Сборник тестов по экономике

Составлен на основе олимпиад прошлых лет
Москва, 2020

Составили:
Шиваров Александр Александрович
Хроменко Анастасия Дмитриевна
Шиварова Анастасия Александровна

Содержание

Математика . . . 3
Кривые производственных и торговых возможностей и альтернативные издержки производстваа . . . 9
Спрос и предложение . . . 29
Оптимизация производства . . . 45
Издержки производства . . . 59
Полезность и выбор потребителя . . . 73
Эластичность . . . 85
Совершенная конкуренция . . . 110
Монополия . . . 126
Олигополия и теория игр . . . 143
Государственное вмешательство . . . 150
Рыночные структуры . . . 172
Рынок труда и профсоюзы . . . 187
Разное в микроэкономике . . . 198
Редкие вопросы микроэкономики . . . 209
Международная торговля . . . 214
Неравенство доходов, индекс Джинни и кривая Лоренца . . . 217
Модель кругооборота . . . 225
ВВП и ВНП . . . 228
Модель AD-AS . . . 244
Индексы цен и дефлятор . . . 254
Безработица и закон Оукена . . . 265
Фискальная политика . . . 276
Монетарная политика . . . 286
Экономические циклы . . . 302
Валюта и обменный курс . . . 312
Финансы . . . 321
Разное про макроэкономику . . . 333
Редкие вопросы макроэкономики . . . 345
Качественные вопросы и логические ошибки . . . 353
Разное про экономику . . . 357
Вопросы на знание экономических фактов . . . 366

Всё, что нужно знать об этом сборнике:

· В *содержании* вы можете найти интересующую вас тему. Чтобы быстро к ней перейти, кликните на соответствующий раздел.

· Каждая тема представляет собой раздел, в котором до четырёх секций с тестами:

1. Вопросы типа «Верно/Неверно»
2. Вопросы на один правильный ответ
3. Вопросы на все верные ответы
4. Вопросы с открытым ответом

· В конце каждого раздела – ответы к заданиям.

· Выделенные *курсивом* слова и знаки – активные ссылки, по которым можно перейти на нужную страницу.

· Если вы **обнаружите ошибку** (неправильный ответ, пропущенные числа и т.д.), вы можете нам помочь, заполнив эту форму: https://forms.gle/so4LLK21URskhku49

Благодарности

Составление данного сборника требовало самые разные навыки, поэтому над его созданием работало много людей. Выражаем благодарность всем, кто так или иначе принимал участие в этом процессе. Среди них:

-Буйлова Анна

-Булгакова Елизавета

-Гречишкина Ольга

-Иванов Максим

-Кучук Александр

-Лаврова Наталья

-Однаков Александр

-Сендова Анастасия

-Филиппова Анастасия

Математика

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(МОШ 2009)* Если Вы вкладываете в банк на счёт \$100 при ставке процента 7% годовых, то для увеличения этой суммы до \$800 потребуется около 40 лет.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Региональный этап ВОШ 2018)* По данным Росстата, среднемесячная заработная плата в России в 2016 году составила 35 369 рублей. Это значит, что половина населения России получала заработную плату ниже 35 369 рублей.

   а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Предприятие купило грузовик за 100 тыс. рублей. Срок службы грузовика определяется предельным пробегом, равным 100 тыс.км. Амортизационные начисления производятся методом единиц продукции. Ликвидационная стоимость грузовика после окончания нормативного срока службы составит 20 тыс. рублей. Через 2 года предприятие решило продать его по остаточной стоимости 68 тыс.рублей. Пробег к тому времени составил:

   а) 40 тыс.км
   б) 60 тыс.км
   в) 15 тыс.км
   г) 32 тыс.км
   д) Среди этих ответов нет правильного ответа

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Если купить десять килограммов клубники на оптовом рынке перед самым его закрытием, то можно заплатить за этот товар на 20% меньше, чем он обошёлся бы вам днем. Но, принеся клубнику домой, можно обнаружить, что лишь 50% от приобретенного объёма годится к употреблению. Таким образом, 1 килограмм клубники обошёлся бы вам:

   а) на 60 % дороже, чем днём
   б) на 30% дороже, чем днём
   в) на 30% дешевле, чем днём
   г) в 2,5 раза дороже, чем днём
   д) в 0,4 раза дороже, чем днём.

3. *(Сибириада 2005)* Семья Ивановых 85% своего месячного дохода расходует на потребление, а сбережения семьи в месяц составляют 6300 руб. Это значит, что месячный доход семьи Ивановых равен:

   а) 25 200 руб. б) 42 000 руб. в) 53 550 руб. г) 94 500 руб.

4. *(МОШ 2011)* В магазин привезли 200 кг бананов. Из-за повреждения упаковки 40 кг испортилось. Администрации магазина пришлось поднять цену, чтобы выручка осталась неизменной.

На сколько процентов поднялась цена?

а) на 20% б) на 25% в) на 40% г) на 12,5%
д) на 10%

5. *(МОШ 2014)* В связи с ростом цен на авиабилеты, цена и величина спроса на туристические путёвки изменились на 20%. Как изменилась выручка турфирмы?

а) Выросла на 4%
б) Снизилась на 4%
в) Выросла на 2%
г) Снизилась на 2%

6. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Цена товара выросла на 36%, количество продаваемого товара уменьшилось на 67%. На сколько процентов изменилась общая выручка?

а) -18,56 б) -31 в) -25,42 г) -55,12
д) Нет верного ответа

7. *(МОШ, дистанционный 2015)* В фирме, где работает Татьяна, введён штраф за опоздания на работу: за каждую минуту нужно заплатить F рублей. Чтобы добраться до рабочего места, Тамаре нужно проехать одну станцию на метро либо взять такси. Поездка на метро займёт ровно 20 минут и будет стоить Тамаре 40 рублей, поездка на такси займёт от 10 до 20 минут в зависимости от пробок (заранее это предсказать невозможно), каждая минута поездки стоит 4 рубля. Тамара посчитала, что если она выйдет из дома прямо сейчас, то поездка на метро может оказаться выгоднее (с точки зрения всех затрат), чем такси. Сколько минут осталось до времени, к которому ей нужно приехать на работу?

а) Не более 10 минут
б) От 10 до 15 минут
в) От 15 до 20 минут
г) Невозможно определить из имеющихся данных

8. *(МОШ 2014)* В связи с открытием новых кинотеатров цена и величина спроса на билеты в кино изменились на 30%. Как изменилась выручка кинотеатров?

а) Выросла на 6%
б) Снизилась на 6%
в) Выросла на 9%
г) Снизилась на 9%

9. *(МОШ 2008)* ВВП страны, растущий с постоянным темпом, через 20 лет возрастёт в четыре раза. Можно ожидать того, что за три ближайших года ВВП изменится на:

а) 4% б) 17,5% в) 21% г) 22,5% д) 25%

10. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* В экономике страны Ордерии ВВП рос на 5% ежегодно на протяжении 20 лет, а затем на 7% ежегодно еще в течение 20 лет. В экономике страны Хаотии ВВП рос то на 5%, то на 7% ежегодно (с чередованием точно через раз) в течение 40 лет. В результате этих процессов:

а) ВВП Ордерии вырос в большей степени, чем в Хаотии
б) ВВП Хаотии вырос в большей степени, чем в Ордерии
в) ВВП Ордерии вырос в большей степени, чем в Хаотии, если темп роста в Хаотии в первый год был равен 5%
г) ВВП Хаотии вырос в большей степени, чем в Ордерии, если темп роста в Хаотии в первый год был равен 7%
д) ВВП обоих стран увеличились в равное количество раз

11. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Школьник Вася планирует заниматься английским языком с репетитором и рассматривает три возможные схемы оплаты, предлагаемые администрацией языковых курсов.
Схема А: Все уроки школьникам предоставляются со скидкой 20% относительно базовой цены.
Схема В: Каждый шестой урок любому клиенту предоставляется бесплатно, все остальные уроки оплачиваются по базовой цене.
Схема С: Каждый 4-ый урок все представители мужского пола оплачивают с 50% скидкой, все остальные уроки оплачиваются по базовой цене.
Считая, что качество предоставляемых услуг по различным схемам одинаково и что Вася будет заниматься 12 раз в месяц, выберите самую выгодную для Васи схему оплаты.

а) наиболее выгодна схема А
б) наиболее выгодна схема В
в) наиболее выгодна схема С
г) схемы А и В эквивалентны и выгоднее, чем схема С

12. *(Сибириада 2016)* При покупке трёх и более одинаковых пар джинсов магазин предоставляет скидку 20% на всю сумму покупки. Если бы магазин решил предоставлять скидку только на третьи джинсы, то какую скидку он должен был бы сделать, чтобы программы были эквивалентны для потребителя при покупке трёх пар джинсов?

а) 30% б) 40% в) 50% г) 60%

13. *(Сибириада 2006)* В отдел канцелярских товаров зашел покупатель и захотел купить калькулятор за двести рублей. Он подал продавцу купюру в тысячу рублей, но у продавца не оказалось сдачи. Продавец разменял купюру в соседнем отделе. Покупатель забрал сдачу и ушел. Через несколько минут в отдел вбежал разгневанный продавец соседнего отдела – купюра оказалась фальшивой! На какую сумму в итоге пострадал продавец отдела канцелярских товаров?

а) на 1200 рублей
б) на 1000 рублей
в) на 800 рублей
г) на 200 рублей

14. *(Сибириада 2007)* Зарплата Саши была на 30% меньше зарплаты Маши. Директор предприятия повысил Саше зарплату на 30%, зарплата Маши при этом не изменилась. Это значит, что теперь при прочих равных условиях:

а) зарплата Саши больше зарплаты Маши
б) зарплата Саши меньше зарплаты Маши
в) у Саши и Маши одинаковая заработная плата
г) не хватает данных для ответа

15. *(Сибириада 2007)* Раньше постоянным покупателям магазина предоставлялась скидка в 8% по

дисконтной карте. Теперь же им начисляется по 2 «балла» на каждые 10 потраченных в магазине рублей, и накопленными «баллами» можно расплачиваться в этом же магазине из расчёта 10 «баллов» = 1 рубль. Это нововведение...

а) выгодно и магазину и покупателям
б) выгодно только магазину
в) выгодно только покупателям
г) не выгодно ни магазину, ни покупателям

1. *(МОШ, дистанционный 2015)* Михаил работает маркетологом в модной индустрии. К нему на руки попали следующие результаты продажи помады Накрась-ка: Среди покупательниц помады 20% были блондинками, а 50% - брюнетками. Однако выручка от продаж помады и блондинкам и брюнеткам была равной и составила 5000 рублей. Какие выводы может сделать Михаил из результатов исследования? Выберете все верные варианты ответа.

   а) Половина брюнеток предпочитает покупать помаду Накрась-ка.
   б) Брюнетки в целом тратят больше помады Накрась-ка, чем блондинки.
   в) Каждая покупательница - блондинка в среднем купила больше помады Накрась-ка, чем покупательница - брюнетка.
   г) Объём продаж помады Накрась-ка составляет более $6,5\%$ от суммарного рынка помады.
   д) Среди ответов выше нет верного.

2. *(Сибириада 2017)* «Башмачок», один из крупных обувных магазинов некоторого города, разослал всем своим клиентам сообщение следующего содержания: «Распродажа в нашем магазине началась! Мы предлагаем 500 пар обуви со скидкой 40%, 300 пар обуви со скидкой 60%, 200 пар обуви со скидкой 80%! Срок действия скидок – 10 дней!» Учитывая информацию, присланную в сообщении, до подведения результатов распродажи можно утверждать, что:

   а) средняя скидка на пару обуви «Башмачка» составит 54%
   б) средняя скидка на пару обуви «Башмачка» составит не более 80%
   в) средняя скидка на пару обуви «Башмачка» может превысить 60%
   г) средняя скидка на пару обуви «Башмачка» может превысить 80%

Вопросы с открытым ответом

1. *(МОШ, дистанционный 2015)* Маша работает в пекарне. В течение 8-часовой рабочей смены она может либо печь пироги, либо стоять на кассе (время между этими видами она распределяет самостоятельно). Когда она печёт пироги, она быстро устаёт: первый пирог она делает за полчаса, второй - за час, третий - за полтора часа и так далее (можно испечь только целое число пирогов). За каждый испечённый пирог работодатель платит ей 450 рублей, а за час работы на кассе - 200 рублей. Сколько пирогов должна испечь Маша, чтобы заработать за смену максимальную сумму денег?

2. *(МОШ 2011)* Во время распродажи скидка на товар каждый день увеличивается на 5% от цены предыдущего дня. Каким темпом должен расти объём продаж, чтобы выручка ежедневно росла на 3%? (в ответ запишите только число в процентах роста в один день)

3. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Настенька хочет потратить все свои карманные деньги на цветы, из которых она собирает для своих друзей букеты, состоящие из 4 аленьких цветочков и 3 вдвое более дорогих цветиков-семицветиков. Если Настенька потратит все деньги на аленькие цветочки, она сможет приобрести их 120 штук. Скольких друзей она сможет осчастливить, подарив им по одному букету?

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* Сумма вклада в банке увеличивается первого числа каждого месяца на одно и то же количество процентов по отношению к сумме на первое число

предыдущего месяца. Первого января сумма вклада составляла 8 миллионов рублей, а первого октября – на 19 миллионов рублей больше. Сколько миллионов рублей составила сумма вклада первого июля? (в ответ запишите только число в млн)

5. *(МОШ 2011)* Оптовая компания продает товар на 1000 рублей дороже или на 20% выше цены производителя. Розничная цена выше оптовой на 3000 рублей. На сколько процентов розничная цена выше оптовой? (в ответ запишите только число)

6. *(Сибириада 2017)* Салим купил 50 кг ореховой смеси, в которой содержалось 30% миндаля, по 100 рублей за килограмм. Потом докупил другую ореховую смесь, в которой содержалось 50% миндаля, но она была куплена уже по 200 рублей за килограмм. Когда Салим смешал обе смеси, то получил новую ореховую смесь, в которой содержание миндаля составило 42%. По какой цене он должен продавать эту ореховую смесь, чтобы обеспечить себе прибыльность (рентабельность) 20%?

7. *(МОШ 2009)* Банк предлагает 20 % годовых. Каков должен быть первоначальный вклад, чтобы через 3 года иметь на счете 270000 рублей?

8. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Стоимость желудей произведенных ЗАО «Винни-Пух & Пятачок» возросла за год в 3.5 раза, а стоимость произведенного меда - в 5 раз. Цены на желуди, производимые ЗАО, выросли на 150%, а цены на мед - на 80%. В прошлом году ЗАО производило желуди и мед в стоимостной пропорции 2/1. Определить, как изменилась производительность труда в ЗАО «Винни-Пух & Пятачок» за год, если среднесписочная численность работающих увеличилась в этом году на 90%.

Ответы

«Верно/Неверно»

1. б 2. б

«Один ответ»

1. а 2. а 3. б 4. б 5. б 6. г 7. г
8. г 9. г 10. д 11. а 12. г 13. б 14. б
15. б

«Все верные»

1. в 2. бв

«Свободный ответ»

1. 4 2. 8,4 3. 12 4. 18 5. 50 6. 192 7. 156250
8. +145%

Кривые производственных и торговых возможностей и альтернативные издержки производства

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. Точки, расположенные над кривой производственных возможностей, достижимы только вследствие научно-технического прогресса.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Сибириада 2003)* Точки A(25;6), B(12;9), C(18;7), E(6;12) могут принадлежать одной кривой производственных возможностей.

   а) Верно б) Неверно

3. Точки A(1;4), B(2;2), C(3;1), E(4;2) не могут принадлежать однои кривои производственных возможностеи.

   а) Верно б) Неверно

4. Непостоянность альтернативных издержек можно объяснить различиями в технологии и невозможностью полной взаимозаменяемости экономических ресурсов.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Сибириада 2006)* Мать и сын приехали на дачу, чтобы собрать смородину и полакомиться урожаем. За час мать может собрать семь банок смородины либо съесть три банки. За то же время сын может собрать четыре банки смородины, а съесть – только две. Это значит, что мать должна специализироваться на сборе смородины, а сын – на её поедании.

   а) Верно б) Неверно

6. КТВ всегда лежит выше КПВ.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Кривая производственных возможностей показывает минимальные количества двух ресурсов, необходимые для производства экономического блага.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Региональный этап ВОШ 2013)* Если у предпринимателя есть собственное помещение для офиса, то ему всегда выгоднее использовать его, а не брать в аренду другое, потому что использование своего помещения не влечет издержек.

   а) Верно б) Неверно

9. Если страны A и B с различными КПВ объединяются, то они всегда выигрывают от специализации.

а) Верно б) Неверно

10. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Если страна A имеет объём ресурсов, отличный от объёма страны B, и технологии производства двух товаров, отличные от технологий страны B, то страна A должна иметь абсолютное преимущество перед страной B в производстве хотя бы одного из этих товаров.

а) Верно б) Неверно

11. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Если собственник фирмы доверил управление наёмному менеджеру, а сам отдыхает постоянно на Канарских островах, то его внутренние издержки равны нулю:

а) Верно б) Неверно

12. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Если при том же уровне технологии, качестве и количестве ресурсов, они используются в экономике менее эффективно, то кривая производственных возможностей сдвигается влево.

а) Верно б) Неверно

13. *(Сибириада 2006)* Если предельные издержки постоянны, то они всегда равны средним издержкам

а) Верно б) Неверно

14. Если Вова умеет решать задачи в два раза быстрее Миши, то Вова обладает сравнительным приемуществом в решении задач.

а) Верно б) Неверно

15. *(Сибириада 2003)* Если в производстве двух благ действует закон убывающей отдачи от фактора, то кривая производственных возможностей будет не линейна.

а) Верно б) Неверно

16. Если Аня может решить 100 задач или написать одну книгу за 24 часа, а Оля может решить 2 задачи или написать 20 книг за 12 часов, то специализация каждой девушки приведет к увеличению суммарного производства хотя бы одного блага.

а) Верно б) Неверно

17. *(Сибириада 2005)* Для экономики, в которой производится 5 разных экономических благ, КПВ может быть построена в пятимерном пространстве.

а) Верно б) Неверно

18. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Все эти точки лежат на одной кривой производственных возможностей: A(10;l),B(2;8),C(5;6),D(3,7).

а) Верно б) Неверно

19. *(МОШ 2003)* Все точки, лежащие на кривой производственных возможностей, соответствуют эффективному использованию ресурсов

а) Верно б) Неверно

20. В эффективных экономиках альтернативные издержки всегда убывают.

а) Верно б) Неверно

21. *(Региональный этап ВОШ 2004)* В ходе последних военных действий кривая производственных возможностей Ирака сдвинулась влево.

а) Верно б) Неверно

22. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* В июне 1998, в канун финала чемпионата мира по футболу авиадиспетчеры «Эр Франс» объявили забастовку. Она длилась десять дней. В забастовке принимали участие 80% пилотов компании; она обошлась Air France более чем в \$170 млн. Можно ли утверждать, что в результате забастовки кривая производственных возможностей Франции изменилась и (или) сдвинулась влево-вниз?

а) Верно б) Неверно

23. *(Сибириада 2003)* Акции мебельной фабрики не являются экономическим ресурсом для производства мебели.

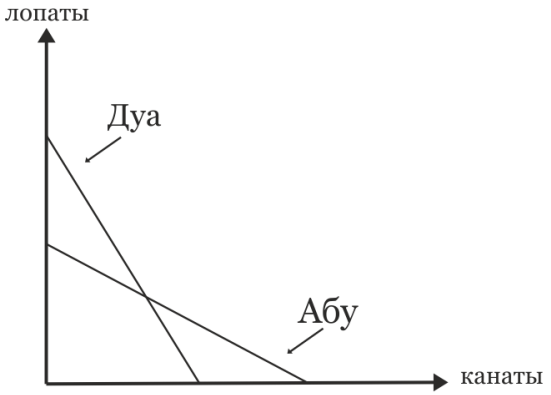
а) Верно б) Неверно

24. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Все точки, лежащие под кривой производственных возможностей, обязательно соответствуют неэффективному использованию ресурсов.

а) Верно б) Неверно

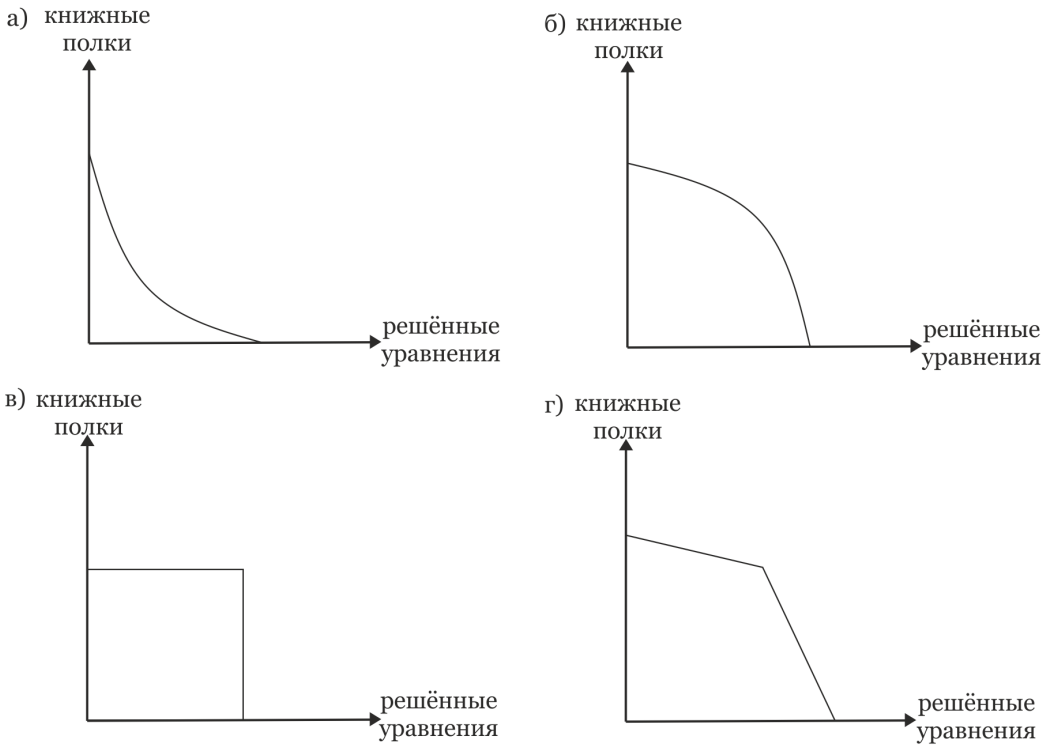
Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Абу и Дуа могут производить лопаты и канаты. Их кривые производственных возможностей изображены на рисунке:



а) Абу имеет сравнительное преимущество в производстве канатов
б) альтернативная стоимость производства лопат у Абу ниже, чем у Дуа
в) Абу обязательно должен производит только канаты, а Дуа - только лопаты
г) верно все вышеперечисленное

2. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Андрей может делать книжные полки, но не способен решить уравнение. Сергей успешно решает уравнения, но никогда не сделает книжную полку. Как будет выглядеть их общая кривая производственных возможностей?



3. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Бабушка, мать и дочь организовали семейное предприятие по вязанию шерстяных носков и варежек. За год мать может связать 250 пар варежек или 300 пар носков, бабушка - 210 пар варежек или 350 пар носков, дочь - 150 пар варежек или 300 пар носков. Каковы альтернативные издержки производства 500-ой пары носков?

а) 5/6 б) 3/5 в) 1/2 г) 5/3 д) 6/5

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* В месяц ученик 10 класса Василий П. может сделать 20 домашних заданий или посмотреть 30 фильмов, причем альтернативные издержки просмотра одного фильма постоянны. На текущий момент Василий уже посмотрел 10 фильмов и сделал 10 домашних заданий. Какое максимальное число фильмов он ещё может посмотреть?

а) 5 б) 10 в) 15 г) 20 д) 25

5. *(Региональный этап ВОШ 2013)* В некоторой стране производятся два товара — крестики и нолики. В стране есть 10 областей, и КПВ каждой из них в производстве крестиков и ноликов линейна. Известно, что во всех областях наклон КПВ различный. В настоящий момент производство крестиков и ноликов осуществляется в стране эффективно. Тогда:

а) в каждой из областей производятся либо только крестики, либо только нолики
б) в каждой из областей производятся и крестики, и нолики
в) найдется максимум одна область такая, что в ней производятся и крестики, и нолики
г) найдутся 0, 1 или 2 области такие, что в каждой из них производятся и крестики, и нолики
д) нет верного ответа

6. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* В стране «Бутербродии» производятся два товара: хлеб и масло. Но однажды те, кто убирал урожай, решили устроить недельную забастовку, с требованием улучшить условия работы. В этой ситуации кривая производственных возможностей:

а) не сдвинется ни по одной из осей
б) сдвинется к началу координат по оси «хлеб», т.к. была организована забастовка
в) увеличится по оси «масло», т.к. отношение производства хлеба к маслу уменьшилось
г) сдвинется к началу координат по обеим осям
д) нельзя дать однозначного ответа

7. *(Региональный этап ВОШ 2017)* В стране 1 кривая производственных возможностей в производстве товаров X и Y описывается уравнением $2x_1 + y_1 = 20$, а в стране 2 — уравнением $x_2 + 2y_2 = 20$. Какое максимальное количество товара Y можно произвести в двух странах, если при этом нужно произвести не менее 10 единиц товара X?

а) 10 единиц
б) 20 единиц
в) 25 единиц
г) 30 единиц

8. *(Региональный этап ВОШ 2014)* В стране А из каждой условной единицы труда производятся 1/2 единиц товара Х или 4 единицы товара У. В стране В из каждой условной единицы труда производятся 2 единицы товара Х или 1/4 единиц товара У. Выберите верное утверждение.

а) Страна В обладает абсолютным преимуществом в производстве товара У
б) Страна А обладает абсолютным преимуществом в производстве товара Х
в) Страна А обладает абсолютным преимуществом в производстве товара Х, только если запас труда в стране А больше, чем в стране В
г) Страна А обладает сравнительным преимуществом в производстве товара Х
д) Страна В обладает сравнительным преимуществом в производстве товара Х

9. *(Сибириада 2014)* В стране А производятся два вида продукции: X и Y. Для производства 1 ед. продукции X требуется 50 ед. ресурса L, а для производства 1 ед. продукции Y – 25 ед. ресурса L. Общий объём абсолютно взаимозаменяемого ресурса L, которым располагает страна А, составляет 400 ед. Это значит, что альтернативная стоимость производства последней единицы продукции X равна:

а) 75 единиц ресурса L
б) 50 единиц ресурса L
в) 8 единиц ресурса L
г) 2 единицы товара Y
д) 0,5 единиц товара Y

10. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* В стране Иксляндии каждый рабочий за час может произвести 13 единиц товара А или 19 единиц товара Б. В стране Зетии каждый рабочий за час может произвести 5 единиц товара А или 4 единиц товара Б. Тогда абсолютное преимущество в производстве товара А имеет страна ...; сравнительное преимущество в производстве товара А имеет страна ...

а) Иксляндия; Зетия
б) Иксляндия; Иксляндия
в) Зетия; Иксляндия
г) Зетия; Зетия
д) Недостаточно информации для ответа

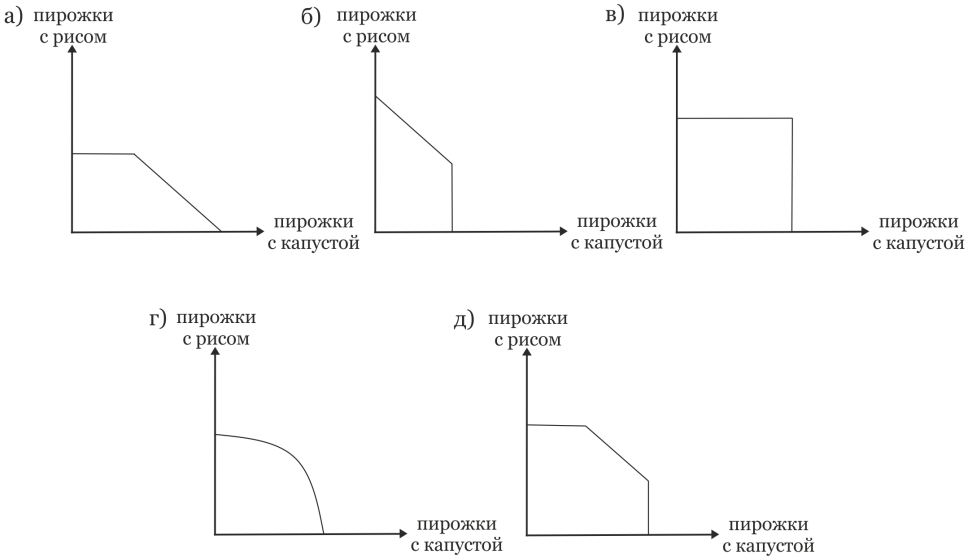
11. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* В течение рабочей недели две швеи Маша и Даша шьют пальто и куртки. Маша за это время может сшить 5 пальто или 8 курток, а Даша - 6 пальто или 9 курток. Они решают объединить усилия. Альтернативные затраты производства первых трёх пальто и первых пяти курток равны, соответственно :

а) 4,5 куртки, 25/8 пальто
б) 1,5 куртки, 5/8 пальто
в) 4,5 куртки, 10/3 пальто
г) 1,5 куртки, 6/9 пальто
д) нет верного ответа

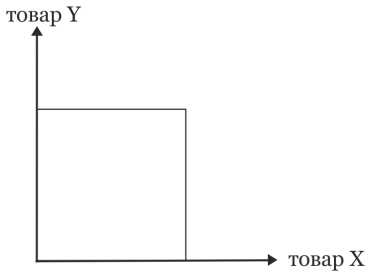
12. *(Региональный этап ВОШ 2020)* Для какой КПВ альтернативные издержки строго возрастают?

а) $y = 1 - 0.5x$
б) $y = 1 - 0.5x^2$
в) $y = 1 - 2x$
г) $y = 1 - 2\sqrt{x}$

13. *(Сибириада 2013)* Для производства одного пирожка нужно 50 грамм теста, а также 20 грамм риса или 20 грамм капусты — в зависимости от того, с чем пирожок. У хозяйки есть 2 кг теста, 0,5 кг риса и 1 кг капусты. Это значит, что её КПВ имеет вид:



14. *(Сибириада 2015)* Если граница производственных возможностей имеет такой вид, то это означает, что:



а) товары X и Y взаимозаменяемые
б) товары X и Y взаимодополняемые
в) для производства товаров X и Y используется одно и то же сырьё
г) для производства товаров X и Y используется принципиально разное сырьё
д) уменьшение средних издержек производства товара Y и увеличение количества работников в бригаде

15. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Если при полном и эффективном использовании ресурсов одна страна может выпустить и товара А, и товара Б больше, чем другая, то...

а) она обладает абсолютными преимуществами по обоим товарам
б) она обладает относительными преимуществами по обоим товарам
в) она обладает абсолютным преимуществом по тому товару, альтернативные издержки производства которого ниже
г) она обладает абсолютным преимуществом по тому товару, альтернативные издержки производства которого выше
д) среди ответов выше нет верного

16. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Известно, что в данный момент в стране А ресурсы используются полностью и эффективно, и при этом производятся 10 единиц товара X и 40 единиц товара Y. Альтернативная стоимость единицы товара Y постоянна и равна 2 единицам товара X. Уравнение кривой производственных возможностей страны А имеет вид:

а) $X + 2Y = 90$
б) $X + 0,5Y = 30$
в) $Y = 60 - 2X$
г) $X = 2Y - 70$
д) Нет верного ответа

17. *(Муниципальный этап (Москва) 2019)* Известно, что в стране, которая производит и потребляет только два товара X и Y, альтернативная стоимость производства любой единицы товара X постоянна и равна трём единицам товара Y. Выберите верное утверждение относительно участия этой страны в мировой торговле, где единица товара X стоит p_x, а единица товара Y - p_y.

а) Если мировая цена товара X будет в два раза больше цены товара Y, то эта страна будет производить только товар X
б) Снижение мировой цены товара X в 5 раз при прочих равных условиях может не изменить совокупные объёмы потребления товаров X и Y в этой стране
в) Если мировая цена товара X будет эквивалентна 10-ти рублям, а цена товара Y - 2 рублям, то страна при прочих равных условиях проиграет по сравнению с ситуацией на мировом рынке, когда цена товара X будет эквивалентна 10 долларам, а цена товара Y - 2 долларам
г) Если цена товара X на мировом рынке окажется в три раза меньше цены товара Y, то жители этой страны откажутся от потребления товара Y и станут потреблять только товар X

18. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Как повлияют на кривую производственных возможностей забастовки рабочих? Кривая производственных возможностей

а) сдвинется вправо - вверх
б) сдвинется влево - вниз
в) не изменится
г) однозначного вывода о сдвиге сделать нельзя

19. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Какая страна имеет абсолютное преимущество в производстве сыра?

Производственные возможности (тонны в год)	Страна А	Страна Б
Сыр	200	300
Колбаса	100	150

а) А
б) Б
в) никакая из двух стран
г) нет верного ответа
д) однозначный вывод сделать нельзя

20. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Какая страна имеет относительное преимущество в производстве паровозов?

Производственные возможности (штуки в год)	Страна А	Страна Б
Паровозы	20	30
Электровозы	10	15

а) А
б) Б
в) никакая из двух стран
г) нет верного ответа
д) однозначный вывод сделать нельзя

21. *(Сибириада 2007)* Какое из нижеприведённых уравнений НЕ может задавать КПВ? (во всех случаях x и y предполагаются неотрицательными)

а) $y = \sqrt{100 - x^2}$, x<10
б) $y = (100/x + 10) - 5$, x<10
в) $y = (10/x - 10) + 10$, x<9
г) все три уравнения могут задавать КПВ

22. *(Сибириада 2011)* Какое утверждение верно характеризует экономику Страны грёз, если известно, что она производит только 2 блага: грёзы (на электронных носителях) и розы?

а) Альтернативная стоимость грёз падает с увеличением их производства
б) Увеличение производства роз и грёз одновременно возможно только при росте спроса на оба товара
в) Совершенствование технологии выращивания роз увеличит максимально возможное производство грез
г) Совершенствование технологии выращивания роз, скорее всего, приведет к экономическому росту
д) Если Страна грёз откажется выращивать розы, решив специализироваться на грёзах, это приведёт к экономической деградации

23. *(Сибириада 2006)* Квалифицированный программист зарабатывает за 1 час своей работы 200 рублей. Однажды он решил сделать ремонт в своей квартире. Обладая достаточной сноровкой и умением, он может сделать ремонт своими силами и даже быстрее, чем профессиональный мастер. Для этого ему потребуется всего 50 часов, в то время как мастеру – 80 часов. Выберите наибольшую цену услуг мастера за один час работы из тех цен, при которых программист сочтет выгодным его нанять:

а) 100 рублей
б) 110 рублей
в) 120 рублей
г) 130 рублей

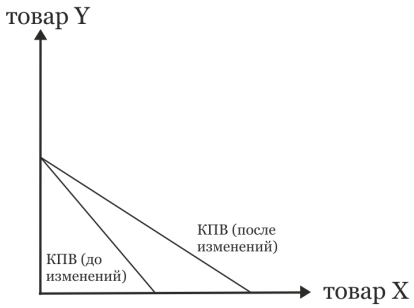
24. *(МОШ 2008)* КПВ описывается уравнением $X^2 + Y^2 = 100$. В настоящее время производятся 6 единиц блага X и 7 единиц блага Y. Альтернативные издержки увеличения выпуска X на 2 единицы составляют (в единицах блага Y):

а) 3
б) 4
в) 1
г) 0
д) невозможно определить

25. *(Высшая проба 2016)* Кривая производственных возможностей иллюстрирует:

а) преимущества централизованного распределения ресурсов
б) соотношение между спросом и предложением товаров в экономике
в) альтернативную стоимость производства экономических благ в экономике
г) потребности общества
д) потребности чиновников

26. *(Региональный этап ВОШ 2015)* На графике изображены две кривые производственных возможностей рабочей бригады, которая состоит из работников одинаковой квалификации, до и после некоторых изменений. Какое событие могло привести к сдвигу кривой производственных возможностей?



а) Уменьшение средних издержек производства товара X
б) Увеличение средних издержек производства товара X и увеличение количества работников в бригаде
в) Увеличение количества работников в бригаде
г) Уменьшение средних издержек производства товара Y
д) Уменьшение средних издержек производства товара Y и увеличение количества работников в бригаде

27. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* На закате Римской империи её граждане жаждали хлеба (X) и зрелищ (Y). Потреблять эти блага граждане Рима предпочитали в пропорции 3 единицы зрелищ к 2 единицам хлеба. Если уравнение КПВ древнего Рима имело вид $X + 2Y = 40$, то сколько хлеба и зрелищ производилось тогда?

а) 24 единицы хлеба и 8 единиц зрелищ
б) 18 единиц хлеба и 11 единиц зрелищ
в) 15 единиц хлеба и 10 единиц зрелищ
г) 10 единиц хлеба и 15 единиц зрелищ
д) 8 единиц хлеба и 15 единиц зрелищ

28. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Некоторая страна в текущий момент времени производит 10 тонн помидоров и 20 тонн кукурузы. Альтернативная стоимость 1 тонны помидор неизменна и составляет 0,5 тонны кукурузы. Уравнение КПВ данной страны имеет вид:

а) $П = 20 - 0.5К$
б) $П = 50 - 2К$
в) $П = 40 - 1.5К$
г) $П = 60 - 2.5К$
д) $П = 110 - 5К$

29. *(Высшая проба 2009)* Пенсионер получает государственную пенсию в размере 30 руб. в день. Согласно существующему законодательству пенсия одинакова как для работающих, так и для неработающих пенсионеров. Пенсионер может подрабатывать либо вахтёром из расчёта 20 руб. в день, либо диспетчером из расчёта 40 руб. в день. Какова альтернативная стоимость одного дня отдыха для пенсионера?

а) 20 б) 30 в) 40 г) 50 д) 70

30. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Производственные возможности некоторой страны представлены в виде таблицы. Для того чтобы данная экономика могла произвести 4 единицы инвестиционных товаров и 14 единиц потребительских товаров, необходимо:

Инвестиционные товары	10	8	6	4	2	0
Потребительские товары	0	5	9	12	14	15

а) Достичь полной занятости ресурсов
б) Использовать ресурсы более эффективно, чем сейчас показывают данные таблицы
в) Распределить наличные ресурсы более эффективно среди альтернативных способов производства
г) Достичь экономического роста
д) Нет правильного ответа

31. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Рабочий может производить детали А, Б, В. Затраты времени на детали и размер оплаты представлены в таблице. В каком интервале значений должен находиться X, если известно, что альтернативная стоимость 1 часа досуга для этого рабочего равна 240?

Инвестиционные товары	10	8	6	4	2	0
Потребительские товары	0	5	9	12	14	15

а) $X \geq 10$
б) $15 > X > 5$
в) $X = 10$
г) $20 > X$
д) Нет верного ответа

32. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Робинзон собирает кокосы и ловит крокодилов, причём альтернативные издержки ловли крокодилов постоянны. В 2006 году он выловил крокодилов на 50% больше, чем собрал кокосов. В 2007 году он запланировал собрать кокосов на 50% больше, чем в прошлом году, однако для этого пришлось отказаться от 50% прошлогоднего количества

крокодилов. Каковы альтернативные издержки сбора двух кокосов?

а) 1 крокодил
б) 1.5 крокодила
в) 2 крокодила
г) 3 крокодила
д) 4 крокодила

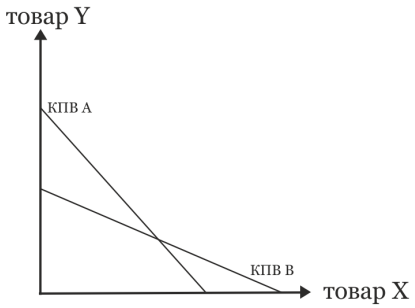
33. Сдвиг кривои производственных возможностеи дальше от начала координат может быть вызван:

а) ростом производительности ресурсов
б) научно-техническим прогрессом
в) увелечением количества ресурсов в экономике
г) верно все перечисленное

34. *(МОШ 2011)* Страна А может производить 1т пшеницы ил 4т угля, используя одну единицу ресурсов. Страна Б может производить 2т пшеницы или 5т угля, используя также одну единицу ресурсов. В этом случае

а) страна А будет экспортировать пшеницу и импортировать уголь
б) страна Б будет экспортировать пшеницу и импортировать уголь
в) страна А не будет экспортировать и импортировать пшеницу
г) страна Б не будет экспортировать и импортировать уголь
д) все предыдущие ответы неверны

35. *(Сибириада 2014)* Страны А и В выпускают товары двух видов: X и Y. Кривые производственных возможностей (КПВ) этих стран представлены на рисунке. На основании этих данных можно сделать вывод, что альтернативные издержки производства одной единицы:



а) товара X выше в стране В
б) товара X выше в стране А
в) товара X одинаковы в обеих странах
г) товара Y выше в стране А
д) товара Y ниже в стране В

36. *(Сибириада 2007)* Страны Альфа и Бета обладают примерно равным количеством ресурсов одинакового качества и производят 2 блага: автомобили «Бета-Джульетта» и велосипеды «Омега». Используя ресурсы полностью, Альфа может произвести 100 автомобилей или 1000 велосипедов, Бета – 150 автомобилей или 1500 велосипедов. Можно утверждать, что:

а) Альфа обладает сравнительным преимуществом в производстве велосипедов
б) Бета обладает сравнительным преимуществом в производстве велосипедов
в) Альфа обладает абсолютным преимуществом в производстве обоих благ
г) у Альфа и Беты нет сравнительных преимуществ друг перед другом в производстве автомобилей и велосипедов

37. *(МОШ 2016)* Страны Арбузия и Банания производят два вида товаров: халву (х) и уксус (у). В стране Б люди работают 30 часов в неделю, и на производство 1 ед. товара х уходит 5 часов, а на производство 1 ед. товара у — 10 часов. Страна А за 30 часов может произвести либо 2,5 ед. товара х, либо 3,75 товара у. Если страны будут специализироваться в том товаре, в котором имеют сравнительное преимущество, то сколько (х, у) произведут А и Б соответственно?

а) А - (2,5; 3,75), Б - (5; 10)
б) А - (2,5; 3,75), Б - (6; 3)
в) А - (0; 3,75), Б - (6; 0)
г) А - (2,5; 0), Б - (10; 0)
д) А - (2,5; 3), Б - (6; 0)

38. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* У фермера есть два поля, на которых он может выращивать картошку (К) или репу (Р). На первом поле можно вырастить 315 картошек или 430 реп, или частично картошку, частично репу. На втором поле можно вырастить 135 картошек или 225 реп, или частично картошку, частично репу. Кривая производственных возможностей фермера имеет излом в точке ...

а) 135К; 430Р
б) 135К; 225Р
в) 315К; 430Р
г) 315К; 225Р
д) Недостаточно информации для ответа

39. *(Региональный этап ВОШ2003)* У фермера три поля площадью 300, 100 и 500 га, соответственно, на которых можно сажать кукурузу и гречиху. Урожайность кукурузы и гречихи на этих полях равны 4 т/га и 3 т/га, 5 т/га и 3 т/га, 3 т/га и 3 т/га, соответственно. Какова альтернативная стоимость выращивания одной единственной тонны кукурузы?

а) 5т гречихи
б) 1т гречихи
в) 0,75т гречихи
г) 0,6т гречихи
д) нет правильного ответа

40. *(Сибириада 2007)* Фермер имеет два поля, на которых он может выращивать овёс и пшеницу. На первом поле он может вырастить 10т овса или 20т пшеницы, на втором поле – 20т овса или 30т пшеницы. Исходя из этих данных, можно утверждать, что его КПВ проходит через следующие точки:

а) 10т овса и 30т пшеницы
б) 20т овса и 20т пшеницы
в) 15т овса и 25т пшеницы
г) верно а) и б)

41. *(МОШ 2017)* Что из нижеперечисленного не может являться альтернативной стоимостью участия.

а) зарплата раздающего листовки у метро за количество часов, которое школьники тратят на написание олимпиады
б) знания по физике, которые школьник не получил, из-за необходимости пропустить урок ради поездки на олимпиаду
в) диплом победителя Московской олимпиады школьников по экономике
г) удовольствие от прогулки на лыжах во время проведения олимпиады
д) польза от обеда в любимом ресторане участника, на который он не попал, поскольку решал в это время задачи по экономике

42. *(Сибириада 2002)* Что из перечисленного верно в отношении кривой производственных возможностей (КПВ)?

а) КПВ дает возможность определить комбинацию товаров и услуг, при которой достигается максимальное возможное удовлетворение потребностей
б) КПВ строится для какого-либо конкретного периода времени, причём предполагается, что в течение этого времени количество и качество производственных ресурсов будет оставаться неизменным
в) КПВ строится только для ситуаций, когда есть как минимум два производителя, способных произвести как минимум два товара
г) КПВ строится только для ситуаций, когда производство регулируется чисто рыночными механизмами

43. *(Региональный этап ВОШ 2012)* В стране X производятся товары Y и Z. Изначально КПВ описывалась уравнением $X + Y = 40$, и в стране производилось 20 единиц товара Y и 20 единиц товара Z. После улучшения технологии производства Y страна получила возможность производить на 25% больше товара Y при каждом значении производства товара Z. На сколько процентов теперь страна сможет увеличить производство товара Z, не меняя объём производства товара Y?

а) на 25%
б) на 20%
в) на 15%
г) на 10%
д) страна не может увеличить производство товара Z, так как улучшилась лишь технология производства товара Y

44. *(Региональный этап ВОШ 2018)* В стране АБ производятся два блага — иксы и игреки. Страна состоит из двух регионов — А и Б. В регионе А каждая единица труда может произвести 1 единицу икса или 4 единицы игрека; в регионе Б каждая единица труда может произвести 4 единицы икса или 2 единицы игрека. Страна может выйти на мировой рынок и по заданным мировым ценам продать или купить любое количество иксов и игреков. При какой комбинации мировых цен в стране АБ будет производиться ненулевое количество обоих благ?

а) $P_X = 5$, $P_Y = 1$
б) $P_X = 3$, $P_Y = 5$
в) $P_X = 2$, $P_Y = 5$
г) $P_X = 15$, $P_Y = 45$

45. *(Сибириада 2014)* Что из перечисленного непременно увеличит производственные возможности страны?

а) вторжение инопланетян
б) государственный переворот
в) переход к авторитарному политическому режиму
г) развитие международной торговли, в результате которой для страны стали доступны более дешевые ресурсы
д) развитие трудовой миграции как в страну, так и из страны

Вопросы на все верные ответы

1. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* В экономике производятся только два товара. В настоящий момент времени экономика находится на кривой производственных возможностей. В рассмат-

риваемой экономике альтернативные издержки постоянны. Можно сделать вывод, что

а) в настоящий момент ресурсы используются неэффективно
б) возможно увеличение выпуска обоих товаров за счёт перехода к полной занятости ограниченных ресурсов
в) сдвигаясь вдоль кривой производственных возможностей можно добиться роста выпуска одного товара без сокращения выпуска другого товара
г) если точки A и B лежат на рассматриваемой кривой производственных возможностей, то точка C, являющаяся серединой отрезка [AB] также будет лежать на кривой производственных возможностей
д) увеличение выпуска одновременно обоих товаров возможно лишь за счёт сдвига кривой производственных возможностей

2. *(МОШ 2007)* Из представленных ниже функций уравнением кривой производственных возможностей (где X и Y – объёмы производства товаров) могут являться следующие:

а) $X^2 + 4Y^2 = 400$
б) $X^4 + 4Y^2 = 400$
в) $X^{1/2} + 4Y^{1/2} = 400$
г) $X + 4Y = 400$
д) $X^2 = 4Y^2 + 400$

3. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Пусть в экономике производятся два товара (X и Y) и имеет место возрастание альтернативных издержек. Рассмотрим три различных точки: точки A и B лежат на кривой производственных возможностей, а точка C лежит под кривой производственных возможностей, и все её координаты больше нуля. Тогда:

а) переход из точки A в точку B возможен только за счёт сокращения производства какого-то из товаров
б) переход из точки B в точку C возможен только при условии, что какая-то часть ранее используемых экономических ресурсов теперь не будет использоваться
в) переход из точки C в точку A не обязательно влечёт рост выпуска обоих товаров
г) если в точке A одна из координат нулевая (скажем координата X равна 0) то другая координата (Y) превосходит соответствующую координату (Y) для точек B и C
д) в точке C имеет место эффективное и полное использование экономических ресурсов

4. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Герои мультфильма «Ну, погоди» - и Волк, и Заяц заняты изготовлением масок Волка и масок Зайца к Новогоднему карнавалу. Каждый из них использует имеющиеся ресурсы полностью и эффективно. Если они решат объединиться в один коллектив, то смогут одновременно увеличить производство и масок Волка, и масок Зайца в том случае:

а) если производительность труда Зайца меньше производительности труда Волка в 2 раза и в производстве масок Зайца, и в производстве масок Волка
б) если производительность труда Зайца меньше производительности труда Волка в 2 раза в производстве масок Зайца, и в 4 раза в производстве масок Волка
в) если производительность труда Зайца меньше производительности труда Волка в 4 раза в производстве масок Зайца, и в 2 раза в производстве масок Волка
г) если производительность труда Зайца больше производительности труда Волка в 2 раза в производстве масок Зайца, и ниже в 2 раза в производстве масок Волка
д) если производительность труда Зайца больше производительности труда Волка в 2 раза в производстве масок Зайца, и в 2 раза в производстве масок Волка

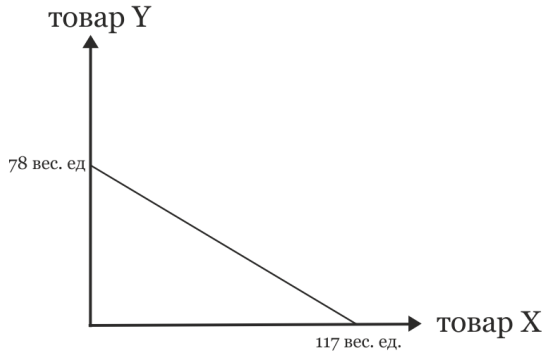
5. *(МОШ 2007)* Расположение точки под КПВ может означать, что:

   а) рассматривается экономика слабо развитой страны
   б) имеющиеся ресурсы используются не полностью
   в) имеющиеся ресурсы используются не эффективно
   г) в рассматриваемой стране большую долю занимает теневой сектор экономики
   д) имеющиеся ресурсы используются не полностью и не эффективно

6. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* В экономике производятся только два товара. Одновременный рост выпуска обоих товаров:

   а) невозможен ни при каких условиях
   б) возможен, если ранее не было полной занятости экономических ресурсов
   в) возможен, если ранее ресурсы использовались неэффективно
   г) означает, что альтернативные издержки возрастают
   д) возможен, если первоначальная точка выпуска находилась под кривой производственных возможностей

7. *(Высшая проба 2019)* На рисунке представлена кривая производственных возможностей страны, производящей только два товара: X и Y. Известно, что страна участвует в мировой торговле, и на мировом рынке цена товара X составляет 7 д.ед, а цена товара Y - 12 д.ед. Граждане этой страны очень любят данные товары, не используют по отдельности и всегда потребляют их только комплектами в строго определенной пропорции: с каждой весовой единицей (вес.ед.) товара Y они потребляют две весовые единицы товара X. Правительство страны заботится о своих гражданах и стремится максимизировать количество потребляемых ими комплектов. В каждый такой комплект, потребляемый гражданами, может входить любое количество товаров X и Y (не обязательно целое). Выберите все верные утверждения.



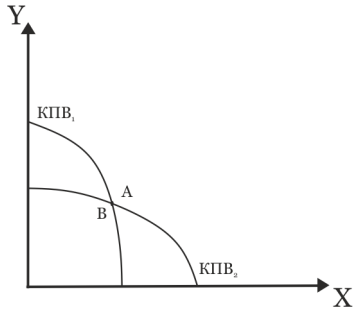
   а) В стране будут потребляться примерно 33,43 вес.ед. товара
   б) В стране будут потребляться 58,5 вес.ед. товара
   в) На закупку товара страна использует 504 д.ед
   г) Страна продаст 42 вес.ед. товара на мировом рынке и закупит на вырученные средства товар
   д) В стране будут потребляться примерно 60,38 вес.ед. товара

8. *(Региональный этап ВОШ 2013)* В Англии для производства одной единицы вина нужно 2 единицы труда, а для производства одной единицы сукна — 3 единицы труда. В Португалии для производства единицы вина нужно 4 единицы труда, а для производства единицы сукна — x единиц труда. Известно, что в равновесии Англия закупает португальское вино, отправляя на

экспорт сукно; страны полностью специализируются в производстве. Тогда:

а) На мировом рынке единица сукна стоит не дешевле, чем 1,5 единицы вина
б) $x \geq 6$ других значений x принимать не может
в) $3 < x \leq 6$ других значений x принимать не может
г) $x > 3$ при этом, возможно как $x > 6$, так и $3 < x \leq 6$
д) Такая торговля не выгодна для Англии, так как покупать португальское вино дороже, чем делать его самому (если бы Англия делала вино сама, то тратила бы 2 единицы труда, а так тратится 4)

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* $КПВ_1$ и точка А – кривая производственных возможностей и состояние экономики одной страны, $КПВ_2$ и точка В (совпадает с точкой А) - кривая производственных возможностей и состояние экономики другой страны. Анализ ситуации, представленной на графике, позволяет сделать следующие выводы:



а) на основе представленного графика ничего определённого об абсолютных преимуществах производства продукта X и продукта Y сказать нельзя
б) страна 2 имеет сравнительные преимущества в производстве продукта X
в) при установлении торговых отношений страна 1 будет специализироваться на производстве продукта Y
г) при установлении торговых отношений, основанных на принципе сравнительных преимуществ, страна 2 будет экспортировать продукт Y и импортировать продукт X
д) возможности специализации каждой страны ограничены законом возрастающих альтернативных издержек

10. *(Региональный этап ВОШ 2014)* В мире с двумя странами и двумя товарами страна А специализируется на производстве бананов, страна В специализируется на производстве каучука. Появление страны С может привести к:

а) Изменению специализации страны А
б) Изменению специализации страны В
в) Изменению специализации обеих стран
г) Сохранению специализаций обеих стран
д) Прекращению торговли между странами

11. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Сдвиг КПВ влево-вниз может быть вызван:

а) уменьшением количества ресурсов
б) снижением эффективности использования ресурсов
в) снижением производительности ресурсов
г) массовыми забастовками рабочих
д) кризисом фондового рынка

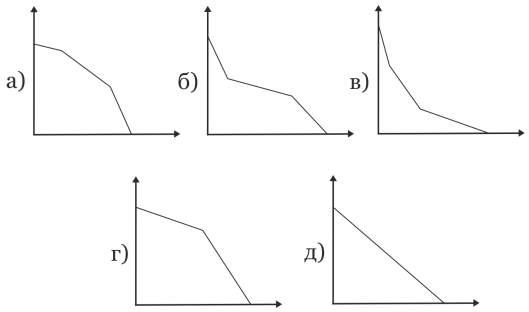
12. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Пусть кривая производственных возможностей экономики задается уравнением $x^2 + 3y^2 = 64$. Тогда:

а) если в точке, где $x = 4$ и $y = 3$ ресурсы используются полностью, то они неэффективно распределены между производством двух товаров
б) в точке, где $x = 4$ и $y = 3$ ресурсы не могут использоваться полностью
в) в точке $x = 4$ и $y = 4$ ресурсы используются полностью и эффективно
г) в точке $x = 8$ и $y = 0$ ресурсы используются полностью, но неэффективно
д) в данной экономике невозможно произвести больше 8 единиц товара x

13. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Рикардо иллюстрировал концепцию сравнительного преимущества примером следующего типа: для производства определенного количества сукна в Англии потребуется труд 100 рабочих в год, в Португалии–труд 90 рабочих в год; для производства определенного количества вина в Англии потребуется труд 120 рабочих в год, а в Португалии–труд 90 рабочих в год. При таких условиях вполне возможно, что:

а) всё сукно будет производиться в Англии, в все вино в Португалии
б) в Англии будет производиться только вино, а в Португалии–только сукно
в) в Англии будет производиться и сукно, и вино, а в Португалии – только сукно
г) в Англии будет производиться и сукно, и вино, а в Португалии – только вино
д) в Англии будет производиться только сукно, а в Португалии – и вино, и сукно

14. *(Региональный этап ВОШ 2013)* Из предложенных изображений кривых производственных возможностей (КПВ) выберите те, которые НЕ МОГЛИ получиться в результате сложения линейных КПВ трёх стран:



15. *(Заключительный этап ВОШ2006)* У фермера есть два поля. На первом можно вырастить 10т. картошки (К) или 8т. моркови (М). На втором можно вырастить 20т. картошки или 15т. моркови. Какие из нижеперечисленных комбинаций продуктов фермер может произвести?

а) 24 К, 5 М
б) 25 К, 5 М
в) 15 К, 12 М
г) 12 К, 14 М
д) 8 К, 16 М

16. *(Сибириада 2015)* На сбор одного контейнера картошки в деревне Ам тратят 30 минут, а в деревне Ро 1 час. На сбор одного ящика яблок в деревне Ам тратят 15 минут, а в деревне Ро 20 минут. Это значит, что:

а) деревня Ро имеет сравнительное преимущество в сборе картошки
б) деревня Ам имеет сравнительное преимущество в сборе яблок
в) деревня Ам имеет сравнительное преимущество в сборе картошки

г) деревня Ро имеет сравнительное преимущество в сборе яблок
д) альтернативная стоимость сбора одного контейнера картошки в деревне Ро равна двум контейнерам картошки в деревне Ам

17. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Сдвиг КПВ влево-вниз может быть вызван:

а) увеличением количества ресурсов
б) снижением эффективности использования ресурсов
в) снижением производительности ресурсов
г) массовыми забастовками рабочих
д) уменьшением количества ресурсов

18. *(Региональный этап ВОШ 2016)* В странах A и B производятся три товара: X, Y и Z. Единственным фактором производства является труд, его запас в странах одинаковый, однако производительность труда в стране B ниже в производстве каждого из товаров. Для товаров X и Y она ниже ровно в два раза, для товара Z - в $a > 1$ раз. В отсутствие международной торговли каждая из стран потребляет положительное количество каждого из трех товаров. При каких a потребление каждого из товаров может увеличиться в обеих странах после начала международной торговли?

а) $a < 2$
б) $a > 2$
в) $a = 2$
г) ни при каких, так как страна B не имеет преимущества в производстве ни одного из товаров

Вопросы с открытым ответом

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* В экономике страны Бутербродии кривая производственных возможностей задается соотношением $X^2 + Y = 1000$, где X – количество произведенных бутербродов с сыром, а Y – количество произведенных бутербродов с колбасой. У всех жителей Бутербродии одинаковые предпочтения: каждый из них больше любит бутерброды с сыром. Точнее говоря, для каждого жителя 1 бутерброд с сыром приносит ровно столько же удовольствия, сколько 2 бутерброда с колбасой (и это соотношение не зависит от числа съеденных бутербродов любого вида). Укажите, сколько бутербродов с сыром и сколько бутербродов с колбасой следует производить жителям Бутербродии, чтобы их удовольствие от жизни было максимальным. (в ответ запишите только число бутербродов с сыром)

2. *(Высшая проба 2016)* Работая на дачном участке, за час мама может собрать ягоды с двух кустов крыжовника или окучить одну грядку огурцов; папа может обобрать полкуста крыжовника или окучить одну грядку огурцов. Какое минимальное время (в часах) потребуется, чтобы собрать ягоды с четырех кустов и окучить 12 грядок огурцов?

3. *(Высшая проба 2016)* В странах A и B производятся два товара – вино и сукно. КПВ в каждой из стран имеет линейный вид; альтернативные издержки производства одной единицы сукна отличаются в двух странах в два раза. Известно, что суммарно в двух странах может быть произведено максимум 69 единиц вина или 50 единиц сукна. Если каждая из стран будет производить только тот товар, в производстве которого она имеет сравнительное преимущество, то одна из стран произведёт 25 единиц сукна. Сколько единиц вина произведёт другая страна?

4. *(Региональный этап ВОШ 2019)* КПВ страны описывается уравнением $X + 2Y = 300$. На мировом рынке можно обменивать Икс на Игрек в любую сторону в пропорции одна единица Икса

за две единицы Игрека. Жители потребляют Иксы и Игреки только в виде коктейлей, которые бывают двух видов:

(а) 2 единицы Икса и 2 единицы Игрека;

(б) 3 единицы Икса и 1 единица Игрека.

Между коктейлями разных видов жители безразличны. Какое максимальное количество коктейлей смогут потребить жители страны?

5. *(Сибириада 2017)* Подруги Сяо и Мяо ждут гостей, которых они намерены угостить фантастическими блюдами: абвгдейчиками и альфабетагамбургерами. Учитывая предпочтения гостей, они запланировали сделать 100 абвгдейчиков и 10 альфабетагамбургеров. Известно, что для изготовления одного абвгдейчика Сяо надо 15 минут, а Мяо – 5 минут, а для того чтобы сделать один альфабетагамбургер Сяо надо 30 минут, а Мяо – 15 минут. Определите, сколько часов подруги будут совместно заниматься готовкой, если им следует очень торопиться, так как надо не только приготовить блюда, но и кухню потом отмыть!

6. *(МОШ 2017)* Аня и Катя - фермеры. Аня выращивает яблоки, а Катя - морковь. Аня сыроед и любит разнообразное питание. За один приём пищи она может съесть либо два яблока, либо три морковки, либо одно яблоко и две морковки. Всего Аня ест 4 раза в день. От первого съеденного яблока она получает 4 единицы удовольствия, а от первой съеденной морковки - 3. Однако от каждого следующего яблока в одном приёме пищи Аня получает на 2 единицы удовольствия меньше, чем от предыдущего, а от каждой следующей морковки в одном приёме пищи - на 1 единицу удовольствия меньше, чем от предыдущей. Удовольствие от еды не может быть меньше нуля. Катя же любит пить свежевыжатый сок и заряжаться от него витаминами. Катя может выпить сколько угодно сока, но только яблочно-морковного, приготовленного в строгой пропорции 1:1. На один стакан сока нужны одно яблоко или четыре морковки. Сами по себе морковки и яблоки (не в виде сока) Кате неинтересны. Каждый день девушки собирают урожай и обмениваются им. Сегодня Аня нашла в саду 6 спелых яблок, а Катя – 16 морковок. Сколько стаканов сока сегодня выпьет Катя? В ответе напишите только цифру.

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2018)* В стране существуют две технологии производства. Одна позволяет производить товары в соотношении $x + y = 10$, а другая – $\max(x; y) = 7$. Технологии невозможно использовать вместе, только по отдельности. Если x и y могут быть только целыми, то сколько различных наборов товаров (x, y) принадлежат КПВ данной страны?

Ответы

«Верно/Неверно»

1.б	2.б	3.а	4.а	5.б	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.б	14.б
15.а	16.а	17.а	18.б	19.а	20.б	21.а
22.б	23.а	24.б				

«Один ответ»

1.а	2.в	3.б	4.а	5.в	6.а	7.в
8.д	9.г	10.а	11.а	12.б	13.а	14.г
15.д	16.а	17.б	18.в	19.г	20.в	21.б
22.г	23.в	24.д	25.в	26.а	27.г	28.б
29.в	30.г	31.а	32.г	33.г	34.б	35.б
36.г	37.в	38.г	39.г	40.б	41.г	42.б
43.б	44.б	45.г				

«Все верные»

1.гд	2.абг	3.авг	4.бвг	5.бвд	6.бвд	7.вг
8.аб.	9.абвд	10.абгд	11.ав	12.авд	13.агд	14.бв
15.бгд	16.вг	17.вд	18.аб			

«Свободный ответ»

1. 1	2. 7	3. 46	4. 100	5. 7,5	6.4	7.7

Спрос и предложение

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. Рост спроса означает, что покупатели при каждом прежнем значении цены желают и могут приобрести товар в большем количестве, чем раньше.

   а) Верно б) Неверно

2. Сокращение спроса и предложения вызовет снижение равновесного количества при постоянстве равновесной цены на данный товар.

   а) Верно б) Неверно

3. Спрос возникает из максимизации полезности.

   а) Верно б) Неверно

4. *(МОШ 2007)* Для некоторых товаров спрос индивида может зависеть от спроса на них других людей.

   а) Верно б) Неверно

5. *(МОШ 2005)* Положительный наклон краткосрочной кривой предложения в основном связан с законом убывающей предельной производительности.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Кривая рыночного спроса строится по кривым индивидуального спроса путем их сложения по горизонтали.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* С ростом поголовья крупного рогатого скота спрос на пшеницу увеличивается.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Экономические рынки)* Величина спроса всегда убывает по цене.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Закон спроса утверждает, что когда цена товара растет, спрос на этот товар уменьшается.

   а) Верно б) Неверно

10. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Рост величины спроса на данный товар соответствует сдвигу кривой спроса вправо вверх.

а) Верно б) Неверно

11. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Снижение урожая кукурузы уменьшает спрос на пшеницу.

а) Верно б) Неверно

12. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Рост урожая пшеницы уменьшает спрос на пшеницу.

а) Верно б) Неверно

13. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Общая выручка, которая соответствует каждой точке кривой спроса, заданной уравнением $Q = 1/P$, одна и та же.

а) Верно б) Неверно

14. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Накануне пасхального праздника увеличивается предложение яиц.

а) Верно б) Неверно

15. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если товар дорожает, то его предложение, скорее всего, увеличится.

а) Верно б) Неверно

16. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Цена предложения – это минимальная цена, по которой производители готовы продать единицу товара.

а) Верно б) Неверно

17. *(Сибириада 2005)* При равновесной цене для данных спроса и предложения продается максимально возможное количество товара.

а) Верно б) Неверно

18. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* С ростом дохода потребителя кривая спроса сдвигается вправо-вверх.

а) Верно б) Неверно

19. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Общая выручка, которая соответствует каждой точке кривой спроса, заданной уравнением $Q = 100/(P + 10)$ не меняется при движении вдоль кривой спроса.

а) Верно б) Неверно

20. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Рост цен на лыжи приведет к росту цен на лыжные ботинки.

а) Верно б) Неверно

21. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* В модели «Спрос-предложение», равновесная цена является экзогенной переменной, а равновесный объём продаж – эндогенной.

а) Верно б) Неверно

22. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* В условии дефицита товар продается в количестве меньше равновесного объёма, а в условии излишка – больше.

а) Верно б) Неверно

23. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Крупный неурожай картофеля в стране приводит к сдвигу кривой спроса на картофель вправо.

а) Верно б) Неверно

24. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Удорожание товара, вызванное сдвигом кривой предложения, всегда приводит к росту выручки от продажи товара.

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Экономические рынки)* В каком утверждении термин «спрос» следует заменить термином «величина спроса»?

а) Повышение цен на авиабилеты вызвало существенное расширение спроса на проезд в железнодорожном транспорте
б) Летом 1991 года ожидаемое увеличение цен на продукты питания вызвало резкое увеличение спроса на макаронные изделия
в) Летом после Чернобыльской аварии спрос на клубнику на украинских рынках резко упали
г) Конфликт на Ближнем Востоке провоцирует панику среди нефтедобывающих компаний, что увеличивает спрос на нефть и резко повышает цены

2. *(Экономические рынки)* На рынке функции спроса и предложения имеют вид: $aeeqr$. Какая равновесная цена установится на рынке?

а) $P = 25$ б) $P = 100\ 3$
в) $P = 100$ г) На рынке не будет достигнуто равновесие

3. *(Муниципальный этап (Москва) 2020)* На рынке некоторого товара изменение его цены на X рублей приводит к изменению величины спроса и предложения на X единиц. Спрос и предложение на рынке линейны и имеют нормальный вид, государственное регулирование отсутствует. Что можно сказать об излишках потребителей и производителей на таком рынке в равновесии?

а) Излишек потребителей равен излишку производителей
б) Излишек потребителей больше излишка производителей
в) Излишек потребителей меньше излишка производителей
г) Определённо о соотношении излишков сказать нельзя

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2017)* Предполагая нормальныи вид кривых спроса и предложения на рынке табуреток, укажите, что из перечисленного приведет к снижению излишка

потребителя и снижению излишка производителя.

а) введение потоварного налога на производство табуреток
б) введение потоварнои субсидии производителям табуреток
в) изменение предпочтении потребителеи табуреток, в результате чего табуретки стали более популярными
г) одновременныи рост спроса и предложения на рынке табуреток

5. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Кривая предложения детских пальто описывается уравнением $Q_S = 2P - 200$, где Р - цена в рублях. Правительство решило закупить для детей-сирот 50 пальто по цене 100 рублей. Как это скажется на предложении детских пальто?

а) Никак б) $Q_S = 2P - 150$ в) $Q_S = 2P - 100$ г) $Q_S = 2P - 250$

6. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Снижение цен на автомобили, скорее всего, вызовет:

а) рост заработной платы работников автозаправочных станций
б) падение заработной платы работников автозаправочных станций
в) рост предложения труда работников автозаправочных станций
г) падение предложения труда работников автозаправочных станций
д) не отразится на рынке труда работников автозаправочных станций

7. *(Сибириада 2002)* Какое из приведённых допущений делается при построении шкалы и кривой спроса на шариковые ручки?

а) Все шариковые ручки абсолютно одинаковы с точки зрения качества
б) Любые два различных покупателя одинаково оценивают полезность одной и той же шариковой ручки
в) Спрос на шариковые ручки зависит от предложения шариковых ручек, существующего в данный момент
г) При построении шкалы и кривой спроса на шариковые ручки делаются все допущения, перечисленные в ответах а), б), в)

8. *(Высшая проба 2016)* Какое событие НЕ станет причиной сдвига кривой спроса на новые автомобили в краткосрочном периоде?

а) Цена на новые автомобили выросла на двадцать процентов
б) Цена на бензин выросла в три раза
в) Доходы покупателей выросли на тридцать процентов
г) Тариф на проезд в общественном транспорте снизился вдвое и улучшилось качество общественного транспорта, что может позволить многим ездить общественным транспортом
д) Произошло удорожание ремонта и технического обслуживания автомобилей

9. *(Экономические рынки)* В каком утверждении термин «предложение» следует заменить термином «величина предложения»?

а) Накануне 1 сентября предложение цветов в Москве увеличелось
б) Вследствие повышения цены на бензин его предложение увеличилось
в) Повышение цены на какао-бобы вызвало сокращение предложения шоколада
г) Повышение налогов на мясо привело к сокращению предложения импортного мяса

10. *(Экономические рынки)* Снижение спроса на отечественное мороженое может быть вызвано всем перечисленным, за исключением одного:

а) наступление зимы
б) повышение цены мороженого
в) рост количества импорта мороженого
г) снижения субсидии потребителям

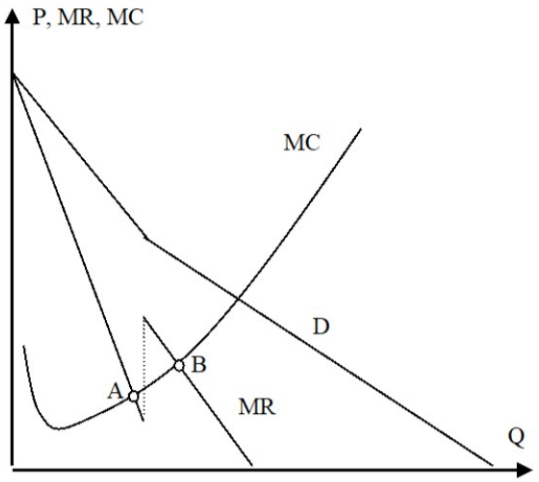
11. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Товары А и Б являются взаимодополняемыми. Существенное снижение потоварной субсидии производителям товара А приведет к тому, что:

а) Цена и объём продаж товара Б увеличится
б) Цена и объём продаж товара Б уменьшится
в) Цена товара Б уменьшится, а объём продаж увеличится
г) Цена товара Б увеличится, а объём продаж уменьшится
д) Цена и объём продаж товара Б не изменятся

12. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Спрос на товар вырос на 10%. При какой цене будет получена максимальная выручка, если первоначальный спрос был задан функцией $Q_D = 800 - 10P$?

а) 36 б) 40 в) 44 г) 48
д) нет верного ответа

13. *(Сибириада 2005)* Какая функция прибыли соответствует данной ситуации:



а) с двумя минимумами
б) с двумя максимумами
в) с одним максимумом и одним минимумом
г) с одним максимумом, соответствующем точке А
д) с одним максимумом, соответствующем точке Б

14. *(Сибириада 2013)* Спрос и предложение на рынке товара X описываются линейными функциями. Известно, что при цене 100 рублей за тонну на рынке есть покупатели, но образуется избыток товара в размере 70 тонн, а при цене 10 рублей за тонну на рынке есть продавцы товара, но образуется дефицит товара в размере 35 тонн. Это значит, что равновесная цена товара X равна:

а) 30 рублей б) 40 рублей в) 50 рублей г) 60 рублей
д) 70 рублей

15. *(Сибириада 2005)* Спрос на товар фирмы А описывался функцией $Qd = 1000 - 20P$. В результате широкомасштабной эффективной рекламы спрос на товар фирмы А заметно вырос. Новая функция спроса, скорее всего, имеет вид:

а) $Qd = 20P - 1000$ б) $Qd = 1500 - 30P$ в) $Qd = 800 - 10P$ г) $Qd = 2000 - 50P$

16. *(Сибириада 2013)* Цена предложения – это:

а) максимальная цена, по которой продавцы согласны предложить на рынке данное количество товара
б) минимальная цена, по которой продавцы согласны предложить на рынке данное количество товара
в) минимальная цена, по которой продавцы продают свои товары на рынке
г) средняя арифметическая из максимальной и минимальной цены сделки
д) максимальная цена, по которой продавцы продают свои товары на рынке

17. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* Среди перечисленных ниже событий четыре (при прочих равных условиях) влияют на изменение предложения апельсинового сока в одном направлении и только одно – в противоположном. Укажите это последнее событие:

а) Снизились цены на мировом рынке апельсинов
б) В результате действий сильного профсоюза, увеличился уровень заработной платы работников, задействованных в производстве апельсинового сока
в) Увеличилась потоварная субсидия, выплачиваемая производителям апельсинового сока
г) Из-за благоприятных погодных условий был собран небывалый урожай апельсинов

18. *(Экономические рынки)* Если функция спроса на данный товар линейна, то при сокращении спроса в определенное число раз (например, в 3 раза, в 4 раза) её график:

а) смещается вправо параллельно самому себе
б) поворачивается против часовой стрелке вокруг точки пересечения графика с горизонтальной осью
в) поворачивается по часовой стрелке вокруг точки пересечения графика с вертикальной осью
г) смещается влево параллельно самому себе

19. *(Экономические рынки)* Одно из событии, приводимых ниже, будет влиять на цену говядины не так, как остальные четыре. Этим событием является то, что:

а) врачи не рекомендуют есть много говядины
б) снизится цена на свинину
в) появился незнакомый науке вирус, содержащийся в мясе птицы
г) увеличатся государственные дотации фермерским хозяйствам

20. *(Экономические рынки)* Рассмотрим конкурентный рынок нормального товара. Если доходы потребителеи и цены на ресурсы вырастут, то:

а) равновесная цена снизится, а равновесный объём увеличится
б) равновесная цена увеличится, а равновесный объём уменьшится
в) равновесная цена увеличится, а о равновесном объёме ничего определенного сказать нельзя
г) равновесный объём уменьшится, а о равновесной цене ничего определенного сказать нельзя

21. *(МОШ 2003)* На рынке товара X только две группы фирм. Предложение фирм первой группы $Q_1 = 2P - 8$, а предложение фирм второй группы $P = 5$. Если цена на товар X равна 3, то величина рыночного предложения будет равна:

а) 2 б) 4 в) 0 г) 8
д) нет верного ответа

22. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Сдвиг кривой предложения импортного сливочного масла вправо-вниз может быть вызван:

а) увеличением спроса на импортное масло
б) повышением цены на импортное масло
в) снижением тарифов на импорт сливочного масла
г) ростом доходов населения
д) нет верного ответа

23. *(Сибириада 2002)* Если равновесная величина спроса на столы выросла, то можно ожидать, что цена стульев...

а) не изменится
б) уменьшится
в) возрастет
г) либо возрастет, либо уменьшится

24. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Уменьшение цены за литр бензина, возможно, вызовет:

а) увеличение спроса на бензин
б) рост спроса на услуги общественного транспорта
в) повышение спроса на моторное масло
г) уменьшение спроса на номера в мотелях

25. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Если вкусы покупателей неожиданно изменились в пользу рыбы, и одновременно произошло совершенствование технологии её обработки, мы будем ожидать:

а) сдвига вправо кривых спроса и предложения и увеличения равновесных цены и объёма
б) сдвига кривых спроса и предложения и уменьшения равновесных цены и объёма
в) сдвига вправо кривых спроса и предложения с увеличением равновесного объёма и с ростом или падением равновесной цены
г) среди ответов нет правильного

26. *(Высшая проба 2019)* В некоторой стране функция предложения на бананы имеет вид $Q_s = 7P + 40$. Также известно, что функция спроса на некоторыйтовар линейна и при цене $P = 10$ величина спроса на него составляет 80, а при цене $P = 30$ снижается и равна 20. Тогда равновесный объём продаж товара равен:

а) 110 б) 7 в) 89 г) 3 д) 120

27. *(Экономические рынки)* От чего может зависеть спрос на конкретный товар:

а) от цены на этот товар
б) от цены на другие товары
в) от дохода
г) все варианты верны

28. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Пусть на некотором рынке обратная функция спроса задана

уравнением $P = f(Q)$. Тогда рост величины спроса вдвое при каждом возможном уровне цены приведет к тому, что новая обратная функция спроса будет задана уравнением:

а) $P = 2f(Q)$
б) $P = 0,5f(Q)$
в) $P = f(2Q)$
г) $P = f(0,5Q)$
д) Ответ зависит от конкретного вида функции спроса

29. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Совершенствование технологий в отрасли, производящей стиральные машины может привести:

а) к увеличению производства стиральных машин
б) к сокращению производства одежды, так как ресурсы будут направлены на производство большего количества стиральных машин
в) к увеличению производства одежды, если рынок не нуждается в большем количестве стиральных машин
г) всё вышеперечисленное верно

30. *(Сибириада 2013)* При ценах от 0 до 40 руб. за килограмм спрос на сахар покупателей первой группы описывается функцией $P = 50 - 2Q$, а второй группы $P = 75 - 0,5Q$. Это значит, что суммарный спрос на сахар при данном диапазоне цен описывается функцией:

а) $P = 125 - 2,5Q$
б) $P = 62,5 - 1,25Q$
в) $Q = 50 - 0,8P$
г) $Q = 175 - 2,5P$
д) $Q = 125 - 2P$

31. *(Сибириада 2013)* Снизились цены на груши, из-за этого спрос на яблоки изменился в 2 раза. Яблоневые сады пострадали от вредителей, поэтому предложение яблок изменилось на 50%. В результате указанных независимых событий на рынке яблок:

а) равновесный объём продаж мог как вырасти, так и снизиться, а равновесная цена точно снизилась
б) равновесный объём продаж снизился, а изменение равновесной цены могло быть любым
в) равновесный объём продаж снизился, а равновесная цена выросла
г) равновесный объём продаж снизился, а равновесная цена не изменилась
д) и равновесный объём продаж, и равновесная цена снизились

32. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* При увеличении плодородия земли спрос на нее со стороны:

а) строителей жилищных комплексов и земледельцев увеличится
б) строителей жилищных комплексов уменьшится, а землевладельцев увеличится
в) строителей жилищных комплексов увеличится, а землевладельцев уменьшится
г) среди приведённых ответов нет правильного

33. *(Высшая проба 2018)* В стране N, при прочих равных, выросли цены на пух и перо, используемые при производстве пуховиков. Пусть на всех рассматриваемых рынках кривая спроса имеет отрицательный наклон, а кривая предложения - положительный. Если потребители рассматривают пуховики и дубленки как товары-субституты, то можно утверждать, что:

а) объём продаж пуховиков возрастет
б) объём продаж дубленок сократится
в) цена на дубленки снизится
г) цена на дубленки возрастет
д) цена на пуховики снизится

34. *(Высшая проба 2009)* Рост величины предложения плазменных телевизоров при неизменной кривой предложения может быть вызван:

а) ростом цен на плазменные телевизоры
б) снижением себестоимости производства плазменных телевизоров
в) усовершенствованием технологии производства плазменных телевизоров
г) снижением цен на кинескопные телевизоры
д) нет верного ответа

35. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* В результате изменения рыночной ситуации, произошел рост спроса и предложения на рынке товара X. Тогда при установлении нового равновесия на рынке:

а) количество товара X увеличится, цена товара X уменьшится
б) количество товара X увеличится, цена товара X увеличится
в) количество товара X уменьшится, цена товара X уменьшится
г) количество товара X уменьшится, цена товара X увеличится
д) нет правильного ответа

36. *(МОШ 2003)* Сдвиг кривой спроса на "Кока-колу"влево-вниз может быть вызван:

а) увеличение предложения "Кока-колы"
б) повышением цены на "Кока-колу"
в) ростом доходов населения
г) падением доходов населения
д) верно 3 и 4

37. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Функция спроса на товар X имеет вид $Q_d = 80 - P$, где Q_d - величина спроса на товар X, а P-цена товара X. Предложение товара X задано функцией $Q_s = 20 + 2P$, где Q_s - величина предложения товара X. При цене P, равной 30, на рынке товара X имеет место дефицит, равный:

а) 10
б) 20
в) 30
г) 40
д) на рынке имеет место избыток товара

38. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Фирма, работающая на рынке монополистической конкуренции, провела рекламную компанию, вызвавшую негативную реакцию потребителей. В результате этого:

а) спрос на продукцию фирмы и её предложение снизятся
б) спрос на продукцию фирмы не изменится, а её предложение снизится
в) спрос на продукцию фирмы снизится, а её предложение не изменится
г) спрос на продукцию фирмы снизится, а её предложение увеличится
д) нет верного ответа

39. *(Сибириада 2015)* Какое из перечисленных событий, скорее всего, скажется на цене сыра иначе, нежели остальные четыре?

а) резко выросли цены на корма для крупного рогатого скота
б) повысились удои коров
в) население значительно увеличило потребление сливочного масла
г) введены санкции в отношении иностранных производителей сыра
д) доходы населения выросли

40. *(Сибириада 2011)* Предположим, что одновременно выросли цены на картофель и снизились доходы населения. Какая из перечисленных ситуаций может реализоваться на рынке картофельных чипсов?

а) Цены вырастут, а объём продаж снизится
б) Цены останутся на прежнем уровне, а объём продаж вырастет
в) Цены снизятся, а объём продаж возрастет
г) Цены вырастут, а объём продаж останется на прежнем уровне
д) Цены снизятся, а объём продаж останется на прежнем уровне

41. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* В 1996 году на мировом рынке цена и объём продаж алюминия уменьшились. Это могло быть вызвано

а) уменьшением объёмов экспорта алюминия из Российской Федерации
б) уменьшением спроса на алюминий в мире
в) открытием новых месторождений бокситов
г) увеличением экспорта алюминия из стран Латинской Америки

42. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Рыночное равновесие - это ситуация на рынке, при которой

а) цена находится в равновесии в течение длительного времени
б) величина спроса равна величине предложения
в) государство не вмешивается в деятельность рынка
г) верно все вышеперечисленное

43. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Снижение величины предложения стирального порошка отечественного производства при неизменной кривой предложения может быть вызвано:

а) повышением цен на импортный стиральный порошок
б) снижением зарплаты работников, занятых в производстве отечественного стирального порошка
в) снижением доходов населения
г) усовершенствованием технологии производства отечественного стирального порошка
д) повышением цены на отечественный стиральный порошок

44. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Величина предложения велосипедов - это:

а) количество велосипедов на складах всех предприятий и во всех магазинах при данном уровне цен
б) сумма денег, которую хотят получить за велосипеды производители
в) количество велосипедов, которое производители готовы продать по данной цене

г) количество велосипедов, которое покупатели хотят купить по данной цене
д) сумма денег, которую готовы заплатить за велосипеды покупатели

45. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Для производства биодизельного топлива в Германии используют растение рапс. Это топливо при попадании в воду не причиняет вреда растениям и животным и подвергается полному биологическому распаду в течение месяца. Применяется биодизель в автотранспорте. Что, скорее всего, произойдёт, если упадёт цена на рапс?

а) Сокращение предложения биодизеля и рост спроса на услуги автотранспорта
б) Сокращение предложения биодизеля и сокращение предложения услуг автотранспорта
в) Рост предложения биодизеля и рост спроса на услуги автотранспорта
г) Рост предложения биодизеля и сокращение спроса на услуги автотранспорта
д) Рост предложения биодизеля и рост спроса на бензин и керосин

46. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Если на рынке появятся посредники между продавцами и потребителями товара, то графически это будет отражено:

а) сдвигом кривой спроса вправо-вверх
б) сдвигом кривой предложения вправо-вниз
в) сдвигом кривой спроса влево-вниз
г) сдвигом кривой предложения влево-вверх
д) изменением угла наклона кривой спроса

47. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Если функция рыночного спроса на товар линейна, определите, что из нижеперечисленного приведет к повороту кривой рыночного спроса вокруг точки пересечения с вертикальной осью?

а) Рост дохода покупателей
б) Введение потоварной субсидии некоторым фирмам
в) Рост рыночной цены товара
г) Появление на рынке новых товаров, являющихся заменителями данного товара
д) Снижение налога с продаж

48. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Одновременное уменьшение спроса и уменьшение предложения приводит к:

а) снижению цены равновесия и уменьшению равновесного количества
б) росту объёма продаж при снижении цены равновесия
в) уменьшению объёма продаж, цена может увеличиться
г) уменьшению равновесного объёма продаж; цена может увеличиться, снизиться или не измениться
д) уменьшению равновесного объёма продаж; цена не изменится

49. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Закон предложения заключается в том, что (при прочих равных условиях):

а) чем больше доход потребителей, тем выше величина предложения
б) чем выше цена товара, тем выше предложение
в) чем выше предложение товара, тем выше спрос
г) чем меньше величина предложения, тем ниже цена товара
д) чем выше цена товара, тем меньше величина спроса

50. *(Сибириада 2017)* Если сократится предложение некоторого товара на рынке, то:

а) уменьшится спрос на товары, которыми покупатели могут заменить данный товар в потреблении
б) увеличится спрос на товары, которые производители используют для производства данного товара
в) увеличится общая выручка продавцов, если предложение данного товара неэластично по цене
г) увеличится общая выручка продавцов, если спрос на данный товар неэластичен по цене

51. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Функция спроса на товар имеет вид $Q_d = 40 - P$, где Q_d - величина спроса на товар , а -цена товара X. Предложение товара задано функцией $P = 10$. При какой цене имеет место дефицит товара , равный 16:

а) 24 б) 16 в) 14 г) 4
д) нет верного ответа

52. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Повышение цен на тетради могло быть вызвано:

а) внедрением новой более дешевой технологии переработки вторсырья
б) снижением цен на древесину
в) сокращением количества студентов и школьников в силу демографического спада
г) введением потолка цен на писчебумажную продукцию
д) нет верного ответа

53. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Одно из событий, приводимых ниже, будет влиять на цену новых квартир не так, как остальные. Этим событием является:

а) финансовый кризис
б) удешевление цемента
в) удешевление платы за аренду квартир
г) рост заработной платы рабочих строительных специальностей
д) рост ставки процента ипотечного кредита

Вопросы на все верные ответы

1. *(Экономические рынки)* Цена на одежду, вероятно, возрастет в результате

а) роста предложения одежды
б) повышения зарплаты на ткацких фабриках
в) роста спроса на одежду
г) появления нового оборудования, снижающего стоимость производства

2. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Сдвиг кривой предложения контактных линз влево-вверх НЕ мог быть вызван:

а) удешевлением контактных линз
б) усовершенствованием технологии производства контактных линз
в) повышением заработной платы специалистов, занятых в изготовлении контактных линз
г) подорожанием стекол, используемых при изготовлении контактных линз
д) снижением цен на обычные очки

3. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Факторами спроса на товар А экономическая теория счи-

тает:

а) ожидания производителей
б) вкусы потребителей
в) ожидания потребителей
г) цены инфериорных товаров
д) цену товара Б, являющегося заменителем товара А

4. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Падение величины предложения сигарет при неизменной кривой предложения могло быть вызвано:

а) снижением акцизных налогов на табачные изделия
б) снижением цен на табак для трубок
в) ростом цены сигарет
г) падением доходов населения
д) установлением максимума цены на уровне ниже равновесного

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Спрос на ресурс зависит от:

а) цены продукта, производимого при помощи данного ресурса
б) предложения ресурса
в) цен дополняющих ресурсов
г) производительности данного ресурса
д) цены ресурса

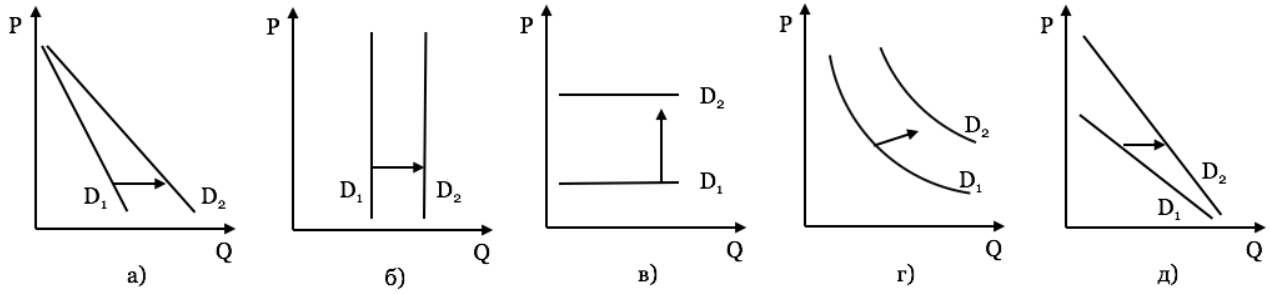
6. *(Сибириада 2014)* В каких из представленных ниже ситуаций будет происходить сдвиг кривой спроса?

а) сегодня жаркий день, и владелец киоска на пляже обнаружил, что отдыхающие готовы платить более высокую цену за мороженое
б) когда компания-провайдер «АВС Телеком» в порядке эксперимента снизила тарифы на услуги дальней телефонной связи в выходные дни, время телефонных разговоров в эти дни резко выросло
в) люди покупают больше роз с длинным стеблем перед Днем Святого Валентина, несмотря даже на то, что цены на них выше, чем в другое время года
г) резкий рост цен на бензин приводит к тому, что многие люди (друзья, соседи или сослуживцы) договариваются между собой о том, чтобы каждый из них поочередно развозил на своей машине всех остальных на работу, детей в школу и т.д., чтобы снизить расходы на бензин
д) появление в продаже новых видов фруктов на прилавках магазинов привело к тому, что люди стали покупать меньше яблок, несмотря на то, что они остаются самыми дешевыми фруктами для большинства Региональный этап ВОШов страны

7. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* В результате «нефтяного шока» в 1970-х годах цены на нефть резко возросли. Что из перечисленного, скорее всего, стало следствием этого?

а) Снижение заработной платы работников автозаправочных станций
б) Увеличение заработной платы ученых, занятых разработкой энергосберегающих технологий
в) Увеличение равновесной цены на рынке угля
г) Увеличение равновесной цены на рынке бензина
д) Снижение предложения нефти

8. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* На каких из приведённых ниже графиков показано увеличение спроса на товар (P - цена, Q - количество, D_1 –первоначальная кривая спроса, D_2 – кривая спроса после его изменения)?



9. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* Из представленных ниже функций уравнениями кривой спроса могут являться следующие:

а) $P^2 + 4Q^2 = 400$ б) $P^2 * Q^2 = 400$ в) $P^{1/2} + 4Q^{1/2} = 400$
г) $P + 4Q = 400$ д) $P = 400/Q$

10. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Закон спроса заключается в том, что (при прочих равных условиях)

а) чем выше цена, тем ниже спрос
б) чем выше предложение товара, тем выше спрос на него
в) цена товара отрицательно связана с величиной спроса
г) чем меньше величина спроса, тем выше цена товара
д) чем выше спрос на товар, тем выше его предложение

11. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Сдвиг кривой предложения шоколада вправо-вниз может быть вызван

а) повышением доходов населения
б) неурожай какао-бобов
в) снижением дотаций производителям шоколада
г) введением налоговых льгот для производителей шоколада
д) снижением цен на консерванты и искусственные ароматизаторы, которые используются при изготовлении шоколада

12. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Пусть функция спроса и предложения имеют вид $P_d = 10$и $P_s = a \cdot Q_s + a$ $(a > 0)$, тогда верно, что:

а) при $a > 10$ цены будут снижаться
б) при $a < 10$ предложение неэластично в равновесии
в) при $a > 10$ равновесия не будет
г) при $a = 10$ потребители будут готовы купить любое количество товара по равновесной цене
д) при $a = 10$ потребители будут готовы купить любое количество товара по равновесной цене

Вопросы с открытым ответом

1. *(МОШ 2011)* Спрос задан функцией $Q_d = 20/P$. Как изменится выручка при росте цены на

20%?

2. *(Региональный этап ВОШ 2018)* Рассмотрим экономику, населенную двумя группами жителей — A и B. Спрос группы A на мороженое задается функцией $D_A(P) = 20 - 4P$, спрос группы B имеет вид $D_B(P) = 30 - aP$. Рыночное предложение мороженого описывается функцией $S(P) = 6 + 4P$. Известно, что равновесная рыночная цена на рынке мороженого составляет $P^* = 4$. Определите значение параметра .

3. *(МОШ 2009)* Функция спроса на товар X имеет вид $Q_d = 60 - 3P$, где Q_d - величина спроса на товар X, а - цена товара X. Предложение товара X задано функцией $Q_s = 10 + 2P$, где Q_s - величина предложения товара X. При какой цене имеет место дефицит товара X, равный 10:

4. *(Высшая проба 2009)* На рынке две группы потребителей численностью 20 и 120 человек. Кривая спроса каждого человека из первой группы определяется уравнением $P(Q) = 10 - 2Q$, а каждого человека из второй группы $P(D) = 20 - 4Q$, где Q - величина спроса, P - цена товара. Рассматривая рыночный спрос, определите, какому значению цены соответствует объём спроса Q равный 240.

5. *(МОШ 2012)* Функции спроса и предложения отечественных яблок представлены следующими формулами: $Q_d = 200 - 2P$ и $Q_s = -150 + 3P$. В результате роста цен на импортные яблоки, объём спроса на отечественные яблоки вырос на 20% при каждом значении цены. На сколько изменилось предложение отечественных яблок, если равновесный объём не изменился?

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* Спрос и предложение на рынке некоторого товара являются линейными. При цене 67 рублей за единицу товара на рынке продается положительное количество товара и наблюдается дефицит в размере 33 единиц товара. При цене 107 рублей за единицу товара на рынке продается положительное количество товара и наблюдается избыточное предложение в размере 11 единиц товара. Определите равновесную цену товара.

7. *(Сибириада 2017)* Продавец книжного магазина заметил, что когда он повысил цену на газету на 3 рубля, то он смог продать на 12 газет меньше. Также он вспомнил, что, когда он раздавал эти газеты в качестве акции бесплатно, то потратил в общем 300 штук. Посчитайте, сколько газет он должен продать для максимальной прибыли, учитывая, что сам он покупает их у производителя по цене 5 рублей за газету (функцию спроса считайте линейной).

8. *(Муниципальный этап (Москва) 2019)* На рынке компьютерных игр есть две категории покупателей – геймеры и новички. Спрос геймеров задаётся функцией $Q = 50 - P/3$, а спрос новичков задаётся функцией $Q = 50 - 2P/3$. Предложение на рынке компьютерных игр имеет вид $Q = -10 + P$. Найдите величину потребительского излишка в равновесии.

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2016)* Некоторый товар могут приобретать две группы потребителей. Функция спроса первой группы имеет вид $q = 6 - 0,5p$, функция спроса второй группы задана уравнением $q = 6 - 1,5p$, где q - количество товара, приобретаемое соответствующей группой потребителей (в тоннах), а p - цена этого товара (в тыс. руб.). Известно, что при ценах $P_1 < P_2 < P_3$ суммарные расходы потребителей на приобретение этого товара одинаковы и составляют X тыс. руб. Известно, что при любой другой цене (кроме указанных трёх) расходы потребителей на товар не будут равны X. Найдите X.

10. *(МОШ 2013)* На рынке цветов предложение может быть записано в виде уравнения: $Q_s = -100 + 2P$, где P - цена за единицу товара (руб.), Q - объём предложения (тыс. ед.). В августе их предложение увеличилось на 50%, а в сентябре сократилось на 30 ед. для каждой цены. При какой минимальной цене будет существовать предложение цветов в сентябре? (в ответ запишите только число)

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.а	7.а
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.а	14.б
15.б	16.а	17.а	18.б	19.б	20.б	21.б
22.б	23.б	24.б				

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.а	7.а
8.а	9.б	10.б	11.б	12.б	13.б	14.б
15.б	16.б	17.б	18.в	19.в	20.в	21.в
22.в	23.в	24.в	25.в	26.в	27.г	28.г
29.г	30.г	31.г	32.г	33.г	34.д	35.д
36.д	37.д	38.д	39.б	40.а	41.б	42.б
43.в	44.в	45.в	46.г	47.г	48. г	49.г
50.г	51.д	52.д	53.г			

«Все верные»

1.бв	2.абд	3.агд	4.бгд	5.авг	6.авд	7.абвг
8.абвгд	9.абвгд	10.вг	11.гд	12.вг		

«Свободный ответ»

1.0	2.3	3.8	4.12	5.20	6.97	7.140
8.1637,5	9.16	10.60				

Оптимизация производства

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Рост производительности в результате более глубокой специализации способствует росту отдачи от масштаба производства.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Когда общий объём продукта растет, предельный продукт является возрастающей положительной величиной.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Закон убывающей предельной производительности факторов производства означает, что снижение цены товара приводит к росту объёма производства данного товара

   а) Верно б) Неверно

4. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Предельный продукт труда не может расти, когда средний продукт труда убывает.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Если выполняется закон убывающей предельной производительности, то при увеличении использования переменного фактора средний продукт этого фактора и предельный продукт этого фактора всегда изменяются в одном и том же направлении.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Примером проявления закона убывающей предельной производительности может служить снижение предельного продукта капитала при фиксированном уровне используемого труда

   а) Верно б) Неверно

7. *(Сибириада 2003)* Закон убывающей предельной производительности фактора действует при условии, что уровень технологии не изменяется.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Значение предельной доходности капитала (MRP_K) не зависит от объёма используемого труда.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2004)* Если труд является единственным переменным фактором производства, то переменные издержки линейно зависят от количества труда.

а) Верно б) Неверно

10. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Средний продукт труда достигает максимума, когда средние издержки минимальны.

а) Верно б) Неверно

11. *(Сибириада 2015)* Рост доходов предприятия непременно расширяет ресурсные возможности для модернизации производства и одновременно создает стимулы для повышения его эффективности.

а) Верно б) Неверно

12. *(Региональный этап ВОШ 2011)* В производстве, где используются несколько ресурсов, при постоянной отдаче от масштаба удвоение любого ресурса приведет к увеличению объёма выпуска также в два раза.

а) Верно б) Неверно

13. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Если предельный продукт труда в денежном выражении больше, чем предельный продукт капитала в денежном выражении, то фирме следует сократить объём используемого капитала и увеличить количество нанятых работников в долгосрочном периоде.

а) Верно б) Неверно

14. *(МОШ 2008)* Если кривая средней выручки имеет отрицательный наклон, то и кривая предельной выручки имеет отрицательный наклон.

а) Верно б) Неверно

15. *(Сибириада 2016)* Издержки фирмы на производство на двух заводах описываются функциями $TC_1 = q_1^2+3q_1+4$ и $TC_2 = 2q_2^2+q_2+1$. В этом случае выбор $q_1 = 1$ и $q_2 = 1$ является оптимальным для фирмы?

а) Верно б) Неверно

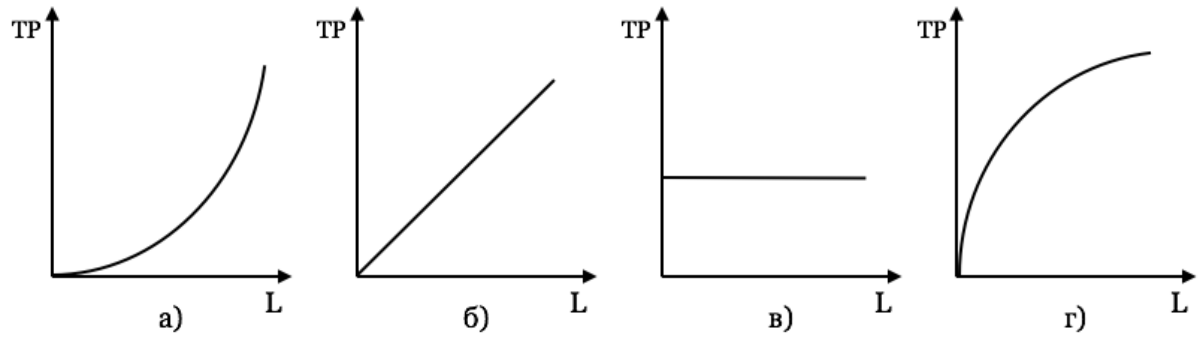
Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* В краткосрочном периоде труд является единственным переменным фактором, используемым фирмой Z для производства готовой продукции. Используя данные нижеприведённой таблицы, найдите, сколько необходимо работников для производства X единиц продукции.

Количество работников	Совокупный продукт труда	Средний продукт труда	Предельный продукт труда
	80	10	10
	X	20	40

а) 12 б) 10 в) 8 г) 20 д) 16

2. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Если известно, что предельный продукт труда растёт постоянным темпом с увеличением объёма занятых, то график общего продукта труда будет выглядеть следующим образом:



3. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Известно, что для некоторого уровня L^* : $MPL(L^*) = 7$, $APL(L^*) = 6$. Это свидетельствует о том, что средний продукт труда:

а) возрастает
б) убывает
в) остается неизменным
г) может как возрастать, так и убывать
д) нет верного ответа

4. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Что из следующего измеряет выгоды для фирмы от приобретения капитала?

а) Рыночная стоимость фирмы
б) Восстановительная стоимость капитала
в) Текущая стоимость капитала
г) Ставка процента
д) Норма амортизации

5. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* $AP_L = const = 200$. Труд является единственным переменным фактором производства. Ставка заработной платы – 100\$ в час. $MC(100) =$?

а) 20 б) 0,5 в) 2 г) 10 д) 0,25

6. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Известно, что количество рабочих снизилось на 40%, выпуск продукции сократился вдвое, а цена продукции увеличилась на 20%. Определите, на сколько процентов изменился общий продукт труда, если известно, что производительность труда не увеличивалась.

а) -60% б) -50% в) -40% г) -16,67% д) Нет верного ответа

7. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Пять бухгалтеров пишут пять отчетов за пять дней. За сколько дней десять бухгалтеров напишут десять отчетов?

а) за 2 дня б) за 5 дней в) за 10 дней г) за 15 дней д) за 20 дней

8. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Увеличение используемого количества капитала при неизменном количестве труда в рамках фирмы, скорее всего, приведёт к:

а) росту предельной производительности труда и росту предельной производительности капитала
б) росту предельной производительности труда и падению предельной производительности капитала
в) падению предельной производительности труда и росту предельной производительности капитала
г) падению предельной производительности труда и падению предельной производительности капитала
д) падению предельной производительности капитала и неопределённому воздействию на предельную производительности труда

9. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Функция спроса на товар фирмы $Q = \sqrt{100 - 2p}$, где P – цена, Q – объём продаж фирмы. Предельная выручка при P = 32 равна:

а) 4 б) -4 в) 46 г) -46 д) Нет верного ответа

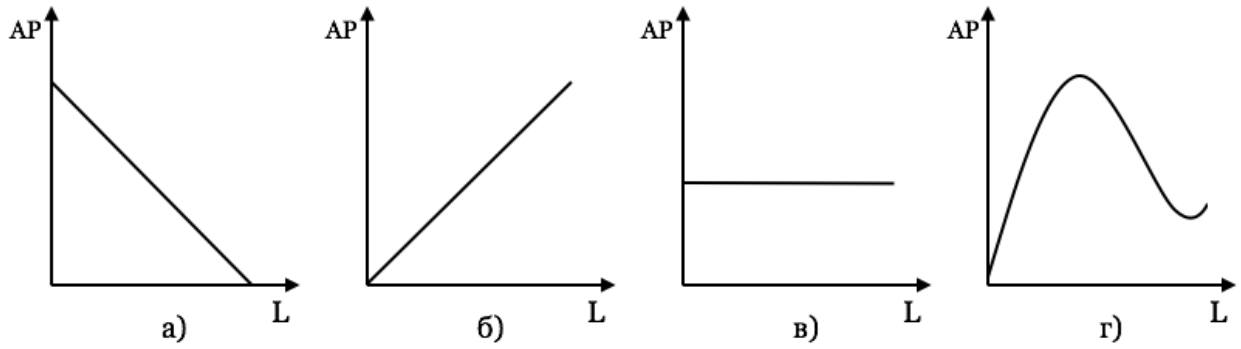
10. *(Муниципальный этап (Москва) 2020)* Для производственной функции $Q = (K^3 * L^5)^{1/7}$ верно:

а) Данная функция характеризуется убывающей отдачей от масштаба
б) В краткосрочном периоде при запасе капитала, равном 1 единице, и ставке заработной платы, также равной 1, величина средних переменных издержек равна 4 при объёме выпуска, равном 32 единицам
в) Коэффициент эластичности выпуска по труду равен 1,4 в краткосрочном периоде при запасе капитала, равном 1 единице
г) Если $K = K_1 + K_2$ и $L = L_1 + L_2$, то $Q = \sqrt[7]{K^3L^5} = \sqrt[7]{K_1^3L_1^5} + \sqrt[7]{K_2^3L_2^5} = Q_1 + Q_2$

11. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Когда AP фирмы положителен и равен MP, тогда её TP:

а) уменьшается б) увеличивается в) максимален г) также равен AP

12. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Если известно, что средние переменные издержки и уровень заработной платы не изменяются с изменением объёма выпуска, то график среднего продукта труда будет выглядеть следующим образом:



13. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Количество рабочих снизилось на 20%, и выпуск продукции снизился на 50%. Производительность труда изменилась на:

а) -62,5% б) -25% в) -37,5% г) -12,5% д) -30%

14. *(МОШ 2008)* Фирма «Тридцать три коровы» задумывается о покупке тридцать четвёртой. Ей не стоит делать этого, если:

а) $MP_K(34) < P_K$
б) $MP_K(33) = P_K$
в) $MR(Q(34)) < P_K\ MP_K(34)$
г) $MR(Q(34))/P_K < MP_K(34)$
д) $TR(Q(34)) < 34P_K$

15. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Из-за того, что 30% рабочих предприятия приняли участие в забастовке, производительность труда выросла на 20%. При этом выпуск фирмы изменился на:

а) -44%
б) +6%
в) -16%
г) -10%
д) нет верного ответа

16. *(МОШ 2010)* Фирма «Дед Мороз» произвела техническое перевооружение. Это привело к росту производительности труда в изготовлении Снегурочек на 25%. На сколько процентов изменилось время изготовления одной Снегурочки?

а) снизилось на 40%
б) снизилось на 25%
в) снизилось на 20%
г) снизилось на 12,5%
д) снизилось на 4%

17. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* К бухгалтерским издержкам относится всё, кроме:

а) оплаты сырья
б) амортизационных отчислений
в) заработной платы
г) альтернативной стоимости использования складского помещения
д) выплаты процента банку

18. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Увеличение цены зерна привело к изменению цены хлеба на 20%, а выручка от его продажи изменилась на 32% (изменения цены и выручки приведены по модулю, единственное, что дополнительно известно - хлеб не является товаром Гиффена). Следовательно, объём продаж хлеба:

а) увеличился примерно на 10%
б) увеличился примерно на 12%
в) увеличился примерно на 15%
г) увеличился примерно на 43%
д) определённо сказать нельзя

19. *(МОШ 2004)* Если при увеличении используемого количества труда в два раза и капитала в четыре раза выпуск готовой продукции Q(L,K) вырос в три раза, то можно утверждать, что:

а) данная технология демонстрирует возрастающий эффект масштаба
б) данная технология демонстрирует убывающий эффект масштаба
в) данная технология демонстрирует постоянный эффект масштаба
г) приведённой информации недостаточно для определения характера эффекта масштаба
д) нет верного ответа

20. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Достижение максимального объёма выпуска при данной технологии означает, что:

а) средний и предельный продукты переменного фактора равны
б) средний продукт достигает своего максимума, а предельный продукт равен нулю
в) предельный продукт достигает своего максимума, а средний продукт равен нулю
г) предельный продукт равен нулю, а средний продукт убывает
д) предельный продукт равен нулю, а средний продукт возрастает

21. *(МОШ 2012)* Производителю выгодно привлечь большее количество ресурса, если:

а) цена ресурса снижается
б) производительность ресурса растёт
в) цена товара, производимого с помощью ресурса, растёт
г) верно всё перечисленное выше

22. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Увеличение предельной отдачи от фактора с ростом затрат этого фактора приведёт к тому, что:

а) MP этого фактора увеличивается
б) совокупный продукт возрастает быстрее
в) MC уменьшается
г) Все вышеперечисленно верно

23. *(Высшая проба 2018)* В жаркий летний день на улицах города множество предпринимателей начинают торговать квасом. Фирма «Мобильный Источник» производит квас по рецепту, аналогичному рецепту всех своих конкурентов. Владелец фирмы обнаружил, что при выбранном объёме выпуска предельная выручка составляет 300 ден. ед., а предельные издержки 150 ден. ед., при этом средние переменные издержки равны 105 ден. ед. Может ли фирма в этих условиях увеличить свою прибыль?

а) может, если повысит цену
б) может, если понизит цену
в) может, если уменьшит объём производства
г) может, если увеличит объём производства
д) фирма не может увеличить свою прибыль

24. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Если бухгалтерская прибыль равна нулю, то экономическая прибыль

а) положительна
б) отрицательна
в) равна нулю
г) равна нормальной прибыли
д) может быть отрицательной или нулевой

25. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* К капиталу, как к фактору производства, можно отнести

а) деньги, акции, облигации
б) акции и облигации
в) деньги и акции, но не облигации
г) акции
д) нет верного ответа

26. *(МОШ 2008)* Если ни при одном доступном для фирмы объёме производства условие $MR = MC$ не выполняется, то:

а) Невозможно определить единственную точку оптимального выпуска
б) Фирма выберет максимально возможный объём производства в краткосрочном периоде
в) Фирма покинет рынок в долгосрочном периоде
г) Верны ответы 2 и 3
д) Все перечисленное неверно

27. *(МОШ 2003)* Какая из нижеприведённых комбинаций включает только разные факторы производства, исходя из их деления на труд, капитал, землю и предпринимательский талант

а) офис банка, банкир, банкомат
б) поликлиника, врач, машина скорой помощи
в) нефть, буровая вышка, трубопровод, владелец нефтяной компании
г) водитель, машина, бензин, запчасти
д) нет верного ответа

28. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Сумма общих издержек и экономической прибыли фирмы является:

а) бухгалтерской прибылью
б) бухгалтерскими издержками
в) экономическими издержками
г) внутренними издержками
д) выручкой

29. *(Сибириада 2014)* Если фирма производит положительный объём выпуска и получает максимальную прибыль, то:

а) её предельная прибыль равна нулю
б) её предельный доход равен нулю
в) её предельная прибыль максимальна
г) её выручка максимальна
д) её издержки минимальны

30. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Стив, Билл и Сергей - предприниматели. Каждый из них владеет двумя заводами с разными технологиями производства, функции издержек этих заводов представлены в таблице. Кто из предпринимателей будет использовать в производстве только один завод при производстве любого положительного объёма выпуска?

Предприниматель	Издержки на первом заводе	Издержки на втором заводе
Стив	$TC = 10Q$	$TC = 20Q$
Билл	$TC = 10Q^2$	$TC = 20Q^2$
Сергей	$TC = 10Q^3$	$TC = 20Q^3$

а) Только Стив
б) Стив и Билл
в) Только Сергей
г) Билл и Сергей
д) Стив, Билл и Сергей

31. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Что из перечисленного может быть верно в краткосрочном периоде, но точно неверно в долгосрочном для фирмы, факторами производства которой являются труд и капитал?

а) У фирмы есть переменные издержки
б) Неся минимально возможные затраты, фирма может производить ненулевой объём продукции
в) Присутствуют условно постоянные издержки, то есть такие, которые не зависят от выпуска при $q > 0$ и равны 0 при $q = 0$
г) Фирма может менять объём использования любого фактора производства
д) Для максимизации прибыли фирме выгодно использовать в производстве только капитал

32. *(Заключительный этап ВОШ 1999)*Функция издержек фирмы $TC = Q^2 - Q$, где Q - объём производства. Если рыночная цена на продукцию фирмы составляет 4, то при каком объёме выпуска продукции максимизируется прибыль фирмы?

а) 2,5 б) 3 в) 5 г) 3,5

33. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Фирма приобрела оборудование на сумму 3 млн. рублей. Срок службы оборудования – 4 года. Фирма применяет следующую схему ускоренной амортизации: норма амортизации каждого последующего года в 2 раза меньше, чем предшествующего, и за четыре года списывается вся первоначальная стоимость. Каковы будут амортизационные отчисления фирмы в первый год?

а) 0,75 млн. руб б) 1,6 млн. руб в) 1,2 млн. руб г) Другой ответ

34. *(Сибириада 2006)* Выберите верное утверждение:

а) Экономические затраты могут быть меньше бухгалтерских, если все альтернативные варианты вложения средств убыточны
б) Нормальная экономическая прибыль (достаточная, чтобы удержать предпринимателя в данном бизнесе) всегда равна нулю
в) Альтернативная стоимость вложения средств в данный бизнес (выручка от наилучшего альтернативного варианта) равна неявным издержкам
г) Если экономическая прибыль от данного бизнеса положительна, то он ещё не обязательно самый выгодный, т.к. могут существовать другие варианты вложения средств с еще большей экономической прибылью

35. *(Сибириада 2011)* Выберите наборы ресурсов, в которых представлены все три фактора производства – труд, земля, капитал:

а) Фокусники, лесные угодья, полуфабрикаты
б) Служебные собаки на погранзаставах, кукурузные поля, самолеты
в) Зарплата, рента, процент
г) Трактористы, реки и озера, вклады в банках
д) Менеджеры, рестораторы, рестораны

36. *(Сибириада 2006)* Себестоимость единицы товара равна 125 рублей. Определите уровень цены единицы данного товара, обеспечивающий рентабельность производства 40%:

а) 175 рублей
б) 300 рублей
в) 425 рублей
г) определить уровень цены невозможно, так как неизвестен объём производства товара

37. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Допустим, для производства своего продукта фирма использует 5 единиц капитала. объём капитала фиксирован, переменным фактором является труд, краткосрочная производственная функция фирмы имеет вид $TP(L) = 21L+9L^2-L^3$, где L – количество занятых работников. Каково максимальное значение средней производительности капитала?

а) 245 ед. продукта б) 49 ед. продукта в) 48 ед. продукта г) 47 ед. продукта
д) 41 ед. продукта

38. *(Сибириада 2006)* Если за два года объём выпускаемой продукции в стоимостном выражении вырос на 135,2%, цены на данную продукцию выросли на 50%, а численность производственного

персонала снизилась на 20%, то это означает, что среднегодовой прирост производительности труда составил

а) 30% б) 40% в) 48% г) 97%

39. *(Сибириада 2011)* За год рентабельность фирмы выросла на 25 процентов, а в следующем году — еще на 12,5 процентных пунктов. В результате она стала равна 62,5%. Какой уровень рентабельности был у фирмы до этих изменений?

а) 25% б) 40% в) 44,4% г) 50% д) Невозможно определить

40. *(Муниципальный этап (Москва) 2004)* Средняя выручка фирмы со снижением объёма продаж (при линейной совершенно эластичной функции спроса):

а) увеличивается
б) остаётся постоянной
в) уменьшается
г) может увеличиваться, а может и уменьшаться
д) нет верного ответа

41. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Производственная функция задана как $Q = 128(1 - 2^{-L})$. Количество используемого труда может выражаться только целым числом. В таком случае $MP_L(L) =$

а) 2^{-L} б) $1282^{-L} \ln 2$ в) 2^{7-L} г) $\frac{\ln 2}{2^L}$
д) Нет верного ответа

42. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Таблица показывает выпуск продукции и маржинальную (предельную) прибыль от продажи каждой единицы продукции. Каков должен быть выпуск?

Выпуск	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Маржинальная прибыль от продажи товара	3	2	4	2	1	-1	-2	0	2	2	-1	-2

а) 3 единицы б) 5 единиц в) 10 единиц г) Определить нельзя

43. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Если при данной технологии прибыль достигает максимального значения, то всегда:

а) средний и предельный продукты переменного фактора производства равны
б) средний продукт не выше предельного продукта переменного фактора производства
в) средний продукт переменного фактора производства не выше его предельного продукта
г) средний продукт переменного фактора производства не ниже его предельного продукта
д) нет верного ответа

44. *(Сибириада 2006)* На предприятии производятся два вида товаров: А и Б. Для производства одной единицы товара А требуется 48 единиц ресурса Х, а для производства одной единицы товара Б требуется 12 единиц этого ресурса. В распоряжении предприятия имеется 1200 единиц ресурса Х. Альтернативные издержки производства последней единицы товара А равны:

а) 25 единиц ресурса Х
б) 48 единиц ресурса Х
в) 4 единицы товара Б
г) 0,25 единиц товара Б

45. *(Сибириада 2007)* Отрицательный эффект масштаба, как правило, объясняется:

а) приобретением дорогостоящего оборудования б) снижением бюрократизации организации
в) увеличением инициативности работников г) увеличением издержек управления

46. *(Муниципальный этап (Москва) 2004)* Если предельный продукт одиннадцатого работника равен 6, а средний продукт одиннадцати работников равен 4, то средний продукт десяти работников равен:

а) 5 б) 4,4 в) 4 г) 3,8 д) 3,6

47. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Фирма, использующая единственный фактор производства, максимизируя прибыль, предъявляет спрос на этот фактор на уровне, при котором:

а) стоимость предельного продукт этого фактора равна его цене
б) предельный продукт этого фактора равен нулю
в) предельная выручка фирмы равна нулю
г) предельная выручка фирмы равна цене этого фактора
д) предельная выручка фирмы равна её предельным издержкам

48. *(Региональный этап ВОШ 2004)* $AR(5) = 10$ $MR(6) = 8$, $AR(7) = 9$. Чему равен $MR(7)$?

а) 10 б) 8 в) 7 г) 6 д) 5

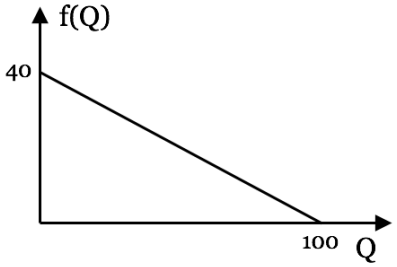
49. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Фирма владеет тремя заводами с заданными функциями издержек $TC_1(q) = q$, $TC_2(q) = q^2$, $TC_3(q) = q^3$. Производство распределяется между заводами так, чтобы суммарные издержки были минимальны. Оказалось, что при каком-то общем объёме выпуска $Q > 0$ фирма решила не использовать один из заводов. Какой завод это может быть?

а) Только первый
б) Только третий
в) Первый или третий
г) Любой из заводов

50. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Среди приведённых ниже утверждений найдите неверное

а) В долгосрочном периоде все факторы производства являются переменными
б) В краткосрочном периоде маржинальные (предельные) затраты при увеличении выпуска с определенного момента обязательно начнут расти
в) Кривые зависимости маржинального (предельного) продукта и среднего продукта от величины переменного фактора в краткосрочном периоде пересекаются в точке наибольшего значения маржинального продукта
г) Кривые зависимости маржинального продукта и среднего продукта от величины переменного фактора в краткосрочном периоде пересекаются в точке наибольшего значения среднего продукта

51. *(Сибириада 2016)* На рисунке представлен график зависимости предельной прибыли фирмы от количества производимой ею продукции $f(Q) = MR - MC$, что при оптимальном объёме производства средние постоянные издержки фирмы равны 4. Чему равна максимальная прибыль фирмы?



а) 2000 б) 1990 в) 1600 г) 800

52. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Евлампий организует ферму и собирается нанять работника. Алексей тратит на покос 1 десятины 20 часов, а заготовку 100 пудов дров – 14 часов, Борис соответственно 10 и 20 часов, Виктор – 8 и 30 часов, Глеб – 15 и 12 часов. Все работники согласны работать за жалование 10 руб. за час и согласны работать не более 48 часов в неделю. Кого следует выбрать Евлампию для максимизации недельной прибыли, если на рынке стоимость покоса составляет 1 руб., стоимость 100 пудов дров – 2 руб.?

а) Алексея б) Бориса в) Виктора г) Глеба д) Никого

53. *(Региональный этап ВОШ 2016)* У фирмы есть два завода функция издержек на первом заводе имеет вид $TC_1 = 3q_1$. На втором заводе издержки равны 0, если $q_2 = 0$, и равны $q_2 + 120$, если $q_2 > 0$. Допустим, фирма хочет произвести Q единиц продукции с минимальными издержками. При каких Q она будет задействовать оба завода?

а) При всех $Q > 0$
б) При всех $Q \geq 60$
в) Только при $Q = 60$
г) Ни при каких

54. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Фирма имеет два завода: A и B. На этих заводах производится один и тот же товар, однако используются различные технологии производства. На обоих заводах товар производить выгодно. При одинаковых объёмах затраченных факторов производства выпуск на заводе A в 2 раза выше, чем на заводе B. Мощности заводов A и B различаются, ограничены и не могут быть изменены. Запасы факторов производства у фирмы ограничены. Тогда:

а) фирма должна производить товар только на заводе A
б) фирма не должна производить ни на одном из заводов
в) фирма должна производить товар на обоих заводах
г) на заводе A фирма производит не меньше товара, чем на заводе B
д) если мощности завода A используются не полностью, то выпуск на заводе B равен нулю

Вопросы на все верные ответы

1. *(МОШ 2007)* Что из перечисленного не является фактором производства?

а) Затраты на найм основных рабочих
б) Компьютеры
в) Шахта
г) Месторождение полезных ископаемых
д) Затраты на получение лицензии

2. *(МОШ 2005)* Увеличение предельной производительности единственного переменного фактора с ростом используемого количества этого фактора будет причиной того, что:

а) средний продукт этого фактора увеличивается
б) предельная выручка в точке оптимума выпуска увеличится
в) совокупный продукт возрастает ускоряющимся темпом
г) предельные издержки уменьшаются
д) средние переменные издержки уменьшаются

3. *(Региональный этап ВОШ 2006)* При увеличении используемого количества капитала обычно предполагается, что:

а) средний продукт труда увеличивается
б) предельная доходность труда уменьшается
в) совокупный продукт труда увеличивается
г) предельные издержки уменьшаются
д) средние переменные издержки уменьшаются

4. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Средние переменные затраты на производство олигопольной фирмы зависят от выпуска и заданы функцией $AC(Q) = 4Q + 10$. Спрос на продукцию фирмы линеен с отрицательным наклоном. Прибыль фирмы максимальна при цене 500 рублей. Следовательно:

а) прибыль фирмы положительна
б) оптимальный объём производства больше 10 единиц
в) оптимальный объём производства меньше 10 единиц
г) фирма останется в отрасли в краткосрочном периоде
д) фирма останется в отрасли в долгосрочном периоде

5. *(Региональный этап ВОШ 2020)* Для каких производственных функций верно следующее утверждение: «если увеличить количество факторов производства K и L в $a > 1$ раз, выпуск увеличится во столько же раз»?

а) $q_1 = KL$ б) $q_2 = K + 2L$ в) $q_3 = \sqrt{KL}$ г) $q_4 = \sqrt{K^2 + L^2}$

6. *(Сибириада 2015)* К фактору производства «труд» следует отнести физические и умственные способности:

а) собак-поводырей для слепых людей
б) профессиональных каскадеров
в) роботов
г) цирковых медведей
д) фрилансеров

7. *(Региональный этап ВОШ 2020)* У фирмы есть два завода с функциями издержек : $TC_1(q_1) = 1 - \frac{1}{q_1+1}$, $TC_2(q_2) = 1 - \frac{1}{q_2+2}$. Фирма распределяет общий выпуск $Q > 0$ между заводами так, чтобы суммарные издержки были минимальны. Заметьте, что $TC_2(0) > 0$ и фирма не может избавиться от этих издержек. Что из перечисленного верно?

а) Общие издержки на каждом из заводов возрастают
б) Предельные издержки на каждом из заводов убывают
в) Ни при каком $Q > 0$ фирма не будет производить сразу на двух заводах
г) При каждом $Q > 0$ фирма будет производить весь выпуск на первом заводе

8. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Выпуск может быть увеличен за счёт замещения капитала трудом, если:

а) производительность труда выросла за счёт обучения сотрудников
б) производительность капитала выросла за счёт внедрения новой технологии
в) $\frac{MP_L}{MP_K} > \frac{w}{r}$
г) $\frac{MP_L}{MP_K} < \frac{w}{r}$
д) $\frac{MP_L}{MP_K} = \frac{w}{r}$

9. *(Региональный этап ВОШ 2017)* У фирмы есть три завода с функциями издержек $TC_1 = 10q_1$, $TC_2 = q_2^2$, $TC_3 = 11q_3 + 0.001\sqrt{q_3}$. Производство Q единиц продукции распределяется между заводами так, чтобы суммарные издержки были минимальны. Что из перечисленного верно для любого значения Q?

а) Фирма не будет использовать первый завод
б) Фирма не будет использовать второй завод
в) Фирма не будет использовать третий завод
г) Фирма произведет на втором заводе не более 5 единиц продукции

Вопросы с открытым ответом

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2020)* На рынке железобетонных труб производственная функция фирмы имеет вид $Q = (KL)^{1/2}$. Рыночный спрос на железобетонные трубы представлен как $Q = 4000 - 200p$. Чему равны долгосрочные средние издержки фирмы в равновесии, если стоимость единицы труда и капитала равны 1?

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.б	4.а	5.б	6.а	7.а
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.б	14.б
15.б						

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.б	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.б	12.в	13.в	14.в
15.в	16.в	17.г	18.г	19.г	20.г	21.г
22.г	23.г	24.д	25.д	26.д	27.д	28.д
29.а	30.а	31.б	32.а	33.б	34.а	35.а
36.а	37.б	38.б	39.б	40.б	41.в	42.в
43.в	44.в	45.г	46.г	47.д	48.д	49.а
50.в	51.в	52.г	53.г	54.д		

«Все верные»

1.ад	2.авгд	3.авгд	4.авгд	5.бвг	6.бд	7.абв
8.ав	9.вг					

«Свободный ответ»

1.2

Издержки производства

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Экономические рынки)* Функция предельных издержек обычно принимает только положительные значения.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Бухгалтерские затраты на производство не могут быть больше экономических затрат.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Если цена единицы сырья X, нужного для производства единицы товара Y, выросла, то средние переменные затраты возрастут для любого возможного (ненулевого) объёма выпуска товара Y.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Если труд является единственным переменным фактором производства, то достижение максимума средним продуктом труда, соответствует минимум средних переменных издержек.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Изменение постоянных издержек фирмы не изменяет её функцию предложения.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* В краткосрочном периоде средние переменные затраты иа производство всегда зависят от объёма производства.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Экономическая прибыль представляет собой неявные издержки.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Если экономическая прибыль положительна, то бухгалтерская прибыль строго больше нуля.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Если предельные издержки производства постоянны, то средние издержки также постоянны.

а) Верно б) Неверно

10. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Если труд является единственным переменным фактором производства, то переменные издержки линейно зависят от количества труда.

а) Верно б) Неверно

11. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Если владелец фирмы не арендует помещение, а использует свою собственную квартиру, то он увеличивает внутренние издержки, но снижает внешние.

а) Верно б) Неверно

12. *(Сибириада 2007)* Если величина $\Delta MC(Q)/\Delta Q$ отрицательна, то $MC < ATC$.

а) Верно б) Неверно

13. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Если краткосрочные предельные издержки фирмы постоянны для всех объёмов выпуска, то это означает, что краткосрочные средние издержки падают.

а) Верно б) Неверно

14. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Проведение рекламной кампании фирмой может снизить её средние издержки при объёме выпуска, максимизирующем прибыль.

а) Верно б) Неверно

15. *(Сибириада 2005)* Фирма, действовавшая в условиях олигополии, неожиданно лишилась всех своих конкурентов (они ушли с данного рынка) и стала монополистом. Это приведёт к изменению краткосрочных кривых издержек этой фирмы.

а) Верно б) Неверно

16. *(Сибириада 2011)* Экономические издержки фирмы не могут превышать её бухгалтерские издержки.

а) Верно б) Неверно

17. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Если цена фиксированного ресурса выросла, то кривые AC, AFC и MC должны сдвинуться вверх, а положение кривой AVC останется тем же.

а) Верно б) Неверно

18. *(Сибириада 2015)* Постоянные издержки потому и называются постоянными, что фирма их несет как в краткосрочном, так и в долгосрочном периоде.

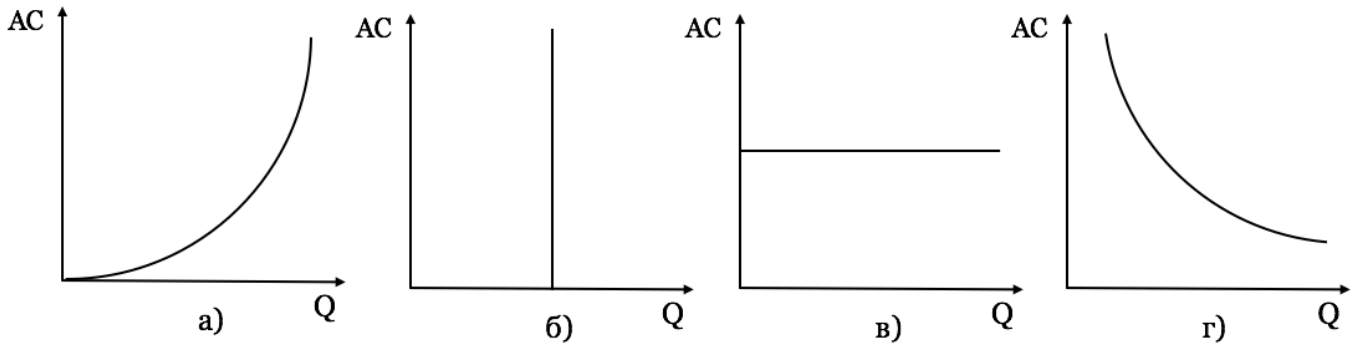
а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* При MC>AC общие переменные издержки:

   а) возрастают ускоряющимся темпом
   б) убывают
   в) возрастают замедляющимся темпом
   г) могут возрастать как ускоряющимся темпом, так и замедляющимся темпом
   д) нет верного ответа

2. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* При убывающем эффекте масштаба график средних долгосрочных издержек имеет вид:



3. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Торговая фирма закупает продукцию и перепродает её с наценкой в 60%. Определите, какую долю в общей выручке фирмы занимает собственно её доход от торговой деятельности.

   а) 37,5% б) 45,5% в) 52,5% г) 60% д) 66,67%

4. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Функция общих издержек фирмы имеет вид $TC(Q) = Q(Q+2)+9$, где ТС- издержки, измеряемые в рублях. Найдите минимальные средние издержки фирмы.

   а) 8 рублей
   б) 3 рубля
   в) 12 рублей
   г) 6 рублей
   д) Нет верного ответа

5. *(МОШ 2008)* Функция краткосрочных совокупных издержек имеет вид: $TC(Q) = 20*(Q^2+2Q+5)+20$. Величина средних постоянных издержек при $Q = 5$ равна:

   а) 24 б) 5
   в) 100 г) 20
   д) недостаточно информации

6. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Общие затраты конкурентной фирмы на 101 единицу продукции равны 2030 руб., а средние затраты на 100 единиц продукции составляют 20 руб. Цена единицы продукции равна 30 руб. Поэтому:

а) $MC = 30$ руб., а прибыль фирмы максимальна при $Q = 101$
б) $MC = 20$ руб., а прибыль фирмы максимальна при $Q = 100$
в) $MC = 30$ руб., а прибыль фирмы максимальна при $Q < 100$
г) $MC = 20$ руб., а прибыль фирмы максимальна при $Q < 101$

7. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* $AC(20) = 20, AC(21) = 21, MC(21) =$?

а) 41 б) 21 в) 22 г) невозможно определить

8. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* "«... Это всё, что осталось от десяти тысяч, - сказал он с неизъяснимой печалью, -а я думал, что на текущем счете есть ещё тысяч шесть, семь.,. Как же это вышло? Всё было так весело, мы заготовляли рога и копыта, жизнь была упоительна, земной шар вертелся специально для нас - и вдруг... Понимаю! Накладные расходы! Аппарат съел все деньги». (И. Ильф, Е. Петров Золотой телёнок). Какие затраты съели все, скорее всего, имели в виду Ильф и Петров?"

а) Маржинальные
б) Постоянные
в) Переменные
г) Средние
д) Среди этих ответов нет правильного ответа

9. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Общие издержки фирмы описываются уравнением: $TC = 10^Q + 10$. Тогда средние постоянные издержки при $Q = 10$ будут равны:

а) 2 б) 1,1 в) 1 г) 0,9 д) 0

10. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Пусть функция издержек задается уравнением $TC = ln2 + ln(16/(4 - Q))$, при Q < 4. VC(2) = ?

а) 0,5ln2 б) ln2 в) ln4 г) 0,5ln8 д) ln8

11. *(МОШ 2007)* Положительный эффект масштаба производства приводит к тому, что график общих издержек?

а) является линейной функцией с положительным наклоном
б) является выпуклой вверх функцией
в) является выпуклой вниз функцией
г) является горизонтальной линией
д) является гиперболой

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2018)* Как в общем случае соотносятся графики функций средних издержек максимизирующей прибыль фирмы в долгосрочном и отдельно взятом краткосрочном периодах?

а) не пересекаются
б) касаются
в) могут иметь как одну, так и несколько точек пересечения
г) могут как иметь, так и не иметь точек пересечения

13. *(Сибириада 2005)* Если при росте объёма выпускаемой продукции снижаются средние общие издержки, то обязательно:

а) снижаются средние переменные издержки
б) снижаются средние постоянные издержки
в) снижаются предельные издержки
г) все ответы верны

14. *(Сибириада 2005)* Если при росте объёма выпускаемой продукции средние переменные издержки не меняются, то предельные издержки:

а) равны 0
б) равны средним переменным издержкам
в) меньше средних переменных издержек
г) больше средних переменных издержек

15. *(Сибириада 2003)* Когда предельные затраты (MC) ниже средних затрат (ATC), то с ростом объёма производства...

а) средние затраты (ATC) возрастают
б) средние переменные затраты (AVC) могут как возрастать, так и убывать
в) общие затраты (TC) уменьшаются
г) средние переменные затраты (AVC) возрастают
д) предельные затраты будут меньше средних переменных

16. *(МОШ 2010)* Технология производства такова, что все факторы задействованы в жесткой пропорции друг к другу. При текущем уровне цен ресурсов расходы на зарплату в структуре издержек фирмы составляют 40%, а на электроэнергию - 20%. Насколько процентов изменятся средние затраты фирмы, если зарплату уменьшить на 20%, а тарифы на электроэнергию снизятся на 40%?

а) -10% б) -12% в) -15% г) -20% д) -33%

17. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* $AC(20) = 15, FC = 100, AVC(20) =?$

а) 9 б) 10 в) 12 г) 200

18. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Когда MC ниже AC:

а) AC будут возрастать
б) AVC могут возрастать или убывать
в) совокупные издержки будут уменьшаться
г) AVC будут возрастать

19. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Для производства одной единицы товара требуется 3 единицы ресурса A и две единицы ресурса B. Единица ресурса A стоит 20 рублей, B – 30 рублей. Функции переменных, средних переменных и предельных затрат равны соответственно:

а) $50Q, 50, 50$
б) $120Q, 120, 120,$
в) $120Q, 120, 50,$
г) $5Q + 120, 5 + 120/Q, 5$

20. *(Высшая проба 2009)* Предельные издержки на факторы производства равны:

а) продажной цене последней проданной единицы продукта
б) изменению издержек при выпуске дополнительной единицы продукции
в) изменению издержек при использовании дополнительной единицы фактора производства
г) изменению выручки при использовании дополнительной единицы фактора производства
д) нет верного ответа

21. *(Региональный этап ВОШ 2003)* $TC(5) = 450$ и $MC(6) = 30$. Чему равен $AC(6)$?

а) нет верного ответа б) 60 в) 48 г) 80 д) 5

22. *(Региональный этап ВОШ 2006)* $AC(21) = 25$, $MC(21) = 15$, тогда $AC(20) =$?

а) 23,5 б) 25 в) 25,5 г) 27 д) Невозможно определить

23. *(Сибириада 2005)* В экономические издержки включаются:

а) расходы на приобретение оборудования
б) сумма погашаемой части кредита
в) возможные доходы от сдачи собственного оборудования в аренду
г) взносы в благотворительные фонды

24. *(Сибириада 2003)* Постоянные затраты равны 480. Функция предельных затрат $MC(Q) = 10Q + 95$. Тогда функция общих затрат?

а) $5Q^2 + 95Q$ б) $10Q^2 + 95Q$
в) $5Q^2 + 95Q + 480$ г) $10Q^2 + 95Q + 480$
д) Не может быть найдена

25. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Известно, что $AC(5) = 8$, а $MC(5) = 12$, где AC(X) - средние издержки производства X единиц готовой продукции, а MC - предельные издержки. Чему равны средние издержки производства 4-х единиц продукции?

а) 11 б) 9 в) 8 г) 7 д) нет верного ответа

26. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Допустим, что $MC(10) = 10$, $AC(9) = 10$. Следовательно, $AC(10) =$?

а) 100 б) 5 в) 20 г) 10

27. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Если предельные затраты постоянны, а постоянные затраты равны 25, то:

а) средние затраты больше предельных затрат
б) средние переменные затраты совпадают с предельными затратами
в) средние постоянные затраты могут быть больше предельных затрат
г) верно все перечисленное
д) неверно все перечисленное

28. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* $AC(30) = 15, AC(31) = 15.5, MC(30) =$?

а) 15,5 б) 25 в) 60,5 г) невозможно определить

29. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* AFC:

а) являются разностью между AC и AVC
б) являются совокупными FC, деленными на объём выпуска
в) с ростом выпуска приближаются у нулю, но никогда его не достигают
г) характеризуются всем выше перечисленным

30. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Кривые средних затрат и средних переменных затрат пересекаются в точке:

а) минимума средних переменных затрат
б) минимума средних затрат
в) максимума прибыли конкурентной фирмы
г) не пересекаются при ненулевых постоянных затратах

31. *(Высшая проба 2009)* Средние переменные издержки равны:

а) разности общих и постоянных издержек
б) отношению средних издержек к выпуску
в) произведению выпуска на разницу между средними и средними постоянными издержками
г) отношению общих издержек к выпуску
д) разности общих и постоянных издержек деленной на выпуск

32. *(МОШ 2005)* $AC(20) = 25$; $AC(21) = 22$; $MC(20) = ?$
а) -3 б) +38 в) +25 г) +38
д) невозможно определить

33. *(Сибириада 2013)* $AC(10) = 12$; $AC(11) = 15$; $MC(10) = ?$
а) +3 б) +28,5 в) +35 г) -35
д) для ответа недостаточно данных

34. *(МОШ 2011)* Неявные (внутренние) затраты представляют собой:

а) постоянные затраты
б) переменные затраты
в) предельные затраты
г) затраты на покупку факторов производства
д) затраты собственных ресурсов фирмы

35. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Известно, что на конкурентном рынке фирма, получающая максимально возможную положительную прибыль, продаёт 8 единиц продукции, а её выручка составляет 160 денежных единиц. Функция средних издержек фирмы в этом случае может иметь вид:

а) $AC = 8Q$ б) $AC = Q + 4$ в) $AC = 4Q + 2$ г) $AC = Q + 20$
д) $AC = 16 + \frac{Q}{2}$

36. *(Региональный этап ВОШ 2011)* В производстве товара X труд и капитал используются в строго определенной пропорции. Для производства каждой единицы товара требуется 5 единиц труда и 3 единицы капитала. Определите средние издержки при производстве 3000 единиц товара, если цена труда равна 4 долл., а цена капитала 2 долл.:

а) 0,0087 долл б) 13,33 долл в) 26 долл г) 115,39 долл
д) 78000 долл

37. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* AVC(15) = AVCmin VC(15) = 135 Прирост издержек от выпуска дополнительной 16 - ой единицы товара

а) будет больше 9
б) будет меньше 9
в) будет равен 9
г) будет не больше 9
д) может составить как больше 9, так и меньше 9

38. *(Региональный этап ВОШ 2002)* При $> AVC$ средние переменные издержки:

а) возрастают
б) убывают
в) остаются неизменными
г) могут как возрастать, так и убывать
д) нет верного ответа

39. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Положительный эффект масштаба производства приводит к тому, что график предельных издержек:

а) расположен под графиком средних издержек
б) расположен над графиком средних издержек
в) совпадает с графиком средних издержек
г) является горизонтальной линией
д) является гиперболой

40. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Определите, какое из следующих выражений представляет собой предельные издержки:

а) $(VC_2 - VC_1)/Q$
б) $(VC_2 - VC_1)/(Q_2 - Q_1)$
в) $(FC_2 - FC_1)/(Q_2 - Q_1)$
г) $(PQ)\ (Q_2 - Q_1)$
д) нет верного ответа

41. *(Сибириада 2006)* U-образная форма графиков ATC, AVC и MC в краткосрочном периоде объясняется действием.

а) закона возрастающих альтернативных издержек
б) закона убывающей производительности
в) закона убывающей предельной полезности
г) эффекта масштаба производства

42. *(Сибириада 2007)* Какие из указанных ниже издержек фирмы относятся к переменным издержкам (VC)?

Год	2002	2003
Гос. пошлина за право заниматься данным видом деятельности в течение года.	500 тыс. руб.	600 тыс. руб.
Затраты на сырье для производства продукции	800 тыс. руб.	800 тыс. руб.

а) только гос. пошлина
б) только затраты на сырье
в) и то, и другое
г) ни то, ни другое

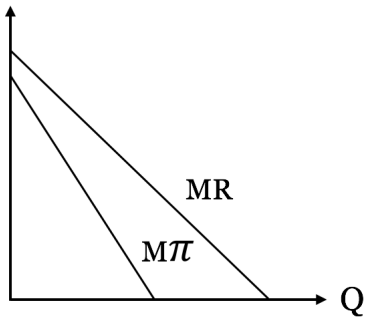
43. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Постоянные затраты равны 480. Функция предельных затрат $MC(Q) = 10Q + 95$. Тогда функция общих затрат

а) $5Q^2 + 95Q$
б) $10Q^2 + 95Q$
в) $5Q^2 + 95Q + 480$
г) $10Q^2 + 95Q + 480$
д) не может быть найдена

44. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Если средние общие затраты снижаются, то

а) при этом обязательно снижаются маржинальные затраты
б) при этом обязательно снижаются средние переменные затраты
в) при этом обязательно снижаются фиксированные затраты
г) ни один из приведённых выше ответов не является верным

45. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Исходя из приведённого ниже рисунка, можно сделать вывод о том, что предельные издержки:



а) Возрастают ускоряющимся темпом
б) Возрастают замедляющимся темпом
в) Возрастают быстрее, чем убывает предельный доход
г) Возрастают медленнее, чем убывает предельный доход
д) Убывают

46. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* $AC(5) = 41$ $VC(4) = 40$, $MC(5) = 25$. Значение AC(4) равно?

а) 35 б) 42 в) 40 г) 45 д) нет верного ответа

47. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Используя данные нижеприведённой таблицы, найдите, чему равна ЦЕНА товара.

Прибыль	Выручка	Средние издержки
100	350	5

а) 14 б) 3,5 в) 5 г) 7 д) 10

48. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Выпуск фирмы может выражаться только целым числом, и $MC(Q) = 2Q$. Тогда $AC(2010) =$?

а) 2009
б) 2010
в) 2011
г) 2012
д) Недостаточно информации для ответа

49. *(Муниципальный этап (Москва)2012)* Производительность труда выросла на 50%. Одновременно рыночная цена труда увеличилась на 20%. Допустим, что фирма использует только один

переменный фактор – труд. На сколько процентов в данном случае изменились её средние переменные издержки?

а) снизились на 30%
б) снизились на 25%
в) снизились на 20%
г) снизились на 15%
д) снизились на 10%

Вопросы на все верные ответы

1. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Что из нижеперечисленного верно для любого объёма выпуска?

   а) средние издержки в каждой точке не меньше, чем средние переменные издержки
   б) средние постоянные издержки в каждой точке больше, чем предельные издержки
   в) если функция общих издержек имеет вид $TC_Q = aQ$, то предельные издержки равны средним издержкам
   г) средние издержки в каждой точке больше предельных издержек
   д) средние постоянные издержки в каждой точке меньше, чем средние переменные издержки

2. *(МОШ 2008)* Если с ростом выпуска предельные издержки производства убывают, то:

   а) Условие $MR = MC$ будет определять точку минимума функции прибыли
   б) В краткосрочном периоде монополист выберет максимально возможный объём производства или уйдёт с рынка
   в) В краткосрочном периоде совершенно конкурентная фирма выберет максимально возможный объём производства или уйдёт с рынка
   г) Средние издержки тоже убывают с ростом выпуска
   д) Любая фирма будет получать прибыль большую по сравнению с ситуацией возрастающих MC

3. *(Сибириада 2013)* Фирма «AAA» занимается изготовлением полиграфической продукции. К постоянным издержкам фирмы в краткосрочном периоде следует отнести:

   а) расходы на оплату труда кассира
   б) выплаты налога на имущество
   в) расходы на приобретение бумаги
   г) расходы на покупку чернил и краски
   д) расходы на страхование от пожара

4. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Средние переменные издержки при выпуске Q* равны:

   а) разнице между средними издержками и средними постоянными издержками в точке Q*
   б) предельным издержкам в точке Q*, если в точке Q* средние переменные издержки минимальны
   в) отношению переменных издержек к выпуску в точке Q*
   г) средним постоянным издержкам, если постоянные и переменные издержки в точке Q* равны
   д) цене товара, если, производя в точке Q*, фирма находится в точке оптимума и ей безразлично, покинуть ли отрасль, или остаться

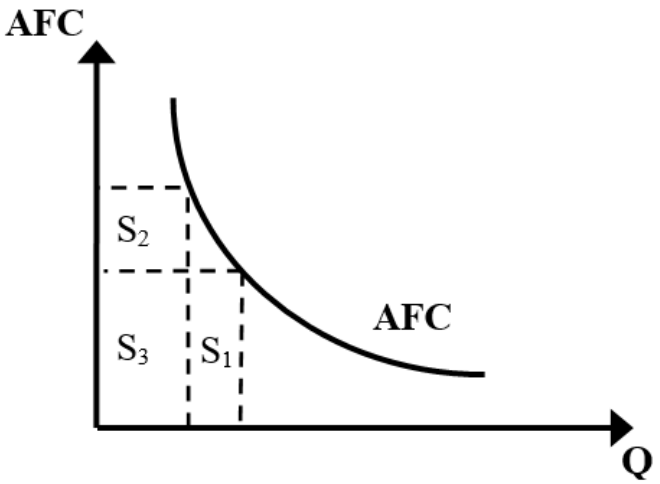
5. *(МОШ 2009)* Величина средних постоянных издержек производства:

а) зависит от объёма применяемых факторов производства
б) зависит от объёма выпуска
в) зависит от производительности применяемых факторов производства
г) зависит от размера предприятия
д) зависит от цен применяемых факторов производства

6. *(Высшая проба 2018)* Выберите все верные утверждения:

а) Если предельные издержки меньше средних переменных издержек, то средние издержки убывают
б) Если предельные издержки меньше средних постоянных издержек, то переменные издержки возрастают с убывающей скоростью
в) Если предельные издержки больше средних издержек, то средние переменные издержки возрастают
г) Если предельные издержки возрастают, то средние переменные издержки также возрастают
д) Если предельные издержки больше средних переменных издержек, то средние постоянные издержки не меняются

7. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* На рисунке представлен график зависимости средних постоянных издержек от выпуска фирмы. S1, S2 и S3 – площади соответствубщих прямоугольников (ни один из них не включает в себя части других). Выберите верные утверждения:



а) $S_1 = S_2$ б) $S_1 > S_2$ в) $S_1 < S_2$ г) $S_1 + S_2 = FC$
д) $S_2 + S_3 = FC$

8. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Что из перечисленного ниже верно для любого объёма выпуска продукции фирмы?

а) средние издержки не меньше, чем средние переменные издержки
б) производная средних постоянных издержек по выпуску отрицательна
в) если функция общих издержек имеет вид TC(Q)=aQ, то предельные издержки равны средним издержкам
г) средние издержки больше предельных издержек
д) средние постоянные издержки меньше, чем средние переменные издержки

9. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Средние переменные издержки рассчитываются как:

   а) (TC-FC)/Q б) VC/Q в) AC-AFC г) (VC-FC)/Q д) AC+AFC

10. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Значение средних издержек можно рассчитать как

    а) TC/Q б) (VC+FC)/Q в) AVC + AFC г) $(TR - \pi)/Q$
    д) $(TR + \pi - FC)/Q$

11. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Известно, что значение средних постоянных издержек при объёме выпуска 50 единиц равно 2, а значение предельных издержек фирмы постоянно при любом выпуске и равно 10. На основании этой информации, можно утверждать, что:

    а) при нулевом выпуске совокупные издержки равны 100
    б) при выпуске 2 единицы средние переменные издержки равны 10
    в) при выпуске 4 единицы средние совокупные издержки равны 35
    г) средние переменные издержки постоянны при любом объёме выпуска
    д) средние совокупные издержки постоянны при любом выпуске и равны 10

12. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Если предельные затраты в некотором интервале постоянны, а постоянные затраты положительны, то в этом интервале:

    а) средние затраты больше предельных затрат
    б) средние переменные затраты равны предельным затратам
    в) средние постоянные затраты меньше предельных затрат
    г) равенство постоянных и переменных затрат происходит при том же выпуске, что и равенство средних постоянных и средних переменных затрат
    д) переменные затраты постоянны

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Предельные издержки труда (MC_L):

    а) представляют собой прирост переменных издержек при найме дополнительной единицы труда
    б) равны ставке заработной платы на несовершенно конкурентном рынке труда
    в) равны произведению средних переменных издержек и среднего продукта труда, если труд является единственным переменным фактором
    г) представляют собой прирост общих издержек при найме дополнительной единицы труда
    д) равны ставке заработной платы на совершенно конкурентном рынке труда

14. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Функция издержек фирмы $TC(q) = 50 + 12q$. Какие из следующих утверждений верны для любого уровня выпуска?

    а) AFC > MC б) MC = AVC в) AFC < AVC г) MC = ATC
    д) $TC \geq FC$

Вопросы с открытым ответом

1. *(МОШ 2017)* В прошлом году доля средних постоянных издержек в средних издержках фирмы составила 20%. В этом году переменные издержки фирмы повысились на 25%, а общие издержки выросли на 15%. Как изменились средние постоянные издержки фирмы в этом году? (В ответе напишите +n%, если издержки повысились на n%, и –n%, если снизились.)

2. *(МОШ 2011)* Постоянные затраты при производстве товара X равны 100 тыс. рублей. Переменные затраты при производстве 10 тыс. штук равны 400 тыс. рублей. Внедрение новой технологии позволило снизить переменные затраты на 10% при том же объёме выпуска. Как изменились при этом средние затраты? (в ответ запишите только число со знаком изменения)

3. *(Региональный этап ВОШ 2016)* В силу технологических ограничений фирма может произвести только целое количество продукции, кратное 100. Средние переменные издержки постоянны и равны 3; постоянные издержки уже понесены и равны 1100. Рыночные условия таковы, что фирма может продать любое количество продукции, не превышающее 550, по фиксированной цене p. Известно, что для максимизации прибыли фирме выгодно продать именно 550 единиц. Чему может быть равно минимально возможное значение p?

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.б	7.б
8.а	9.б	10.б	11.а	12.а	13.а	14.а
15.б	16.б	17.б	18.б			

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.а	7.а
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.б	14.б
15.б	16.б	17.б	18.б	19.б	20.в	21.г
22.в	23.в	24.в	25.г	26.г	27.г	28.г
29.г	30.г	31.д	32.д	33.д	34.д	35.б
36.в	37.а	38.а	39.а	40.б	41.б	42.б
43.в	44.г	45.г	46.г	47.г	48.д	49.в

«Все верные»

1.ав	2.вг	3.абд	4.абвгд	5.абвгд	6.ав	7.ад
8.абв	9.абв	10.абвг	11.абвг	12.абг	13.агд	14.бд

«Свободный ответ»

1.-25	2.-8	3. 6

Полезность и выбор потребителя

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Сибириада 2011)* Предельная полезность потребления свободного блага равна нулю.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Среди благ, потребляемых индивидами, всегда есть неинфериорные блага.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Сибириада 2006)* Если индивид имеет ровно два альтернативных способа вложения средств, то сумма экономических прибылей от этих способов равна нулю.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Сибириада 2006)* Предпочтения потребителя представимы стандартными кривыми безразличия, выпуклыми к началу координат. Когда бюджетная линия совпала с прямой L1, потребитель выбрал точку A, а когда бюджетная линия совпала с L2, он выбрал точку B. Значит, он не является потребителем, максимизирующим полезность.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Если молодой человек женится по любви, отказав богатой невесте, то это свидетельствует о его нерациональности с экономической точки зрения.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Сибириада 2002)* С ростом оплаты труда снижается альтернативная стоимость свободного времени.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Сибириада 2006)* Оптимум потребителя всегда достигается в точке касания бюджетной линии и кривой безразличия.

   а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. Если потребитель располагает суммой $I = 200$ и потребляет только товар X и Y. Если цена товара X равна 2, а товара Y равна 4 то его бюджетное ограничение можно задать уравнением:

   а) $X + 2Y = 100$ б) $4X + 2Y = 200$
   в) $2X + 4Y = 100$ г) нельзя сказать однозначно

2. Если товар А и товар Б являются товарами-заменителями, то при росте цены на товар А, спрос на товар Б:

а) растёт
б) уменьшается
в) не изменяется
г) нельзя сказать однозначно

3. Пусть функция спроса на товар X задаётся следующим образом: $Q_d^x = I - P_x + P_y$, где I - доход индивида, P_x и P_y - цены на товары X и Y соответственно. Тогда про товары X и Y можно сказать, что они:

а) заменители
б) дополнители
в) несвязанные
г) нельзя ничего сказать определенно

4. *(Высшая проба 2009)* Общая полезность от потребления первой единицы блага равна 15, общая полезность от потребления двух единиц блага равна 25, общая полезность от потребления трёх единиц блага равна 30. Предельная полезность потребления второй единицы блага равна:

а) 10 б) 12 в) 25 г) 30 д) нет верного ответа

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2017)* Известно, что кракозябры и каракули являются комплементами, однако ранее каракули не были доступны потребителям, а теперь появились на рынке. Как изменилась эластичность спроса на каракули при цене в 5 у.е., если минимальная цена, при которой величина спроса на каракули равна нулю, не изменилась и равна 8 у.е., а функция спроса была и осталась линейной?

а) Эластичность не изменилась
б) Эластичность уменьшилась
в) Эластичность выросла
г) Точно сказать нельзя

6. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Если общая полезность растёт ускоряющимся темпом с увеличением потребляемого количества экономического блага, то предельная полезность:

а) положительна и возрастает
б) положительна и убывает
в) отрицательна
г) постоянна
д) равна нулю

7. *(Сибириада 2005)* Если потребитель находится в состоянии равновесия, то:

а) при данном доходе и ценах общая полезность максимальна
б) при данном доходе и ценах предельная полезность максимальна
в) при данном доходе и ценах предельная полезность на каждый затраченный рубль максимальна
г) предельные полезности последних единиц потребляемых товаров равны

8. *(МОШ 2010)* Потребитель при любом уровне дохода расходует все имеющиеся средства на покупку двух товаров, причём на приобретение каждого из них ровно половину. Это означает, что:

а) первый и второй товары являются нормальными благами
б) первый и второй товары являются инфериорными благами
в) первый товар является нормальным, а второй - инфериорным
г) первый товар является инфериорным, а второй – нормальным
д) информации недостаточно для ответа

9. *(Экономические рынки)* Если товар А и товар Б являются товарами-дополнителями, то при росте цены на товар А, спрос на товар Б:

а) растёт
б) уменьшается
в) не изменяется
г) нельзя сказать однозначно

10. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Две строительные фирмы предлагают разные варианты строительства стадиона. Обоим нужно на строительство 2 года. Первая фирма готова построить стадион за 190 тыс. руб., заплатить ей нужно будет всю сумму сразу же после заключения договора. Вторая фирма просит за работу 200 тыс. руб., однако сразу нужно оплатить лишь половину этой суммы, а вторую половину - через год. Если ставка процента по вкладам в банке равна 20% годовых, то при прочих равных условиях выгодно предпочесть услуги:

а) первой фирмы
б) второй фирмы
в) любой из них
г) информации недостаточно, поскольку неизвестен срок будущей планируемой эксплуатации стадиона
д) информации недостаточно, поскольку неизвестны значения IRR обоих проектов

11. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Отец семейства собрался отлучиться с работы, чтобы купить сыр. В ближайшем к его работе магазине 1 кг. сыра стоит в два раза дороже, чем на продуктовой ярмарке. Поездка в ближайший магазин (в часах) займёт в два раза меньше времени, чем поездка на ярмарку. Если время, затраченное на поход в магазин, не будет оплачено, а ставка заработной платы достаточна, чтобы купить 2 кг сыра на ярмарке, то при какой продолжительности поездки на ярмарку выгоднее купить 1 кг сыра в ближайшем магазине?

а) >0,5 часа
б) >1 часа
в) >1,5 часов
г) >2 часов
д) Нет верного ответа

12. *(МОШ 2006)* Если общая полезность растёт замедляющимся темпом с увеличением потребляемого количества экономического блага, то предельная полезность:

а) положительна и возрастает
б) положительна и убывает
в) отрицательна
г) постоянна
д) равна нулю

13. *(МОШ, дистанционный 2015)* Ваня купил за 500 рублей билет в кино, собираясь посмотреть фильм, выхода которого давно ждал. Через некоторое время он выиграл бесплатный билет на хоккейный матч, участвуя в радиовикторине. Хоккейный матч проходит в то же время, что и фильм, так что Ване придется выбирать, на что пойти. Ни один из билетов вернуть или передать кому-то нельзя. Как Ване поступить рационально?

а) Ваня должен идти в кино, несмотря ни на что, так как потратил на него 500 рублей
б) Ваня должен идти на хоккейный матч, так как билет достался ему бесплатно
в) Ваня должен сравнить выгоды от просмотра матча и фильма, а затем выбрать то, что принесет ему больше удоольствия
г) Ваня должен остаться дома, так как выбор очень тяжелый

14. *(МОШ 2009)* Потребитель достигает максимума общей полезности от некоторого блага при условии, что предельная полезность этого блага:

а) равна цене блага
б) достигает максимального значения
в) равна нулю
г) равна отношению цен данного и другого блага
д) равна единице

15. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Если перекрестная эластичность спроса по цене между товарами X и Y равна –2/3, можно сделать вывод, что X и Y:

а) субституты (товары-заменители)
б) нормальные товары
в) комплементы (дополняющие) товары
г) низкие товары

16. *(МОШ 2017)* Лиза выбирала между походом на концерт, билет на который она бесплатно выиграла в конкурсе, и подготовкой домашнего задания на завтра. Она знала, что если не сделает задание, то получит плохую оценку на уроке и расстроит маму. В наказание мама не отпустит её гулять неделю. Хорошенько взвесив все «за» и «против», Лиза всё-таки решила пойти на концерт, но в итоге он ей совсем не понравился. Это значит:

а) Она поступила нерационально, поскольку расстроила маму из-за билета на концерт, который она могла бы и не выиграть в конкурсе
б) Она поступила рационально, потому что домашнее задание проверяют не всегда, так что поход на концерт мог и не вызвать никаких проблем
в) Она поступила нерационально, потому что не выйдет гулять целую неделю, вместо того чтобы посидеть дома один вечер
г) Она поступила рационально, потому что приняла наилучшее решение, исходя из доступной на момент его принятия информации
д) Она поступила нерационально, потому что концерт ей даже не понравился

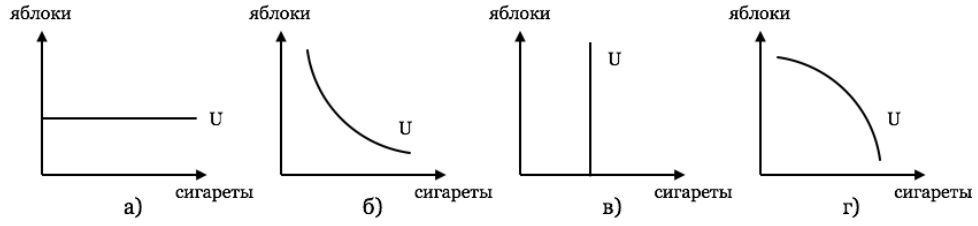
17. *(МОШ 2007)* Предельная полезность измеряется в:

а) штуках
б) рублях
в) ютилях
г) ютилях на человека
д) ютилях за штуку

18. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Андрей учится в университете, получая стипендию 160 рублей в месяц. После занятий он работает 4 часа в библиотеке за 100 рублей в месяц. Он снимает комнату за 80 рублей в месяц. Школьный друг предлагает Андрею работать коммерческим агентом с оплатой 900 рублей в месяц, однако это потребовало бы всё время, которое Андрей тратит на учёбу и работу в библиотеке. Определите ценность обучения в университете с точки зрения Андрея, если он учится.

а) Больше 560 рублей
б) Меньше 900 рублей
в) Больше 640 рублей
г) Среди приведённых ответов верного ответа нет

19. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Илья любит яблоки и не курит. Какая из изображённых ниже кривых безразличия отражает предпочтения Ильи?



20. *(Сибириада 2006)* Какая точка на бюджетной линии может соответствовать набору, обеспечивающему потребителю максимальную полезность:

а) любая точка на бюджетной линии
б) любая точка, кроме точек пересечения бюджетной линии и координатных осей
в) точка в середине бюджетной линии
г) самая высоко расположенная от начала координат точка на бюджетной линии

21. *(Сибириада 2006)* Катя – рациональный потребитель с ограниченным доходом, и она всегда стремится к достижению потребительского равновесия. Если яблоки и апельсины являются для нее взаимозаменяемыми товарами, то снижение цены на яблоки, скорее всего, приведёт для неё к снижению:

а) предельной полезности потребляемых яблок
б) общей полезности потребляемых яблок
в) общей полезности потребляемых яблок и апельсинов
г) предельной полезности потребляемых апельсинов

22. *(Сибириада 2007)* После изучения основ экономики в школе Ирина всегда анализирует свои поступки (выбор) на предмет альтернативной стоимости. Скорее всего, она стремится к тому, чтобы:

а) альтернативная стоимость принимаемых ей решений была минимальна
б) альтернативная стоимость её решений отсутствовала
в) альтернативная стоимость её решений являлась максимально возможной
г) упущенные выгоды стремились к максимуму

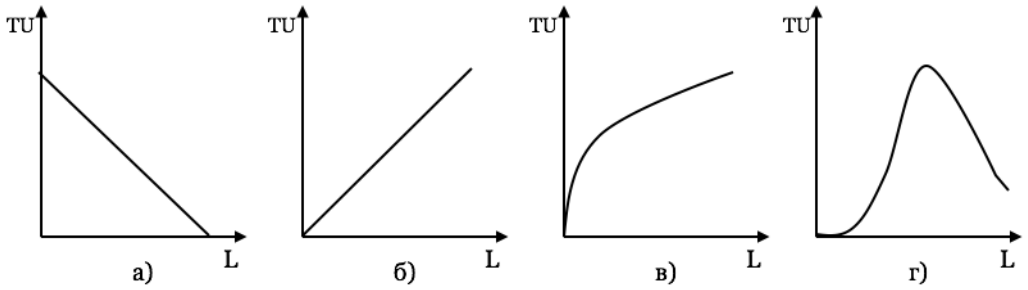
23. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Если товар X для всех потребителей является нормальным благом, то рост доходов вызовет:

а) снижение рыночного спроса на данный товар
б) увеличение выручки продавцов данного товара
в) снижение расходов на данное благо
г) удешевление данного товара
д) нет верного ответа

24. *(Сибириада 2006)* Если на оси X откладывается количество апельсинов, а на оси Y – количество клубники, то кривая безразличия для потребителя имеет вид прямой линии, параллельной оси Y. Это означает, что

а) спрос потребителя на апельсины является абсолютно неэластичным
б) потребитель любит апельсины и не любит клубнику
в) потребитель любит клубнику и не любит апельсины
г) потребитель не определился в своих предпочтениях

25. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Если известно, что предельная полезность блага постоянно убывает с ростом его потребления, то график общей полезности может выглядеть следующим образом:



26. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Ипполит Матвеевич Воробьянинов, поистратившись накануне в ресторане, не смог заплатить 30 рублей комиссионного сбора, был с позором изгнан с аукциона и лишён возможности купить стулья. Какова альтернативная стоимость решения Ипполита Матвеевича потратить деньги в ресторане?

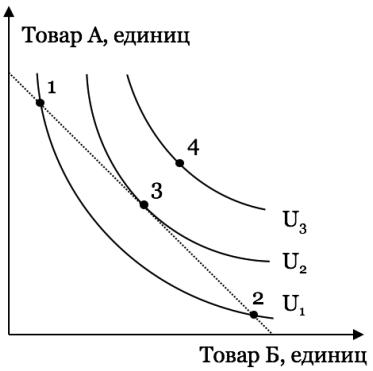
а) У этого решения не было альтернативной стоимости, так как, тратя деньги в ресторане, Ипполит Матвеевич не знал о том, что придётся платить комиссионный сбор
б) Избиение, которое учинил Ипполиту Матвеевичу Остап, когда узнал, на что Ипполит Матвеевич потратил деньги
в) Блага, которые Ипполит Матвеевич мог купить на сумму, потраченную в ресторане
г) Блага сладкой жизни, которые могли быть приобретены на долю Ипполита Матвеевича от суммы, вырученной от продажи спрятанных в одном из стульев бриллиантов

27. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Исходя из приведённых в таблице данных определите, чему равна маржинальная (предельная) прибыль от продажи 11-й единицы продукции.

Производство, штук	Постоянные затраты, долл.	Средние переменные затраты, долл.	Цена единицы продукции, долл.
10	66	4,0	15
11	66	4,5	15

а) 4,4 доллара б) 4,5 доллара в) 5,5 долларов г) 14,5 долларов

28. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* На рисунке представлена карта безразличия и линия бюджетного ограничения индивидуального потребителя N. В данной ситуации рациональный потребитель N выберет набор из товаров А и Б, соответствующий:



а) или точке 1, или точке 2
б) точке 1
в) точке 3
г) точке 4

29. *(Сибириада 2006)* Два бизнесмена решили заняться благотворительностью. Первый анонимно передал $10000 в детский дом, а второй организовал фонд поддержки молодёжи как подразделение своей фирмы, снизив благодаря этому сумму налога на прибыль. Кто из них поступил рационально?

    а) только первый, т.к. благотворительность в корыстных целях не может быть рациональной
    б) только второй, т.к. первому не удастся извлечь всей выгоды из данной ситуации
    в) оба, т.к. каждый отдавал себе отчёт в том, что он делает
    г) ни один из них, т.к. рациональнее было бы вложить эти деньги в расширение производства

30. *(Сибириада 2017)* Илье безразлично, каким образом утолить голод в школьном буфете: съесть либо 4 пирожка с мясом, либо одну пиццу. Каково должно быть соотношение цен на пирожки и пиццу, чтобы Илья однозначно сделал выбор в пользу пиццы?

    а) пирожок должен быть дешевле пиццы в четыре раза
    б) пирожок должен быть дешевле пиццы более чем в четыре раза
    в) пирожок должен быть дешевле пиццы менее чем в четыре раза
    г) пирожок должен быть дороже пиццы в четыре раза

31. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Для потребителя N хлеб и сливочное масло - совершенно взаимодополняющие товары, а хлеб и сухое печенье - товары, совершенно заменяющие друг друга. Если в процессе потребления этим потребителем хлеба его маржинальная (предельная) полезность начнёт снижаться, то

    а) маржинальная полезность сливочного масла будет расти, а сухого печенья - падать
    б) маржинальная полезность сливочного масла будет падать, а сухого печенья - расти
    в) маржинальная полезность и сливочного масла, и сухого печенья будет расти
    г) маржинальная полезность и сливочного масла, и сухого печенья будет падать

32. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Семья решила израсходовать за месяц 4 млн. рублей. В первую очередь семье хотелось бы купить стиральную машину с сушкой (3,5 млн. руб.) и холодильник (2 млн. руб.). По возможности семья желала бы приобрести также пылесос (1 млн. руб.) Деньги, оставшиеся после покупки одного или нескольких из трех названных предметов, будут потрачены на покупку продуктов питания. Если семья в итоге примет решение приобрести стиральную машину, то какова будет альтернативная стоимость этого решения?

    а) 4 млн. рублей
    б) 3,5 млн. рублей
    в) Холодильник
    г) Холодильник, пылесос и продукты питания на сумму 0,5 млн. рублей

33. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Звонарь получает 30 рублей в будний день за работу и 70 рублей в праздники. Альтернативная стоимость дня отдыха для него составляет:

    а) 30 рублей
    б) 50 рублей
    в) 70 рублей
    г) может быть и 30 рублей, и 70 рублей
    д) невозможно определить, так как звонарь, отдыхая, теряет разную сумму

34. *(Региональный этап ВОШ 2013)* Индивид весь свой бюджет тратит лишь на два товара, причём

единицу первого товара он всегда готов заменить на две единицы второго товара. Если первый товар продаётся по цене 20 рублей за штуку, а второй по цене 5 рублей за штуку, то наилучший набор для потребителя с доходом в 300 рублей включает:

а) 15 единиц первого товара
б) 10 единиц первого товара
в) 5 единиц первого товара
г) 0 единиц первого товара
д) нет верного ответа

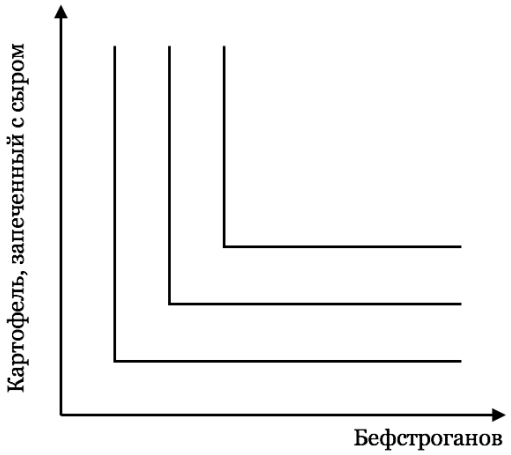
35. *(Сибириада 2007)* Бюджетная линия пересекает ось X в точке 33. Сколько единиц товара X мог бы купить потребитель при условии, что цена товара X равна 6 руб. за шт., и весь свой доход потребитель тратит на товар Y?

а) 198 б) 33 в) 5,5 г) 0

36. *(Сибириада 2007)* Если рациональный покупатель в равновесии приобрел 10 апельсинов и 5 бананов, и суммарная полезность купленных апельсинов была равна суммарной полезности купленных бананов, то...

а) цены апельсинов и бананов относились как 1:2
б) цены апельсинов и бананов относились как 2:1
в) цены апельсинов и бананов были равны
г) недостаточно информации для ответа

37. *(Сибириада 2011)* Ученик 8-го класса Лева Кошечкин ходит обедать в школьную столовую. Какое из утверждений будет верным для Левы, если одна из его кривых безразличия выглядит так:



а) Бефстроганов Лева ест только с запечённым картофелем
б) Если повар предложит добавить картошки, Лева обрадуется
в) Если закончится бефстроганов, Лева откажется от котлеты
г) Две порции бефстроганов с картошкой Лева не осилит
д) Возможно, Лева возьмёт на обед бефстроганов, если его подадут с запечённым картофелем

38. Пусть полезность от потребления товара Y, задаётся следующим образом: $3Y - 0.5 \cdot P_y \cdot Y^2$, где P_y - цена товара Y, а Y - количество потребленного товара Y. Пусть потребитель располагает доходом $I = 2$, найдите спрос на товар Y:

а) $Q_y = 3 - P_y$
б) $Q_y = 3/P_y$
в) $Q_y = 4/P_y$
г) нельзя сказать однозначно

39. Если потребитель располагает суммой $I = 200$ и потребляет только товар X и его полезность возрастает от количества потреблённых X, то спрос на X можно выразить следующим образом:

а) $Q_x = 200 - P_x$ б) $Q_x = 200 + P_x$ в) $Q_x = 200/P_x$ г) $Q_x = 200P_x$

40. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Если с увеличением потребляемого количества экономического блага предельная полезность растёт сначала ускоряющимся, а потом замедляющимся темпом, то общая полезность:

а) сначала растёт, а потом снижается
б) растёт сначала ускоряющимся, а потом замедляющимся темпом
в) растёт сначала ускоряющимся, а потом замедляющимся темпом
г) постоянно растёт ускоряющимся темпом
д) постоянно растёт замедляющимся темпом

Вопросы на все верные ответы

1. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Альтернативная стоимость

а) может быть измерена как в денежных, так и в натуральных величинах
б) может быть измерена только в натуральных величинах
в) может быть измерена только в денежных величинах
г) существует в любой ситуации выбора из нескольких альтернативных вариантов
д) представляет собой всё, от чего пришлось отказаться ради осуществления выбранного действия

2. *(МОШ 2008)* Если сыр потребителю приносит удовольствие и становится все более желателен с каждой последующей единицей потребления, то это означает, что

а) предельная полезность будет отрицательной, но возрастающей
б) предельная полезность будет положительной и возрастающей
в) график общей полезности будет выпуклым вверх
г) график общей полезности будет выпуклым вниз
д) график общей полезности будет убывающим, но никогда ни пересечет ось абсцисс

3. *(МОШ 2016)* Илья предпочитает не сберегать и расходует всю свою стипендию в 100 рублей на 10 пачек арахиса по 2 рубля за пачку и на 8 бургеров по 10 рублей за штуку. Предположим, что на рынке изменилась цена. Теперь один бургер стоит 5 рублей и столько же стоит одна пачка арахиса. Какие из предложенных наборов (пачки арахиса, бургеры) Илья точно не выберет, предполагая, что стипендия осталась неизменной и предпочтения не изменились?

а) 0:20 б) 13:7 в) 8:11 г) 10:8 д) 20:0

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Миша живет в Новосибирске, а Маша – в Краснодаре. Каждый из ребят еженедельно получает от родителей деньги на карманные расходы и полностью тратит их на походы в кино и на покупку музыкальных дисков. Билет в кино стоит 200 рублей в Новосибирске и 150 рублей в Краснодаре. Один диск стоит 100 рублей в Новосибирске и 200 рублей в Краснодаре. Известно, что Миша ходит три раза в неделю в кино и покупает два диска в неделю, а Маша один раз ходит в кино и покупает три диска в неделю. На основе данной информации можно сделать вывод, что:

а) Миша получает больше денег от родителей, чем Маша
б) с точки зрения Миши его выбор лучше выбора Маши
в) вкусы Миши и Маши не совпадают
г) с точки зрения Маши её выбор лучше выбора Миши
д) Маша в своем городе не может купить такой же набор как у Миши, т.к. ей не хватает денег

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Сейчас вы живёте с родителями, но после окончания школы планируете поступать в вуз не в вашем, а другом городе. Что из ниже перечисленного НЕ будет составлять одну из статей альтернативных издержек Вашего обучения в этом вузе:

а) если это столичный вуз, то Вы воспользуетесь возможностями чаще, чем раньше посещать театры
б) расходы на питание в течение всего периода обучения
в) расходы на оплату жилья, если Вы планируете снимать квартиру, поскольку условия проживания в общежитии Вас не устраивают
г) расходы на оплату общежития (если вы решили жить в общежитии)
д) расходы на оплату учебников

6. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Математическую запись условия максимизации общей полезности потребителя можно представить в следующем виде:

а) $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_y}{P_x}$ б) $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_x}{P_y}$
в) $MU_x \cdot P_x = MU_y \cdot P_y$ г) $\frac{P_y}{MU_y} = \frac{P_x}{MU_x}$
д) $MU_x \cdot P_y = MU_y \cdot P_x$

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Из перечисленных ниже функций общей полезности закону убывающей предельной полезности отвечают:

а) TU = 40 - 2X б) TU = 40 + 2X в) TU = $\sqrt{X}$ г) TU = e^x
д) TU = $\ln(X + 1)$

Вопросы с открытым ответом

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2019)* У девочки есть 500 рублей, которые она может потратить на печенье «Советское детство» и зефир в шоколаде. Стоимость сладостей – 100 руб/кг и 200 руб/кг, соответственно. Когда девочка пришла в магазин, то обнаружила, что идёт акция на зефир. При покупке более 1-го кг действует скидка 20% на весь купленный зефир, при покупке более 2-х кг – скидка 30% и при покупке более 3-х кг скидка 50%. При этом скидки не суммируются. Пусть девочка предпочитает потреблять зефир и печенье в пропорции 1:1. Сколько кг зефира будет куплено, если можно купить нецелое число кг и девочка хочет потребить как можно больше комплектов зефира с печеньем?

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2017)* Функция престижа шейха линейно зависит только от количества жён и дорогих автомобилей. Известно, что каждые две жены повышают престиж шейха так же, как один дорогой автомобиль. Содержание дорогого автомобиля обходится шейху в 3 тысячи золотых монет в год, а на достойные подарки каждой жене уважающий себя шейх тратит 5 тысяч золотых монет в год. После очередной ссоры со своим гаремом шейх решил больше не поддаваться эмоциям и действовать абсолютно рационально. Первым делом шейх изменил свой годовой бюджет. На содержание автомобилей и подарки женам он решил выделять

не более 150-ти тысяч золотых монет. Далее шейх полностью пересмотрел количество жен и автомобилей, исходя из соображений максимизации собственного престижа. После произошедших перемен шейх остался абсолютно доволен. Какое количество дорогих автомобилей теперь стоит в гараже у шейха?

3. *(Сибириада 2016)* Сестры-близняшки Рая и Зоя являются рациональными потребителями. Ежемесячно родители дают каждой из них одну и ту же сумму денег на карманные расходы, и все эти деньги девочки тратят на товары X и Y. Для Раи X и Y являются абсолютно взаимодополняемыми товарами (комплементами). Известно, что в прошлом месяце Рая приобрела 30 единиц товара X и 60 единиц товара Y. Для Зои X и Y являются абсолютно взаимозаменяемыми товарами (субститутами) и она всегда готова обменять 1 единицу товара X на 8 единиц товара Y и наоборот. Известно, что в прошлом месяце Зоя приобрела только товар Y в количестве 360 единиц. В текущем месяце цена товара Y выросла в 4 раза, а цена товара X не изменилась. Определите, сколько единиц товара X в сумме купят сестры.

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.б	6.б	7.б

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.а	7.а
8.а	9.б	10.б	11.б	12.б	13.в	14.в
15.в	16.г	17.д	18.в	19.а	20.а	21.а
22.а	23.б	24.б	25.в	26.в	27.в	28.в
29.в	30.в	31.г	32.г	33.г	34.г	35.г
36.г	37.д	38.б	39.в	40.г		

«Все верные»

1.аг	2.бг	3.бвгд	4.аб	5.аб	6.бгд	7.вд

«Свободный ответ»

1.25/12	2.50	3.56

Эластичность

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(МОШ 2003)* Если эластичность кривой спроса постоянна и равна –2, то кривая TR(Q) имеет положительный наклон

   а) Верно б) Неверно

2. *(МОШ 2004)* Кривая предложения в виде восходящей ветви параболы с вершиной в начале координат, имеет одинаковую ценовую эластичность в любой точке.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Эластичность спроса может быть определена по любой детерминанте спроса.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Если кривая спроса линейна, то при $P = 0$ эластичность равна 0.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Кривая спроса описывается функцией $Q = A - B \cdot P$. Существуют положительные A и B, при которых спрос неэластичен по цене в любой точке этой кривой.

   а) Верно б) Неверно

6. *(МОШ 2007)* Если кривая спроса линейна, максимальная выручка достигается в точке, где эластичность выручки по объёму продаж равна единице (по модулю).

   а) Верно б) Неверно

7. *(МОШ 2007)* Если после увеличения цены с 27 рублей до 30 рублей за единицу товара величина спроса упала с 30 единиц до 27, эластичность спроса составит –1.

   а) Верно б) Неверно

8. *(МОШ 2003)* Ломаная линейная кивая предложения, выходящая из начала координат, имеет единичную ценовую эластичность в любой точке.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Сибириада 2013)* Если цена товара вырастет на 30%, а величина спроса сократится на 30%, то выручка продавцов товара не изменится, так как спрос при таком изменении цены характеризуется как спрос единичной эластичности.

а) Верно б) Неверно

10. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Если спрос абсолютно эластичен, то небольшое изменение в цене приведёт к возникновению ситуации, когда никто не станет покупать этот товар.

а) Верно б) Неверно

11. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Чем меньше у данного товара заменителей в потреблении, тем менее эластичен спрос на него.

а) Верно б) Неверно

12. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Совокупный доход эластичен ($E > 1$) по автономным расходам.

а) Верно б) Неверно

13. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Ценовая эластичность предложения, заданного уравнением $Q_S(P) = e^P$, постоянна.

а) Верно б) Неверно

14. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Для товаров с абсолютно неэластичным предложением кривая предложения имеет вид линии, перпендикулярной оси P.

а) Верно б) Неверно

15. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Спрос на «Жигули» менее эластичен, чем на легковые автомобили в целом.

а) Верно б) Неверно

16. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Предложение, которое описывается функцией Q=20P + P/20, имеет единичную ценовую эластичность в любой точке.

а) Верно б) Неверно

17. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Чем ниже ценовая эластичность спроса, тем сильнее потребители пострадают от введения косвенного налога.

а) Верно б) Неверно

18. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Если эластичность кривой спроса постоянна и равна –0,5, то кривая MR(Q) имеет положительный наклон.

а) Верно б) Неверно

19. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Если на рынке 2 группы фирм, имеющих функции предло-

жения $Q_1 = -40 + 4p$, $Q_2 = -25 + 5p$ можно утверждать, что рыночное предложение эластично по цене в любой точке.

а) Верно б) Неверно

20. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Если при снижении объёма выпуска товара X на 2%, средняя выручка фирмы снижается на 3%, то на рассматриваемом отрезке кривая спроса на товар X неэластична по цене.

а) Верно б) Неверно

21. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Размер монопольной власти выше на рынке товара, ориентированного на потребителей с высоким уровнем дохода.

а) Верно б) Неверно

22. *(Сибириада 2007)* Для функции предложения $Q_s = 10p^3$ эластичность предложения по цене в любой точке одинакова.

а) Верно б) Неверно

23. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Для некоторых товаров знак эластичности спроса по доходу может зависеть от величины дохода.

а) Верно б) Неверно

24. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Линейная кривая предложения, выходящая из начала координат, имеет единичную ценовую эластичность в любой точке.

а) Верно б) Неверно

25. *(Сибириада 2017)* Обычно эластичность спроса по цене выше для товаров, расходы на которые занимают значительную долю бюджета потребителя.

а) Верно б) Неверно

26. *(Сибириада 2005)* Ценовые эластичности спроса на масло в России и США нельзя сравнивать, т.к. и цены и величины спроса в этих странах выражены в различных единицах (рубли/доллары, килограммы/фунты).

а) Верно б) Неверно

27. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Если спрос на продукт фирмы становится менее эластичным по цене, монопольная власть фирмы уменьшается.

а) Верно б) Неверно

28. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Если эластичность выручки предприятия по объёму выпуска отрицательна, то фирма работает на эластичном участке спроса.

а) Верно б) Неверно

29. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Если кривая спроса линейна, максимальная выручка достигается в точке, где эластичность предельной выручки по объёму продаж равна нулю.

а) Верно б) Неверно

30. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Если после увеличения цены товара в 1,3 раза величина спроса упала в 1,3 раза, то эластичность спроса составит –1.

а) Верно б) Неверно

31. *(МОШ 2008)* Эластичность средних издержек по выпуску не превышает эластичности средних переменных издержек по выпуску при каждом значении выпуска.

а) Верно б) Неверно

32. *(МОШ 2006)* Спрос на квалифицированный труд, как правило, более эластичен по заработной плате, чем спрос на неквалифицированный труд.

а) Верно б) Неверно

33. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Для фирмы в условиях несовершенной конкуренции эластичность предельной выручки по выпуску является отрицательной величиной.

а) Верно б) Неверно

34. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Чем более эластичные кривые спроса и предложения на рынке, тем более вероятно, что введение количественных налогов приведёт к увеличению налоговых поступлений.

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Коэффициент эластичности величины предложения товара X по цене по отношению к значению коэффициента эластичности цены предложения по объёму выпуска является величиной:

а) обратной
б) равной
в) прямо пропорциональной
г) зависящей от вида функции предложения
д) независимой

2. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* При изменении рыночной цены товара X с 100 до 102 рублей, объём продаж товара Y увеличился с 20 до 22 штук. Оценить величину перекрестной эластичности и характер взаимозависимости рынков товара X и Y.

а) 5; товары-субституты
б) 0,2; взаимозаменяемые товары
в) 5; товары-комплементы
г) 0,2; дополняющие товары
д) нет правильного ответа

3. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Рыночное предложение труда имеет вид: $w = 2L^2$. Определить эластичность предложения труда по зарплате, при объёме занятости равном 40.

а) 1/2 б) 2 в) 1,5 г) 2/3
д) нет верного ответа

4. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Выберите тот товар, спрос на который наименее эластичен:

а) Соль
б) Кока-кола
в) Квартиры
г) "Сигареты Мальборо"

5. *(Сибириада 2002)* Равновесная цена автомобилей выросла, и при этом перекрёсная эластичность спроса на бензин по цене автомобилей оказалась отрицательной. На основании данной информации можно сделать вывод о том, что...

а) предложение автомобилей снизилось, спрос на бензин снизился
б) предложение автомобилей снизилось, спрос на бензин не изменился
в) спрос на автомобили снизился, спрос на бензин снизился
г) спрос на автомобили вырос, спрос на бензин вырос

6. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Если увеличение дохода на 1% приводит к снижению потребления товара на 2%, то, скорее всего:

а) спрос на товар при данных условиях эластичен по доходу
б) товар является предметом роскоши
в) товар нормальный
г) верно а) и в)

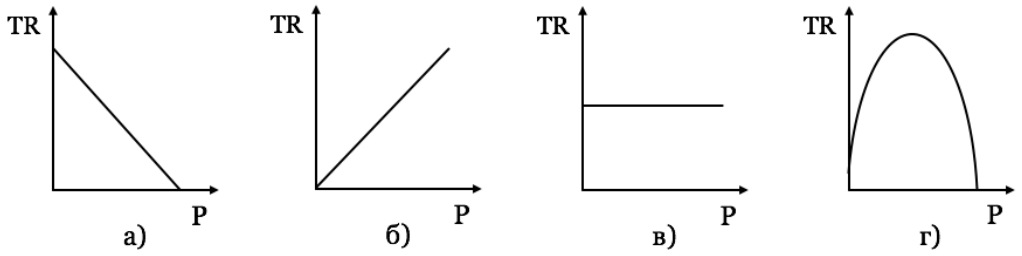
7. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Эластичность спроса на товар А по доходу больше 1. Это означает, что товар А является:

а) предметом роскоши
б) товаром первой необходимости
в) инферiорным (низшим) благом
г) все вышеперечисленное неверно

8. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* В течение известного периода доля потребителя «рогов и копыт» в общей структуре потребления не зависила от доходов граждан Черноморска и была равна 0,8%. На основании этих данных можно утверждать, что эластичность спроса на «рога и копыта» по доходу была равна:

а) нулю
б) единице
в) 0,08
г) 1,008
д) все выше перечисленное не верно

9. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Если известно, что кривая спроса абсолютно неэластична, то график общей выручки будет выглядеть следующим образом:



10. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* На рынке товара X только две группы потребителей, их функции спроса $Q = 12 - P$ и $Q = 13 - 2P$ соответственно. Эластичность рыночного спроса по цене в точке, соответствующей Q=4 равна:

    а) -8 б) -2 в) -5,25 г) -2,25
    д) Нет верного ответа

11. *(МОШ 2007)* В точке, где эластичность линейной кривой спроса равна –2, цена равна 20. При какой цене значение эластичности будет равно –4?

    а) 22 б) 24
    в) 26 г) 28
    д) недостаточно информации для ответа

12. *(МОШ 2005)* Если рыночная кривая предложения совершенно конкурентной отрасли, состоящей из 200 одинаковых фирм имеет постоянную единичную эластичность, то эластичность предложения каждой отдельной фирмы:

    а) больше 1
    б) равна 1
    в) меньше 1
    г) равна 0,005
    д) невозможно определить по приведённым данным

13. *(МОШ 2006)* Монопсонист на рынке труда увеличил заработную плату на 20%, при этом общие затраты на найм труда увеличились на 40%. Дуговая эластичность предложения труда по заработной плате составляет:

    а) 1 б) 0,846 в) 0,833 г) 0,767
    д) нет верного ответа

14. *(Муниципальный этап (Москва) 2015)* Ценовая эластичность предложения продукта зависит от:

    а) доли расходов фирм на рекламу продукта в общих расходах на производство продукта
    б) доступности ресурсов, используемых в производстве продукта
    в) степени необходимости продукта потребителям (товар первой необходимости или предмет роскоши)
    г) наличия взаимодополняющих продуктов в потреблении

15. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Вы используете для покупки товара А 5% своего дохода, составляющего в месяц 3000 рублей. Если вы будете иметь на 1000 рублей больше, то из этого дохода вы потратите 10% своего дохода на приобретение товара А. Эти сведения позволяют определить:

    а) эластичность спроса по цене
    б) эластичность спроса по доходу
    в) перекрёстную эластичность спроса
    г) верных ответов нет

16. *(Сибириада 2003)* Известно, что при текущем объёме продаж ценовая эластичность спроса рав-

на -2, тогда 3%-ное повышение цены товара приведёт:

а) к увеличению выручки меньше чем на 3%
б) к сокращению выручки больше чем на 3%
в) к увеличению выручки больше чем на 3%
г) к сокращению выручки меньше чем на 3%
д) ничего определенного относительно изменения выручки сказать нельзя

17. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Перекрестная эластичность спроса на товар А по цене услуги Б равна 1. Поэтому:

а) выручка от продажи товара А максимальна
б) А и Б являются взаимозаменяемыми
в) А и Б являются взаимодополняющими
г) все вышеперечисленное неверно

18. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Во сколько раз изменятся расходы потребителя на приобретение яблок при росте цены на них с 20 до 25 рублей, если известно, что эластичность спроса потребителя на яблоки постоянна и равна (-2)?

а) 0,5 б) 0,75 в) 0,8 г) 1,25 д) 1,5

19. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Зависимость спроса на товар А от дохода (М) описывается функцией $Q_d = 100 - 2 \cdot M$. Если доход равен 10 рублей, то эластичность спроса по доходу равна:

а) 0,25, а товар А –некачественный (низший, инфериорный)
б) 4, а товар А – нормальный
в) – 0,25, а товар А – некачественный (низший, инфериорный)
г) – 4 , а товар А – некачественный (низший, инфериорный)
д) Среди приведённых ответов нет правильного ответа

20. *(МОШ 2003)* В точке, где точечная эластичность линейной кривой спроса равна –1, цена равна 20. При каком значении цены значение эластичности будет равно –3?

а) 25 б) 20 в) 30 г) 33,3
д) нет верного ответа

21. *(МОШ 2004)* Цена товара выросла в 2 раза. Точечная эластичность спроса равна (-2) и постоянна вдоль всей кривой. Выручка производителей

а) вырастет в 2 раза
б) вырастет в 4 раза
в) составит 0,5 от первоначальной
г) составит 0,75 от первоначальной
д) такого не может быть

22. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Рыночное предложение труда имеет вид: $w = 40 + 2L$. Определить эластичность предложения труда по зарплате, при объёме занятости равной 40.

а) 1/2 б) 2 в) 1,5 г) 2/3
д) нет верного ответа

23. *(Региональный этап ВОШ 2000)* С ростом доходов в Житомире стали покупать больше сыра,

но меньше макарон. Отсюда можно сделать вывод, что при прочих равных условиях:

а) сыр и макароны - это товары заменители
б) макароны - нормальный товар, а сыр - товар «низшего порядка» (низшей категории, инфериорный товар)
в) сыр - нормальный товар, а макароны - товар «низшего порядка» (низшей категории, инфериорный товар)
г) верно "а"и "в"

24. *(Высшая проба 2009)* Перекрёстная эластичность спроса характеризует реакцию:

а) цены одного товара на изменение цены другого товара
б) величины спроса одного товара на изменение величины спроса другого товара
в) цены одного товара на изменение величины спроса другого товара
г) величины спроса одного товара на изменение цены другого товара
д) цены данного товара на изменение дохода

25. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* При увеличении выпуска на 1% выручка монополиста снизилась на 1%. Коэффициент эластичности ВЫРУЧКИ по цене составил:

а) -1 б) -0,5 в) 0 г) 0,5 д) 1

26. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Разность значений (с учетом знаков) коэффициентов эластичности предложения и спроса по цене равна единице. Это возможно при условии, что:

а) Спрос эластичен по цене, а предложение неэластично
б) Предложение эластично по цене, а спрос неэластичен
в) И спрос, и предложение эластичны по цене
г) И спрос, и предложение неэластичны по цене
д) Нет верного ответа

27. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Функция рыночного спроса на товар X имеет вид: $Q = 12 - 3$. При какой цене эластичность рыночного спроса по цене будет равна -3?

а) 1 б) 1,5 в) 3 г) 4
д) нет верного ответа

28. *(МОШ 2009)* В каких единицах из представленного ниже списка измеряется эластичность общих издержек по объёму выпуска?

а) в штуках за час
б) в процентах
в) в рублях на штуку
г) это безразмерная величина
д) в штуках на рубль

29. *(МОШ 2012)* Сдвиг влево кривой предложения приведёт к росту равновесной цены в большей степени в случае:

а) более эластичной кривой предложения
б) большего коэффициента эластичности спроса в точке равновесия
в) более эластичного спроса
г) более неэластичного спроса

30. *(МОШ 2012)* Ценовая эластичность спроса на ресурс тем выше:

а) чем выше возможность замены в производстве этого ресурса другими
б) чем выше эластичность спроса на производимую конечную продукцию
в) чем выше доля расходов на ресурс в общем объёме издержек фирмы
г) верно все перечисленное

31. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* С ростом цены янтаря на 1% выручка увеличилась на 2%. Янтарь является нормальным товаром. Поэтому:

а) спрос на товар эластичен
б) спрос на янтарь неэластичен
в) эластичность спроса на янтарь равна 3.25
г) такого быть не может

32. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Эластичность спроса на товар А по цене больше эластичность спроса на товар Б по цене. Из этого можно сделать вывод, что:

а) товары А и Б взаимозаменяемы
б) товары А и Б являются взаимодополняющими
в) товары А и Б могут быть либо взаимозаменяемыми, либо взаимодополняющими
г) среди приведённых ответов нет правильного

33. *(Высшая проба 2016)* Какое благо НЕ будет считаться предметом роскоши?

а) автомобили – эластичность по доходу (+5,5)
б) часы – эластичность по доходу (+1,3)
в) туристические путевки – эластичность по доходу (+ 4)
г) бензин – эластичность по доходу (+0,55)
д) услуги такси – эластичность по доходу (+2,5)

34. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* К некачественному (инфериорному) товару абсолютно точно можно отнести:

а) черную икру
б) хлеб
в) соль
г) перловую крупу
д) нет верного ответа

35. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Перекрёстная эластичность спроса на товар X по цене товара Y равна 2, следовательно, при увеличении объёма продаж товара Y на 2% объём продаж товара X изменится на:

а) 2%
б) 4%
в) 4,04%
г) не изменится
д) нет верного ответа

36. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* С ростом доходов в Житомире стали покупать больше сыра, чем макарон. Отсюда можно сделать вывод, что:

а) сыр и макароны являются товарами-заменителями
б) макароны – нормальный товар, а сыр – товар низшего качества (инфериорный)
в) сыр – нормальный товар, а макароны – инфериорный товар
г) сыр и макароны дополняют друг друга
д) информации для выводов недостаточно

37. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Увеличение дохода потребителя с 500 до 650 долл. привело

к росту спроса на товар X с 12 до 16,8 единиц. Этот товар:

а) некачественный б) качественный в) первой необходимости г) роскоши
д) верно б) и г)

38. *(МОШ 2003)* Если повышение цены на товар X не ведет к падению общей выручки от продажи товара X, то это может означать, что спрос на товар X

а) эластичен по цене
б) неэластичен по цене
в) обладает единичной эластичностью по цене
г) падает с ростом цены, но про его ценовую эластичность определенного вывода сделать нельзя
д) верно б и в

39. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Если повышение цены на товар X не влияет на спрос на товар Y, то это означает, что:

а) перекрёстная эластичность спроса на товар Y по цене товара X положительна
б) товары X и Y являются дополняющими
в) спрос на товар Y обладает единичной эластичностью по цене товара Y
г) спрос на товар Y не меняется при изменении его цены
д) перекрёстная эластичность спроса на товар Y по цене товара X равна нулю

40. *(Сибириада 2013)* Потребитель тратит весь свой доход только на товары X и Y. Спрос на товар X эластичен по доходу. Тогда:

а) товары X и Y являются товарами первой необходимости
б) товары X и Y являются взаимодополняемыми товарами (субститутами)
в) увеличение дохода приведёт к росту спроса на товар X и снижению спроса на товар Y
г) коэффициент эластичности спроса по доходу на товар X положителен, но меньше единицы
д) спрос на товар Y неэластичен по доходу

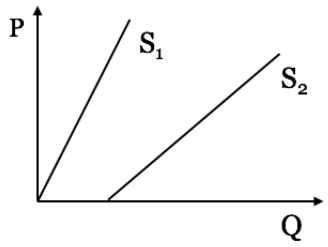
41. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* В случае абсолютно неэластичного спроса:

а) Государство не сможет мерами регулирования рынка изменить равновесный объём на рынке
б) Введенный государством налог на производителей будет поровну распределен между потребителями и производителями
в) Эластичность предложения по цене не может быть равна 0 ни в одной точке
г) Ввод налога на производителей непременно приведёт к снижению общественного благосостояния
д) Нет верного ответа

42. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Функция спроса на товар X описывается уравнением $Q_x = 50 - 2 \cdot x \cdot P_x + P_y + 0,01 \cdot x \cdot I$, где P_x - цена товара X, P_y- цена другого товара Y, а I – уровень дохода среднего потребителя. Верно ли что:

а) товары X, Y – взаимозаменяемые б) товары X, Y – нейтральные
в) товары X, Y – взаимодополняемые г) информации недостаточно

43. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* На рынке 2 продавца. Обе кривых предложения описываются линейными функциями S_1 и S_2 изображенными на рисунке. Выберите верное утверждение:

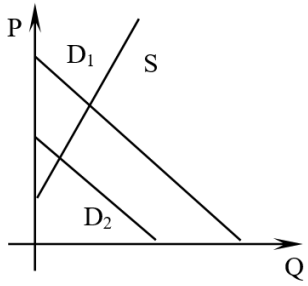


а) показатель ценовой эластичности рыночного предложения больше 1
б) показатель ценовой эластичности рыночного предложения меньше 1
в) эластичность рыночного предложения равна единице
г) для оценки эластичности информации недостаточно

44. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Если пятипроцентное увеличение дохода привело к снижению спроса на товар, то товар А является:

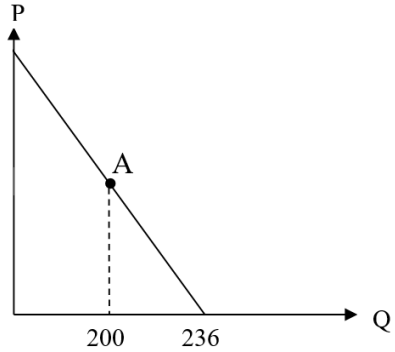
а) неприбыльным для производителей
б) товаром первой необходимости
в) нормальным товаром
г) товаром низшего порядка

45. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* График спроса сдвинулся параллельно самому себе из положения D_1 в положение D_2 под воздействием изменения доходов потребителей. Что можно сказать относительно значений коэффициентов ценовой эластичности спроса в первоначальной и новой точках равновесия?



а) эластичность кривой спроса D_1 меньше, чем эластичность кривой D_2
б) эластичность кривой спроса D_1 больше, чем эластичность кривой D_2
в) кривые имеют одинаковую эластичность
г) обе кривые имеют единичную эластичность
д) недостаточно информации для ответа

46. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Найти эластичность спроса по цене в точке А:



а) -0,18 б) -0,2 в) -0,1 г) 0,15
д) нет верного ответа

47. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Если линейная кривая предложения эластична при значении цены, равном 60, то минимальная цена, при которой продавцы готовы продать рассматриваемый товар, выше:

а) 0 б) 10 в) 20 г) 30 д) 40

48. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Пусть ценовая эластичность спроса на горох составляет (-0,10), когда горох измеряют в бушелях. 1/4 бушеля составляет пек. Чему будет равна ценовая эластичность спроса на горох, когда горох измеряют в пеках?

а) -0,1 б) -0,4
в) -0,03 г) -0,2
д) ни один из вышеназванных

49. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Чтобы при увеличении дохода потребителя с 80 до 86 единиц благо оказалось товаром роскоши, доля расходов на него должна увеличится больше чем на:

а) 0% б) 2,5% в) 5% г) 7,5% д) 10%

50. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Эластичность спроса по цене по абсолютной величине при каждом возможном значении цены (спрос задан линейно):

а) будет меньше, если доход потребителя на качественный (нормальный) товар растёт
б) будет больше, если потребитель получает субсидию
в) не изменяется в результате сдвига функции
г) является постоянной величиной для любого уровня цены
д) больше единицы

51. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если снижение цены товара приводит к росту общей выручки, это означает, что спрос на товар был:

а) эластичным по цене
б) неэластичным по цене
в) с единичной эластичностью по цене
г) нельзя ответить, т.к. нельзя посчитать процентные изменения цены и величины спроса
д) нельзя ответить, т.к. нельзя посчитать процентные изменения цены и общей выручки

52. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* Перекрёстная эластичность спроса будет ближе всего к нулю для:

а) роз и гвоздик б) соли и сахара
в) телевизоров и видеомагнитофонов г) труда и капитала
д) театра и кино

53. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Спрос на качественный товар X линеен. Цена товара равна 40 руб. и не меняется. Кривая спроса сдвигается параллельно самой себе в ответ на уменьшение доходов потребителя. Как изменится (по абсолютной величине) эластичность спроса после этого

сдвига?

а) Останется неизменной
б) Возрастёт
в) Уменьшится
г) Недостаточно информации для ответа, т.к. неизвестна функция спроса
д) Недостаточно информации для ответа, т.к, неизвестны начальная и конечная величина спроса

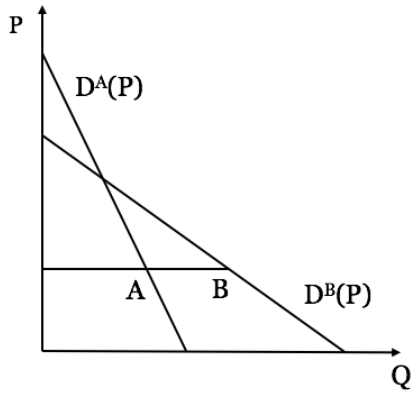
54. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Средняя выручка фирмы со снижением объёма продаж (при совершенно эластичной функции спроса):

а) увеличивается
б) остается постоянной
в) уменьшается
г) может увеличиваться, а может и уменьшаться
д) нет верного ответа

55. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Когда товар стоил 4 рубля за штуку, на рынке совершенной конкуренции было равновесие, а эластичность спроса в равновесной точке была равна -2. Экономист Татьяна утверждает, что если цена снизится на четверть из-за роста предложения, величина спроса вырастёт в полтора раза. Что можно сказать о заявлении Татьяны?

а) Оно верно, если функция спроса имеет постоянную ценовую эластичность
б) Оно верно для линейной функции спроса
в) Оно верно для любой функции спроса
г) Оно неверно для любой функции спроса

56. *(Региональный этап ВОШ 2014)* На рисунке изображены две кривые спроса на некоторый товар в различных регионаах Альфа (D^A) и Вега (D^B). Выберете верное утверждение:



а) Ценовая эластичность спроса в точке А больше, чем в точке В
б) Ценовая эластичность спроса в точке В больше, чем в точке А
в) По представленному рисунку ценовые эластичности в точках А и В не сравнимы
г) При абсолютно неэластичном предложении товара на рынке совершенной конкуренции цена товара будет выше в регионе Альфа, чем в регионе Вега
д) При абсолютно неэластичном предложении товара на рынке совершенной конкуренции цена товара будет выше в регионе Вега, чем в регионе Альфа

57. *(Сибириада 2014)* Спрос на товар характеризуется как спрос единичной эластичности в каждой точке. Известно, что при цене 4 рубля за кг объём продаж этого товара составил 6000 кг. Если

цена этого товара возрастет на 2 рубля, то его объём продаж:

а) сократится на 1000 кг
б) сократится на 2000 кг
в) сократится на 3000 кг
г) сократится на 4000 кг
д) для ответа недостаточно данных

58. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* В точке, где эластичность линейной кривой спроса равна –2, величина спроса равна 20. Какое значение эластичности будет при величине спроса, равной 40?

а) -1,5
б) -1
в) -0,5
г) -0,25
д) недостаточно информации для ответа

59. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Если функция спроса обладает постоянной ценовой эластичностью и является эластичной в каждой точке, тогда:

а) функция общей выручки постоянна при любом Q
б) функция общей выручки убывает при любом Q
в) функция общей выручки возрастает при любом Q
г) функция общей выручки имеет вид параболы, ветви которой направлены вниз
д) нет верного ответа

60. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Если линейная функция спроса эластична при значении цены, равном 60, то какому диапазону может принадлежать максимальная цена P, при которой потребители готовы покупать рассматриваемый товар?

а) $0 \leq P < 60$
б) $0 < P < 90$
в) $60 < P < 120$
г) $120 \leq P < 180$
д) $120 \leq P < 240$

61. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Какое из перечисленных событий, при прочих равных условиях, повлияет на наблюдаемую эластичность спроса по цене товара X не в том направлении, что остальные?

а) Появление у товара X большого числа заменителей
б) Переход к рассмотрению более длительного периода времени
в) Переход товара X из группы товаров роскоши в товары первой необходимости
г) Моральное устаревание товара X
д) Направление изменения эластичности во всех случаях будет одинаковым

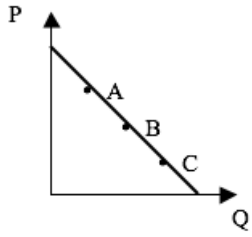
62. *(Сибириада 2006)* Две группы потребителей предъявляют спрос на товар X. Обратная функция спроса первой группы потребителей: $P_1 = 20 - 0.2Q_1$, второй группы потребителей - $P_2 = 30 - Q_2/3$. Найдите эластичность рыночного спроса по цене при Q, в 12 2/3 раза меньшем, чем максимально возможный объём рыночного спроса (достигаемый при нулевой цене).

а) –1
б) –35/3
в) –5
г) нет верного ответа

63. *(Сибириада 2011)* Если две линейные функции спроса пересекают ось цен в одной точке, то:

а) Они описывают эластичный спрос
б) Значения эластичности спроса равны при равных объёмах потребления
в) Значения эластичности спроса равны при равных ценах
г) Спрос эластичен, если угол наклона меньше 45
д) Ничего определенного сказать нельзя

64. *(Сибириада 2006)* На рисунке представлен график спроса на некоторый товар. Исходя из данного графика, можно утверждать, что наименее эластичным является спрос:



а) в точке A б) в точке B в) в точке C

г) так как график спроса – прямая линия, то эластичность спроса будет одинаковой во всех трех точках

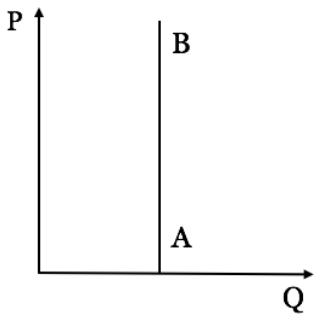
65. *(Сибириада 2011)* Функция спроса имеет вид Q(P). Какая величина показывает, на сколько процентов изменится величина спроса при изменении цены на единицу?

а) $100 * (\delta Q/\delta P) * P$
б) $100 * (\delta Q/Q) * (\delta P/P)$
в) $100 * (\delta Q/Q)/\delta P$
г) $100 * (\delta Q/\delta P) * Q$
д) $100 * (\delta Q/\delta P)/P$

66. *(Сибириада 2015)* Если спрос на товар имеет единичную эластичность при любой цене, то при ценах выше равновесной выручка продавцов относительно выручки, которую они могли бы получить в состоянии равновесия:

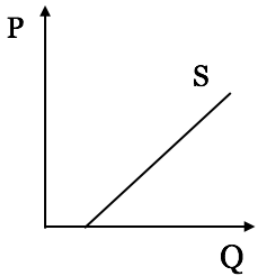
а) увеличится
б) снизится
в) не изменится
г) может как вырасти, так и снизиться, но при этом будет больше расходов покупателей
д) может как вырасти, так и снизиться, но при этом будет меньше расходов покупателей

67. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Что может означать линия AB на графике:



а) Кривую совершенно эластичного спроса
б) Кривую предложения с единичной эластичностью
в) Кривую спроса с единичной эластичностью
г) Кривую неэластичного предложения

68. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Что можно сказать о функции предложения, график которой изображен на рисунке?



а) Она обладает постоянной эластичностью, меньшей 1
б) Она обладает постоянной эластичностью, равной 1
в) Она обладает постоянной эластичностью, большей 1
г) При увеличении P точечная эластичность предложения растёт
д) При увеличении P точечная эластичность предложения падает

69. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Рассмотрим две линейных функции рыночного предложения, выходящие из начала координат, тогда:

а) эластичность предложения по цене больше у той кривой, у которой угол наклона больше
б) эластичность предложения по цене больше у той кривой, у которой угол наклона меньше
в) эти кривые характеризуют неэластичное предложение
г) они обладают одинаковой эластичностью по цене в каждой точке
д) ничего конкретного о том, как соотносятся эластичности по цене данных кривых предложения сказать нельзя

70. *(Региональный этап ВОШ 2013)* Функция спроса на товар линейна. При росте цены на 20% расходы потребителей снизились на 4%. Эластичность спроса по цене в новой точке равна:

а) $-0,2$ б) $-0,25$ в) -1 г) $-1,5$ д) -0,8

71. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Цена товара выросла в 2 раза. Точечная эластичность спроса равна (-3) и постоянна вдоль всей кривой. Выручка производителей:

а) вырастет в 2 раза
б) вырастет в 4 раза
в) составит 0,5 от первоначальной
г) составит 0,25 от первоначальной
д) такого быть не может

72. *(Сибириада 2011)* Скорее всего наименее эластичным является рыночный спрос на:

а) Авиабилеты
б) Носовые платки
в) Новогодние игрушки
г) Куриные яйца
д) Сотовые телефоны

73. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Если рост цены товара не привел к росту общей выручки, это означает, что:

а) предельная выручка равна нулю
б) при увеличении спроса рост цены также не приведёт к изменению общей выручки
в) эластичность спроса на данный товар постоянна
г) все перечисленное верно
д) нет верного ответа

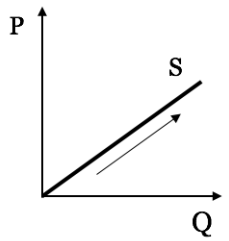
74. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Спрос на товар А линеен. Цена товара равна 20 руб. и не меняется. Кривая спроса сдвигается параллельно самой себе в ответ на уменьшение доходов потребителя. Как изменится (по абсолютной величине) эластичность спроса после этого сдвига?

а) останется неизменной
б) возрастет
в) уменьшится
г) недостаточно информации для ответа, т.к. неизвестна функция спроса
д) недостаточно информации для ответа, т.к. неизвестно значение эластичности спроса по доходу

75. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Два продукта А и В взаимодополняющие (комплементы). Цена продукта А снизилась в результате роста его предложения. Какое из нижеследующих утверждений экономическая теория считает правильным?

а) Объём продаж продукт В снизится
б) Цена продукта В уменьшится
в) Выручка от продаж продукта В снизится, если спрос на него эластичен по цене
г) Выручка от продаж продукта В может снизится, а может и увеличится
д) Нет правильного утверждения

76. *(Сибириада 2015)* На рисунке изображена кривая предложения (S). Исследуя этот график, можно утверждать, что при движении вдоль кривой в направлении, указанном стрелкой:



а) происходит рост эластичности предложения по цене
б) происходит снижение эластичности предложения по цене
в) эластичность предложения по цене не меняется, но она точно больше единицы
г) эластичность предложения по цене не меняется, но она точно меньше единицы
д) эластичность предложения по цене не меняется и равна единице

77. *(Сибириада 2014)* Функция рыночного спроса на труд имеет вид $L = 200 - 4w$, где L – это количество работников, а w – ставка заработной платы. Следовательно, эластичность спроса на труд по заработной плате по модулю равна 1 при ставке заработной платы равной:

а) 4 б) 200 в) 100 г) 50 д) 25

78. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* В отрасли 8 одинаковых фирм. При цене, равной 3, эластичность кривой предложения каждой фирмы равна 0,5. Чему равна эластичность рыночного предложения в точке, где цена равна 3?

а) 0,5
б) 1,5
в) 4
г) Больше 0,5, но для точного определения величины эластичности информации недостаточно
д) Нет верного ответа

79. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Предельная выручка фирмы со снижением объёма продаж (при функции спроса с постоянной эластичностью E= -1):

а) увеличивается
б) остается постоянной
в) уменьшается
г) может увеличиваться, а может и уменьшаться
д) нет верного ответа

80. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Чем больше эластичность предельных издержек конкурентной фирмы по выпуску, тем эластичность её предложения по цене:

а) Больше
б) Меньше
в) Определенно сказать нельзя, так как ответ зависит от конкретного вида функции предельных издержек
г) Определенно сказать нельзя, так как ответ зависит от конкретного вида функции предложения
д) Связь между данными величинами отсутствует

81. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Зависимость эластичности спроса по цене, как функция от величины спроса записывается как $1 - 324/Q$. Зависимость эластичности спроса по цене, как функция от цены записывается как $P/(P - 81)$. Тогда функция спроса:

а) $Q = 324 - 0,25P$
б) $Q = 81 - 0,25P$
в) $Q = 324 - 4P$
г) $Q = 81 - 4P$
д) Нет верного ответа

82. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* После снижения государством налога на имущество фирма, являющаяся монополистом на рынке канцелярских скрепок, скорее всего:

а) увеличит выпуск товара и снизит цену на скрепки
б) уменьшит выпуск и увеличит цену на скрепки
в) увеличит выпуск, но не изменит цену скрепок
г) уменьшит цену скрепок, но не изменит выпуск
д) не изменит ни цену, ни выпуск скрепок

83. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Ценовая эластичность спроса на товар X равна -0,5, а эластичность спроса на этот же товар по доходу равна -1,5. Если доходы покупателей вырастут на 2%, а цена упадет на 4%, то мы можем ожидать, что величина спроса на товар X:

а) возрастет на 5%
б) возрастет на 3%
в) снизится на 1%
г) снизится на 2%
д) снизится на 5%

84. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Функция спроса на труд имеет вид $L_d = 60 - 2w$, где L_d- величина спроса на труд, а w - ставка заработной платы. Предложение труда задано функцией $L_s = -30 + 3w$, где L_s - величина предложения труда. При какой ставке заработной платы на рынке труда будет иметь место равенство эластичностей кривых спроса и предложения (по модулю)?

а) 10 б) 15 в) 20 г) 25 д) 30

85. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Кривая спроса единичной эластичности сдвинулась параллельно вверх вдоль оси цен на 8 единиц, где одна единица равна одному рублю, если цены измеряются в рублях. Ценовая эластичность кривой спроса, полученной в результате вышеописанного сдвига в точке, где цена равна 12, будет составлять (по модулю):

а) 1
б) 2
в) 3
г) 4
д) не изменится и останется единичной вдоль всей кривой спроса

86. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Кривые спроса каждого из 10 потребителей **общественного блага** неодинаковы, но обладают постоянной эластичностью, равной (-0,5). Кривая рыночного спроса на это благо будет ...

а) эластична, но значение коэффициента эластичности определить невозможно
б) неэластична, но значение коэффициента эластичности определить невозможно
в) обладать постоянной эластичностью, равной -5
г) обладать постоянной эластичностью, равной -0,05
д) обладать постоянной эластичностью, равной -0,5

Вопросы на все верные ответы

1. *(МОШ 2008)* С падением объёма продаж при эластичной функции спроса постоянной эластичности:

а) TR остается постоянной
б) MR увеличивается
в) MR уменьшается
г) AR уменьшается
д) TR уменьшается

2. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Если увеличение дохода на 3% приводит к сокращению доли расходов на потребление некоторого товара в бюджете потребителя на 2% при неизменном значении цены товара, то, скорее всего:

а) спрос на товар при данных условиях неэластичен по доходу
б) товар может являться предметом роскоши
в) спрос на товар при данных условиях эластичен по доходу
г) товар является предметом первой необходимости
д) товар является инферiорным

3. *(МОШ 2005)* Если увеличение дохода на 2% приводит к снижению доли расходов на потребление некоторого товара в бюджете потребителя на 3% при неизменном значении цены товара, то, скорее всего:

а) спрос на товар при данных условиях неэластичен по доходу
б) товар может являться предметом роскоши
в) спрос на товар при данных условиях эластичен по доходу
г) товар может являться предметом первой необходимости
д) товар является инфериорными

4. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Известно, что снижение продаж товара X ведет к росту спроса на товар Y, кривая спроса на товар X линейна, а эластичность спроса на товар Y по доходу постоянна и равна +3. На основе этой информации можно заключить, что:

а) перекрёстная эластичность спроса на товар X по цене товара Y отрицательна
б) товар Y является заменяющим для товара X
в) товар Y является товаром "роскоши"
г) товар X является инфериорным благом
д) спроса на товар X эластичен

5. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Спрос на товар X задается функцией: $Q = 2I\ (P_x + P_y)$, где через I обозначены совокупные доходы потребителей, P_x - цена товара X, P_y - цена товара Y, а Q - величина рыночного спроса на товар X. Из приведённой функции спроса следует, что:

а) товар X является товаром первой необходимости
б) при заданных величинах P_x и P_y спрос на товар X обладает единичной эластичностью по доходу
в) товар X является заменителем для товара Y
г) при заданных величинах I и P_y спрос на товар X неэластичен по своей цене при $P_x > 0$ и $P_y > 0$
д) спрос на товар X обладает нулевой перекрестной эластичностью по цене товара Y

6. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Говорят, что спрос на один товар неэластичен по цене другого товара, если коэффициент перекрестной эластичности равен:

а) -4 б) -1,5 в) 0,5 г) 0,8 д) 2

7. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Из перечисленных функций выручки отметьте те, которые соответствуют кривым спроса с коэффициентами эластичности по цене, лежащими в диапазоне $(-\infty, -1)$.

а) $TR = 2004Q$
б) $TR = 2005P$
в) $TR = 2006\sqrt{Q}$
г) $TR = \sqrt{2007 - P}$
д) $TR = 2008/\sqrt{Q} - \sqrt{Q}$

8. *(МОШ 2017)* Спрос на товар монополии задаётся функцией $Q_d = 150 - 3P$. Эластичность спроса по цене в равновесии на этом рынке не может быть равна:

а) -5 б) -0,2 в) 3 г) $-3/23$ д) 42922

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Известно, что перекрестная эластичность спроса на товар Y по цене товара X в любой точке равна -2, эластичность спроса на товар X по доходу постоянна и равна +0,5, а эластичность спроса на товар Y по своей цене находится в пределах от -5 до -1,1

. На основе этой информации можно заключить, что:

а) товар Y является дополняющим для товара X
б) товар Y является нормальным
в) товар X является товаром "первой необходимости"
г) товар X является нормальным благом
д) спрос на товар Y эластичен

10. *(МОШ 2008)* С ростом дохода на 2% доля расходов на редьку в бюджете потребителя, покупающего только два товара – редьку и хрен – уменьшилась на 1%. Можно сделать вывод о том, что:

а) Редька является инфериорным товаром
б) Коэффициент эластичности спроса на редьку по доходу больше 0,4
в) Спрос на редьку неэластичен по доходу
г) Редька является товаром первой необходимости
д) Хрен является товаром роскоши

11. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Потребитель тратит весь свой денежный доход только на приобретение двух товаров. В таком случае:

а) один из товаров может быть качественным, а другой – товаром Гиффена
б) оба из товаров могут быть качественными
в) один из товаров может быть некачественным, а другой – товаром роскоши
г) один из товаров может быть первой необходимости, а другой – товаром роскоши
д) один из товаров может быть абсолютно нечувствительным к изменению дохода, а другой – качественным

12. *(Высшая проба 2016)* Обратная функция спроса на товар X $P = 50 - 0.5Q$ позволяет заключить, что:

а) спрос на товар X обладает постоянной ценовой эластичностью, равной (-1)
б) если величина спроса равна 50, то любое изменение цены приведет к снижению расходов покупателей на товар X
в) если спрос вырастет на 10%, то максимально возможный объём спроса будет равен 110
г) ценовая эластичность спроса на товар X меняется с изменением величины спроса
д) ценовая эластичность спроса составляет (-1) при цене, равной 50

13. *(Высшая проба 2019)* Кулинария “На Волхонке” производит лучшие ягодные торты в городе. Эти торты отличаются необычным декором, что повышает их себестоимость, но в то же время привлекает покупателей и позволяет занимать этой кулинарии люксовый сегмент рынка тортов. Сейчас такой торт можно купить за 5000 рублей и хозяин кулинарии сомневается, выгодно ли будет повышение цены до 5500 рублей за один торт. Выберите все НЕВЕРНЫЕ суждения:

а) Скорее всего, спрос на торты кулинарии “На Волхонке” является неэластичным по цене
б) На текущий момент торт кулинарии “На Волхонке” уже достаточно дорогой, поэтому спрос на него в рассматриваемом ценовом диапазоне является неэластичным по цене, что при повышении цены приведёт к росту выручки продавца
в) На текущий момент торт кулинарии “На Волхонке” уже достаточно дорогой, поэтому спрос на него в рассматриваемом ценовом диапазоне является эластичным по цене, что при повышении цены приведёт к росту выручки продавца

г) Спрос на торт кулинарии “На Волхонке” является менее эластичным по цене, чем спрос на кондитерские изделия различных производителей
д) Поскольку на текущий момент торт кулинарии “На Волхонке” уже достаточно дорогой, спрос на него в рассматриваемом ценовом диапазоне является неэластичным по цене, что при снижении его цены приведёт к росту выручки продавца

14. *(Сибириада 2016)* Функция предложения имеет вид $S = -a + bP$, при этом a, b> 0. Выберите утверждения, характеризующие ценовую эластичность этой функции предложения при $Q > 0$:

а) при любой цене предложение эластично
б) при любой цене предложение неэластично
в) по мере роста цены эластичность предложения возрастает
г) по мере роста цены эластичность предложения убывает

15. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Если увеличение дохода потребителя на 3% приводит к росту его расходов на потребление некоторого товара на 4% при неизменном значении цены товара, то:

а) спрос на товар при данных условиях эластичен по доходу
б) товар является предметом роскоши
в) спрос на товар при данных условиях неэластичен по доходу
г) данный товар является инфериорным(низшим) благом
д) данный товар является нормальным благом

16. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Правительство в рамках программы по ликвидации бедности ввело налог на доходы домохозяйства A в размере 5% от совокупного дохода и собранную сумму целиком отдало домохозяйству B, что повысило доход домохозяйства B на 25%. В результате спрос домохозяйства A на товар X упал на 1%, а спрос домохозяйства B на товар X вырос на 10%:

а) товар X является товаром роскоши для домохозяйства A
б) товар X является товаром роскоши для домохозяйства
в) совокупный спрос на товар X вырос
г) цена товара X могла, как вырасти, так и упасть
д) данный товар является нормальным благом для обоих домохозяйств

17. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Линейные кривые рыночного спроса и предложения товара X пересекаются в точке A, где цена равна 4. Известно, что в точке A эластичность кривой спроса по цене равна -2, а эластичность кривой предложения равна +4. Отсюда можно заключить, что:

а) в точке A наклон кривой спроса по модулю в два раза меньше больше наклона кривой предложения
б) потребители не готовы приобретать товар при значениях цены выше 5
в) в точке A наклон кривой предложения по модулю в два раза меньше наклона кривой спроса
г) ничего определенного о соотношении наклонов кривых (взятых по модулю) в точке A сказать нельзя
д) производители не готовы продавать товар при значениях цены ниже 3

18. *(Сибириада 2013)* В точке равновесия спрос и предложение эластичны по цене и коэффициенты их ценовой эластичности равны по абсолютному значению. Функция спроса $Q_D = 10 - 2P$,

функция предложения также линейна. Тогда:

а) равновесная цена превышает 2,5
б) равновесная цена не превышает 2,5
в) координата пересечения функции предложения с осью Q положительна
г) координата пересечения функции предложения с осью P положительна
д) угловой коэффициент прямой функции предложения равен 2

19. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Все товары, потребляемые домохозяйством, не могут быть:

а) товарами Гиффена
б) некачественными товарами
в) товарами первой необходимости
г) товарами роскоши
д) качественными товарами

20. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Если общая выручка фирмы неэластична по цене товара при любом уровне цены, то кривая спроса может. . .

а) быть эластична в каждой точке
б) быть неэластична в каждой точке
в) обладать одинаковой эластичностью в каждой точке
г) быть линейной
д) быть совершенно эластичной

21. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Если в ходе повышения цены товара X предельная выручка остается отрицательной, то:

а) спрос на товар X эластичен по цене
б) спрос на товар X неэластичен по цене
в) средняя выручка растёт
г) общая выручка падает
д) средняя выручка падает

Вопросы с открытым ответом

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2017)* На рынке некоторого товара спрос имеет линеийный вид: $Q = a - bP$. В некоторой точке посчитана эластичность спроса по цене: $E = 2$. Найдите, чему равна в этой точке эластичность выручки по цене.

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2016)* Известно, что при цене покупки 600 руб. эластичность спроса на некоторый товар составила (–3/2). Считая, что кривая спроса линейна и исходный объём продаж составляет 800 единиц, найдите количество товара, которое будет приобретено покупателями, если цена снизится на 50%.

3. *(МОШ 2009)* Спрос и предложение на обеды в школьной столовой описывается уравнением: $Q_d = 3100 - 100P, Q_s = 1350 + 250P$. Определите такое значение количество блага, при котором коэффициенты эластичности спроса и предложения равны по модулю?

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2020)* При цене пистолета-зажигалки 5 евро/шт. на чёрном рынке предъявляют спрос только три мафиози с линейными функциями спроса. Первый из них приобёл 15 пистолетов-зажигалок, и эластичность его спроса по цене составила (–2/3), второй - 25 шт., и эластичность его спроса по цене составила (-0,5). Третий мафиози приобрёл 10 шт. Эластичность рыночной кривой спроса при цене пистолета-зажигалки 5 евро/шт. составила (–0,75). Найдите коэффициент эластичности кривой спроса третьего мафиози при цене 5 евро/шт.

5. *(МОШ 2009)* Кривая спроса постоянной единичной эластичности сдвинулась параллельно вверх вдоль оси цен на 8 единиц. Найти ценовую эластичность кривой спроса (по модулю), полученной в результате вышеописанного сдвига в точке, где цена равна 12.

6. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Студентка факультета политологии Комарова Ася получает стипендию X р. в месяц. Функция, выражающая зависимость спроса на бананы от дохода, имеет для Аси вид $Q = 50 * X - X^2$, где X - доход (в руб.), Q - количество бананов (в кг). Определить при каком доходе бананы для Аси будут предметом первой необходимости, некачественным (инфериорным) товаром, предметом роскоши.

7. *(Высшая проба 2009)* Кривая спроса, заданная линейно сдвинулась параллельно влево вдоль оси выпуска на 5 единиц. Ценовая эластичность первоначальной функции спроса (по модулю) в точке, где выпуск был равен 15, составляла единицу. Найти ценовую эластичность (по модулю) функции спроса, полученной в результате вышеописанного сдвига в точке, где выпуск равен 10.

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.б	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.а	12.б	13.б	14.б
15.б	16.а	17.а	18.а	19.а	20.а	21.а
22.а	23.а	24.а	25.а	26.б	27.б	28.б
29.б	30.б	31.а	32.б	33.б	34.б	

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.а	7.а
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.б	14.б
15.б	16.б	17.б	18.в	19.в	20.в	21.в
22.в	23.в	24.г	25.г	26.г	27.г	28.г
29.г	30.г	31.г	32.г	33.г	34.д	35.д
36.д	37.д	38.д	39.д	40.д	41д	42.а
43.б	44.г	45.а	46.а	47.а	48.а	49.а
50.а	51.а	52.б	53.б	54.б	55.б	56.б
57.б	58.в	59.в	60.в	61.в	62.в	63.в
64.в	65.в	66.в	67.г	68.г	69.г	70.г
71.г	72.г	73.д	74.д	75.д	76.д	77.д
78.а	79.б	80.б	81.в	82.д	83.в	84.в
85.в	86.д					

«Все верные»

1.д	2.аг	3.ад	4.бв	5.бг	6.вг	7.авг
8.бвг	9.авгд	10.бвгд	11.абвгд	12.бвг	13.вгд	14.аг
15.абд	16.гд	17.ад	18.агд	19.абвг	20.абв	21.бвг

«Свободный ответ»

1.0,5	2.1400	3.2225	4.-1,5	5.3

6.$E_I < 025 < X < 50$ - инфериорный товар; $0 < {}_I < 10 < X < 25$ - предмет первой необходимости; $E_I > 1$ - не достигается (предмет роскоши)

7. 1.5

Совершенная конкуренция

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. Кривая предложения совершенно конкурентной фирмы в краткосрочном периоде имеет положительный наклон.

   а) Верно б) Неверно

2. Кривая предложения совершенно конкурентной может убывать в краткосрочном периоде.

   а) Верно б) Неверно

3. Производитель может влиять на цену на рынке совершенной конкуренции:

   а) Верно б) Неверно

4. Фирма на совершенно конкурентном рынке получает положительную экономическую прибыль в долгосрочном периоде:

   а) Верно б) Неверно

5. *(МОШ 2005)* Кривая предложения на совершенно конкурентном рынке труда совершенно эластична.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* В долгосрочном периоде совершенно конкурентная фирма выбирает такой объём производства, при котором цена равна минимуму краткосрочных средних издержек.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Если рыночный спрос на продукцию, производимую в условиях совершенной конкуренции, совершенно эластичен, то кривая спроса на товар отдельной фирмы будет с ним совпадать.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Региональный этап ВОШ 2019)* При увеличении числа фирм на рынке однородного товара суммарная выручка фирм может увеличиться.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Сибириада 2003)* В условиях совершенной конкуренции (в долгосрочном периоде) все фирмы имеют нулевую экономическую прибыль.

   а) Верно б) Неверно

10. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Если повышение цены одного из факторов производства привело к росту предельных издержек для каждого уровня выпуска, то кривая краткосрочного предложения совершенно конкурентной фирмы сдвинется вверх.

    а) Верно б) Неверно

11. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Если у конкурентной фирмы предельная выручка при некотором объёме выпуска превышает средние издержки, то ей рационально оставаться в отрасли в краткосрочном периоде.

    а) Верно б) Неверно

12. *(Сибириада 2007)* Ценовая дискриминация невозможна в условиях совершенной конкуренции.

    а) Верно б) Неверно

13. *(Сибириада 2011)* Когда цена товара на рынке совершенной конкуренции падает ниже уровня средних постоянных затрат фирмы, она немедленно покидает рынок.

    а) Верно б) Неверно

14. *(Сибириада 2014)* Если совершенный конкурент решит увеличить выпуск на 10% без каких-либо причин, то его выручка изменится менее, чем на 10%.

    а) Верно б) Неверно

15. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Для совершенно конкурентной экономики характерно совершенно равномерное распределение доходов.

    а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. Предложение – возрастающий участок MC выше минимума X. Что такое X?

   а) $min(AVC)$ б) $min(AC)$ в) $min(TC)$ г) $min(AFC)$

2. Пусть издержки фирмы, работающей на рынке совершенной конкуренции задаются функцией $TC = Q^3 + 2Q^2 + 100Q$. Найдите индивидуальное предложение фирмы:

   а) $P_s = 3Q^2 + 4Q + 100$
   б) $P_s = 4Q^2 + 100Q$
   в) $Q_s = 3P^2 + 4P + 100$
   г) нельзя ничего сказать определенно

3. Совершенная конкурентная фирма будет получать максимальную, положительную экономическую прибыль в краткосрочном периоде при условии:

   а) $P = MC,\ P > AC$ б) $P = MC,\ P > AVC$ в) $P = MC,\ MC = AC$ г) $P > AC$

4. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Нормальная прибыль дли фирмы, работающей на рынке совершенной конкуренции:

   а) это прибыль достаточная, чтобы фирма осталась в отрасли в долгосрочном периоде
   б) это прибыль после уплаты налогов
   в) равна максимальной прибыли, которую может получить фирма в краткосрочном периоде
   г) больше экономической, но меньше бухгалтерской
   д) всё вышеперечисленное верно

5. *(Региональный этап ВОШ 2007)* В условиях совершенной конкуренции прибыль равна постоянным издержкам, если:

   а) $MR = AC + AFC$ б) $MR = AC_{\min}$ в) $MR = AC + AVC$ г) $MR = AVC_{\min}$
   д) нет верного ответа

6. *(МОШ 2011)* Что из перечисленного ниже относится только к рынку совершенной конкуренции:

   а) любой производитель может свободно входить и выходить с данного рынка
   б) чтобы войти на этот рынок, необходимо обладать определённым количеством товара
   в) чтобы торговать на этом рынке, необходимо приобрести лицензию на право торговли
   г) чтобы торговать на этом рынке, необходимо заключить договор с конкурентами
   д) верны ответы а) и б)

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* В летний период клубника продаётся на городском рынке, который считают рынком совершенной конкуренции. Исследования рынка показали, что при равновесном объёме продаж в 4 центнера ценовая эластичность спроса равна (-1/2), а кривая спроса линейна и с увеличением продаж клубники на центнер рыночная цена клубники снижается на 50 рублей. Цена килограмма клубники составляет:

   а) 100 б) 53 в) 200 г) 110 д) нет верного ответа

8. *(Высшая проба 2020)* Предельные издержки фирмы, работающей на рынке совершенной конкуренции, являются убывающей по выпуску функцией. Какое количество товара Q будет готова продать фирма при различных уровнях цен, учитывая, что фирма не может произвести больше X единиц товара?

   а) $Q = 0$ или $Q = X$ б) только $Q = 0$
   в) только $Q = X$ г) любое в интервале
   д) недостаточно информации для ответа

9. Предложение в долгосрочном периоде $P = X$. Что такое X?

   а) $min(AVC)$ б) $min(AC)$ в) $min(TC)$ г) $min(AFC)$

10. Фирма на рынке совершенной конкуренции получает прибыль X, что можно сказать про X наверняка?

    а) $X > FC$ б) $X > -FC$ в) $X > 0$ г) $X > TC$

11. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Известно, что совершенно конкурентная фирма, общие издержки которой описываются функцией $TC = Q^3 - 18Q^2 + 400Q + 270$, прекратила производство

в краткосрочном периоде. Можно сделать вывод, что рыночная цена:

а) не выше 292 б) не выше 319 в) не выше 349 г) не ниже 272 д) не ниже 309

12. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Рассмотрим конкурентную фирму, которая в краткосрочном периоде решает задачу максимизации прибыли. Значение максимальной получаемой прибыли равно 70, а функция общих издержек фирмы имеет вид $TC_Q = Q(3Q + 5) + 5$, где TC - издержки, измеряемые в рублях. Найдите значение рыночной цены.

а) 30 рублей б) 35 рублей в) 15 рублей г) 25 рублей
д) Нет верного ответа

13. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Функция издержек совершенно конкурентной фирмы $TC = Q^4 + Q + 10$, где Q – объём производства. Если рыночная цена на продукцию фирмы равна 33, то при каком объёме прибыль фирмы максимальна?

а) 1 б) 2 в) 3 г) 4
д) Нет верного ответа

14. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Общая выручка фирмы на рынке совершенной конкуренции, находящемся в состоянии долгосрочного равновесия,

а) равна нулю
б) равна переменным издержкам
в) равна постоянным издержкам
г) равна бухгалтерским издержкам
д) все предыдущие утверждения неверны

15. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Если рыночная кривая предложения совершенно конкурентной отрасли, состоящей из 150 одинаковых фирм, имеет постоянную эластичность, равную 3, то эластичность предложения каждой отдельной фирмы

а) больше 3
б) равна 3
в) меньше 3
г) равна 0,02
д) невозможно определить по приведённым данным

16. *(МОШ 2013)* На рынке совершенной конкуренции рыночный спрос линеен, а рыночное предложение обладает единичной эластичностью. Эластичность спроса (по модулю), в точке равновесия, если известно, что наклоны кривых спроса и предложения равны по абсолютному значению, равна:

а) 2 б) 1 в) 1/5 г) 0,5

17. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* При совершенной конкуренции покупатель является:

а) ценоустановителем б) ценополучателем в) верно а) и б) г) неверно а) и б)

18. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Функция издержек фирмы $TC = Q^2 - Q$, где Q – объём производства. Если рыночная цена на продукцию фирмы на рынке совершенной конкуренции составляет 5, то при каком объёме выпуска продукции максимизируется прибыль фирмы?

а) 2,5 б) 3 в) 5 г) 3,5

19. Предельные издержки фирмы задаются уравнением $MC = 30 - 2Q$, при этом фирма не может

произвести более 15 единиц продукции, найдите предложение фирмы:

а) $P_s = 30 - 3Q$
б) $Q_s = 15$
в) $Q_s = 15$, при $P > 15$
г) $P_s = 15$, при $Q > 15$

20. *(МОШ 2009)* Для спроса на продукт отдельной совершенно конкурентной фирмы характерна следующая зависимость:

а) кривая её средней выручки лежит ниже кривой спроса
б) кривая предельной выручки лежит ниже кривой средней выручки
в) кривая предельной выручки совпадает с кривой средней выручки
г) кривая средней выручки лежит выше кривой рыночной цены
д) кривая средней выручки лежит ниже кривой рыночной цены

21. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Кривая предложения конкурентной фирмы в краткосрочном периоде совпадает с кривой:

а) средних переменных затрат выше точки пересечения с кривой предельных затрат
б) предельных затрат выше точки пересечения с кривой средних затрат
в) предельных затрат выше точки пересечения с кривой переменных затрат
г) все вышеперечисленное верно

22. *(Высшая проба 2016)* Какое из утверждений НЕВЕРНО для фирмы на рынке совершенной конкуренции?

а) Фирма находится в равновесии, когда её предельная выручка равна предельным издержкам
б) Кривая предельных издержек пересекает кривую средних издержек в точке, соответствующей минимальному значению средних издержек
в) Кривая спроса на продукт фирмы имеет отрицательный наклон
г) Кривые средних и предельных издержек могут иметь U-образную форму
д) Кривая рыночного спроса имеет отрицательный наклон

23. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Предельные издержки фирмы зависят от объёма выпуска следующим образом: $MC = 5 + 2Q$. Постоянные издержки $FC = 100$. Цена, сложившаяся на конкурентном рынке, равна минимальному уровню средних общих издержек фирмы в краткосрочном периоде. Общая выручка фирмы равна $TR = 240$ денежных единиц. Наилучшей стратегией фирмы в краткосрочном периоде является:

а) прекращение производства
б) сокращение выпуска
в) сохранение неизменным объёмом производства
г) увеличение выпуска
д) нет верного ответа

24. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Цена продукта совершенно конкурентной фирмы – 3 доллара за единицу, переменные издержки равны 80 долларов, постоянные издержки 60 долларов, средние издержки 3.5 долларов, средние переменные издержки минимальны. Фирма должна:

а) прекратить производство
б) оставить неизменным объём выпуска
в) сократить объём выпуска
г) увеличить объём выпуска
д) повысить цену

25. *(МОШ 2006)* Если фирма в условиях совершенной конкуренции уменьшит выпуск на 2%, то её

предельная прибыль увеличится на 1%. На сколько процентов при этом изменится цена продукции?

а) 4%
б) 2%
в) 1%
г) 0%
д) информации недостаточно

26. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* В долгосрочном равновесном состоянии фирмы, участвующие на рынке совершенной конкуренции:

а) имеют нулевую экономическую прибыль
б) имеют нулевую бухгалтерскую прибыль
в) имеют положительную бухгалтерскую прибыль
г) верно а) и в)

27. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Про совершенно конкурентную фирму, производящую некоторый объём выпуска, известна следующая информация: $P = 47, AVC = 49, MC = 55$. На основании приведённых данных можно сделать вывод, что:

а) данной фирме следует покинуть отрасль в краткосрочном периоде
б) данной фирме не следует покидать отрасль в краткосрочном периоде, но следует покинуть отрасль в долгосрочном периоде
в) данной фирме следует остаться в отрасли в краткосрочном периоде и увеличить объём выпуска
г) данной фирме следует остаться в отрасли в краткосрочном периоде и уменьшить объём выпуска
д) приведённой информации недостаточно для однозначного вывода

28. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Рассмотрим рынок совершенной конкуренции, на котором действует фирма, функция общих издержек которой имеет вид $TC_Q = Q^2+9$, где TC - издержки, измеряемые в рублях. Найдите ВСЕ цены, при которых максимизирующая прибыль фирма в краткосрочном периоде не будет производить продукцию.

а) при цене меньшей или равной 2 рублям
б) при цене меньшей или равной 4 рублям
в) при цене меньшей или равной 8 рублям
г) при цене меньшей или равной 9 рублям
д) будет производить при любой положительной цене

29. *(МОШ 2006)* В условиях совершенной конкуренции выручка равна бухгалтерским издержкам, если:

а) $MR = MC$
б) $MR = AC_{\min}$
в) $MR = MC_{\min}$
г) $MR = AVC_{\min}$
д) нет верного ответа

30. *(МОШ 2005)* В условиях совершенной конкуренции цена равна предельному доходу в случае, если:

а) $MR = MC$
б) $MR < MC$
в) $MR > MC$
г) $MC > AVC_{\min}$
д) В любом случае

31. *(МОШ 2006)* Совершенно конкурентная фирма, оказалась в краткосрочном периоде в состоянии, когда ей при оптимальном объёме производства было безразлично, уйти или остаться в отрасли, а убытки были равны размеру переменных издержек. Приглашённый консультант

предложил программу мер, которые позволят снизить переменные издержки вдвое при любом объёме выпуска. С учётом возможности осуществления этих мер фирма:

а) получит положительную прибыль
б) получит отрицательную прибыль
в) получит нулевую прибыль
г) всё равно покинет отрасль
д) недостаточно информации

32. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* В краткосрочном периоде конкурентная фирма сможет уменьшить убытки до минимума, если прекратит производство, когда:

а) цена продукта меньше средних переменных затрат для данного выпуска
б) цена продукта меньше средних затрат для данного выпуска
в) предельные издержки выше цены продукта для данного выпуска
г) цена продукта выше предельного дохода
д) нет верного ответа

33. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Если в конкурентной отрасли для всех фирм внезапно повысилась величина нормальной прибыли, то в долгосрочном периоде в отрасли:

а) станет меньше фирм и повысится цена продукции
б) станет меньше фирм и понизится цена продукции
в) станет больше фирм и повысится цена продукции
г) станет больше фирм и понизится цена продукции

34. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Конкурентная фирма продаёт школьные тетради по цене 6 рублей за штуку. Общие издержки на производство 10 тысяч тетрадей составили 80 тысяч рублей, в том числе постоянные 15 тысяч рублей. При этом средние переменные издержки производства оказались минимальными. Наилучшей стратегией фирмы в краткосрочном периоде является:

а) прекращение производства
б) сокращение выпуска
в) увеличение выпуска
г) сохранение неизменного объёма производства

35. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Функция краткосрочных общих издержек фирмы, действующей в условиях совершенной конкуренции, имеет вид: $TC = Q^3 + 16$, где Q - объём произведённой продукции. При какой цене фирма получит нулевую экономическую прибыль?

а) 12 б) 2 в) 16 г) 4
д) нет верного ответ

36. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Кривая спроса на продукцию одной совершенно конкурентной фирмы:

а) это горизонтальная линия при данном уровне рыночной цены
б) это вертикальная линия при данном выпуске
в) совпадает с кривой индивидуального спроса
г) тем эластичнее по цене, чем больше фирм в отрасли
д) имеет обычно отрицательный наклон

37. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Рассмотрим конкурентную фирму, которая в краткосрочном периоде решает задачу максимизации прибыли. Кривые средних переменных и предельных

издержек фирмы имеют U-образный вид. Известно, что в настоящий момент выпуск фирмы Q таков, что рыночная цена равна предельным издержкам и меньше средних переменных издержек: $MC(Q) = P < AVC(Q)$. Фирме в краткосрочном периоде следует:

а) прекратить производство, если при текущем объёме выпуска выручка не покрывает переменные издержки фирмы
б) увеличить выпуск, если фирма находится на убывающем участке кривой предельных издержек и цена больше минимума средних переменных издержек
в) увеличить выпуск, если фирма находится на возрастающем участке кривой предельных издержек
г) фирма производит оптимальный выпуск и его не следует менять
д) повысить цену, если фирма находится на возрастающем участке кривой предельных издержек

38. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Какое из следующих утверждений неверно для совершенно конкурентного рынка?

а) Прибыль фирмы максимальна, если предельный доход от продажи товара равен предельным издержкам на его производство
б) Кривая предельных издержек пересекает кривую средних постоянных издержек в точке, где последние минимальны
в) Кривые индивидуальных спросов покупателей на продукт имеют отрицательный наклон
г) В краткосрочном периоде фирма может продолжать производство, даже если имеет при этом экономические убытки
д) Все утверждения являются неверными для совершенно конкурентного рынка

39. *(Сибириада 2006)* На рынке совершенной конкуренции рыночная цена равна 8 ден. ед.. Зависимость величины предельных издержек от объёма производства для фирмы, работающей на этом рынке (т.е. выбравшей ненулевой объём производства), задана в таблице. Оптимальный объём производства для фирмы равен:

Q	3	4	5	6	7	8
MC	10	8	7	5	6	9

а) 4 ед б) 7 ед в) 8 ед г) для ответа недостаточно информации

40. *(Региональный этап ВОШ 2013)* Какая пара событий на рынке велосипедов, характеризующемся условиями совершенной конкуренции, может привести к уменьшению цены при неизменном объёме продаж? Рыночная функция предложения строго возрастает по цене, а функция спроса строго убывает по цене.

а) Введение уголовной ответственности за езду на велосипеде в нетрезвом состоянии при одновременном росте цены на велосипедные подшипники
б) Введение специальной выделенной полосы для велосипедистов на трассах города при одновременном увеличение налога на прибыль
в) Лишение велосипедистов прав на вождение автомобилем при езде в нетрезвом состоянии на велосипеде при одновременном сокращении налога на добавленную стоимость
г) Увеличение таможенного тарифа на велосипеды, поставляемые из Китая, при одновременном росте популярности использования велосипедов из-за их экологичности
д) Падение цены на велобалансиры для детей при увеличении использования производственных мощностей производителей велосипедов

41. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Рассмотрим совершенно конкурентную фирму, которая производит товар X. Известно, что функция рыночного спроса на товар X имеет вид $Q_d = 100 - P$, где Q_d-величина спроса на товар X, а P-цена товара X в рублях. В настоящее время рыночная цена товара X равна 10 рублям. Какой вид имеет функция предельной выручки (MR) для рассматриваемой фирмы, если выпуск фирмы обозначить через Q?

а) $MR(Q) = 100 - 2Q$ б) $MR(Q) = 10Q$
в) $MR(Q) = 10$ г) $MR(Q) = 2Q$
д) недостаточно информации для ответа

42. *(Сибириада 2011)* Если фирма – совершенный конкурент решает сократить объёмы производства, то можно утверждать, что:

а) ATC >P б) ATC = P в) AVC < MC г) MC < P д) AVC < AR

43. *(Сибириада 2014)* Какое из утверждений НЕВЕРНО для фирмы, работающей на рынке совершенной конкуренции?

а) фирма находится в равновесии, когда её средняя выручка равна предельным издержкам
б) кривая предельных издержек пересекает кривую средних общих издержек в точке минимума последних
в) кривая спроса на продукт фирмы имеет единичную эластичность в любой точке
г) если величина предельных издержек превышает величину средних переменных издержек, то последние возрастают с ростом объёмов производства
д) фирма прекратит производство, если её убытки превысят величину общих постоянных издержек

44. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Если фирма, в условиях совершенной конкуренции, уходит из отрасли в долгосрочном периоде, то однозначно можно утверждать, что в точке оптимума:

а) фирма получает отрицательную бухгалтерскую прибыль
б) нормальная прибыль фирмы ниже нуля
в) общие издержки фирмы выше её прибыли
г) средние издержки выше предельных
д) нет верного ответа

45. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Известно, что совершенно конкурентная фирма производит такой объём выпуска, при котором средние переменные издержки минимальны и при этом её средняя прибыль положительна. Средние переменные, предельные и средние издержки имеют «U»-образный вид, тогда:

а) фирма находится в состоянии долгосрочного равновесия
б) фирме следует сохранить объём выпуска, чтобы максимизировать прибыль
в) фирме следует покинуть отрасль в краткосрочном периоде
г) фирме следует увеличить объём выпуска, чтобы максимизировать прибыль
д) фирме следует уменьшить объём выпуска, чтобы максимизировать прибыль

46. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Общие издержки фирмы на рынке совершенной конкуренции описываются функцией $TC = \frac{q^3}{3} - 10q^2 + 175q + 500$. Цена готовой продукции равна 75. При каком выпуске прибыль максимальна?

а) q=10 б) q=15 в) q=75 г) q=0 д) нет верного ответа

47. *(Сибириада 2015)* Максимальные убытки, которые может понести конкурентная фирма, которая ведёт себя рационально в краткосрочном периоде, равны:

а) нулю
б) величине общих средних издержек
в) величине общих переменных издержек
г) величине общих постоянных издержек
д) любой величине из перечисленных выше

48. *(Региональный этап ВОШ 2014)* В условиях совершенной конкуренции при U-образной кривой средних издержек внедрение новой технологии, снижающей средние издержки при каждом объёме производства, приведёт в долгосрочном периоде к:

а) падению цены и числа фирм в отрасли
б) падению цены и росту числа фирм в отрасли
в) росту цены и сокращению числа фирм в отрасли
г) росту цены и числа фирм в отрасли
д) падению цены, число фирм может как упасть, так и вырасти

49. *(Высшая проба 2009)* Рассмотрим рынок совершенной конкуренции, на котором действует фирма, функция общих издержек которой имеет вид $TC(Q) = Q(0.5Q + 4) + 2$, где TC - издержки, измеряемые в рублях. В краткосрочном периоде предложение фирмы имеет вид:

а) $Q = P - 2$, если $P > 2$ и $Q = 0$ в противном случае
б) $Q = P - 4$, если $P > 4$ и $Q = 0$ в противном случае
в) $Q = P + 2$
г) $Q = 0.5P - 2$, если $P > 4$ и $Q = 0$ в противном случае
д) правильного ответа нет

50. На рынке совершенной конкуренции работает 100 одинаковых фирм издержки которых задаются как $TC = 2Q^2 + 10$. Найдите индивидуальное предложение фирм.

а) $P_s = 4Q + 10$ б) $P_s = 1/Q - 104$ в) $P_s = 400Q + 1000$ г) $P_s = 25Q - 250$

51. На рынке совершенной конкуренции работает 300 одинаковых фирм издержки которых задаются как $TC = 4Q^2$. Сколько единиц продукции будет предложено при цене $P = 40$.

а) 5 б) 1500 в) 150 г) 45

52. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Найдите ценовую эластичность предложения совершенно конкурентной фирмы, если её функция издержек имеет вид $TC = Q^3 + 30$.

а) 3
б) 2
в) 1
г) 1/2
д) Информации недостаточно, т.к. неизвестны координаты точки

53. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Совершенно конкурентная отрасль, состоящая из одинаковых фирм, изначально находилась в состоянии равновесия. В результате природного катаклизма

половина работающих фирм была вынуждена покинуть отрасль. Как в краткосрочном периоде изменилось продаваемое на рынке количество товара, если функция рыночного спроса убывает, а функция рыночного предложения возрастает?

а) уменьшилось менее чем в 2 раза
б) уменьшилось ровно в 2 раза
в) уменьшилось более чем в 2 раза
г) нельзя сказать однозначно

54. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Товар X продаётся на рынке совершенной конкуренции. Известно, что при цене товара X, равной 6, максимизирующая прибыль фирма получает отрицательную прибыль, но, тем не менее, производит ненулевое количество продукции. Какой вид может иметь функция общих издержек фирмы?

а) $TC = q^3 - 2q^2 + 1.5q + 4$
б) $TC = q^3 - 2q^2 + 3q + 10$
в) $TC = q^3 - 2q^2 + 8q + 5$
г) $TC = q^3 - 4q^2 + 12q + 10$

55. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Когда фирма, являющаяся совершенно конкурентной и на рынке труда и на рынке товара, достигает уровня производства, при котором предельная доходность труда равна цене товара, то она:

а) производит продукт при минимальных издержках, но не обязательно получает максимальную прибыль
б) получает выручку, равную общим переменным издержкам
в) получает максимальную прибыль при минимальных издержках производства
г) не получает максимальную прибыль и не обеспечивает производство продукции при минимальных издержках
д) возможно всё, перечисленное выше

Вопросы на все верные ответы

1. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* В краткосрочном периоде фирмы, существующие на рынке совершенной конкуренции и максимизирующие прибыль, всегда имеют:

а) нулевую экономическую прибыль
б) положительную экономическую прибыль
в) положительную бухгалтерскую прибыль
г) $AC = P$
д) $MC = P$

2. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Совершенно конкурентная фирма, при текущем объёме выпуска оказалась в следующих условиях: P=100, AC=120, MC=140. В предположении U-образных кривых AC, MC, AVC фирме следует:

а) покинуть отрасль в краткосрочном периоде в случае, если P<AVCmin
б) остаться в отрасли в краткосрочном периоде и уменьшить объём выпуска в случае, если P>AVCmin
в) покинуть отрасль в краткосрочном периоде даже в случае, если P>AVCmin
г) остаться в отрасли в краткосрочном периоде и увеличить объём выпуска в случае, если P>AVCmin
д) остаться в отрасли в долгосрочном периоде и увеличить объём выпуска в случае, если P>ACmin

3. Для рынка совершенной конкуренции характерно:

   а) малое количество фирм
   б) однородность товара
   в) отсутствие барьеров для входа или выхода с рынка
   г) асиметрия информации

4. *(МОШ 2007)* При каких условиях в краткосрочном периоде оптимальным вариантом для фирмы точно является прекращение производства?

   а) $max(AFC) < P$ б) $min(ATC) < P$ в) $min(AVC) > P$ г) $MR < min(MC)$
   д) $max(\pi) < FC$

5. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Рассмотрим совершенно конкурентную фирму. Предположим, что кривые средних и предельных издержек фирмы имеют U-образный вид. Если фирма в краткосрочном периоде производит такой объём продукции, для которого средние издержки равны предельной выручке от продажи этого объёма продукции, и при этом фирма имеет максимально возможную прибыль, то:

   а) экономическая прибыль фирмы равна нулю
   б) фирма производит такой объём продукции, для которого средние издержки минимальны
   в) фирма производит такой объём продукции, для которого средние переменные издержки минимальны
   г) предельные издержки при данном выпуске равны средним издержкам
   д) предельные издержки при данном выпуске равны средним переменным издержкам

6. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Конкурентная фирма в долгосрочном периоде, производя оптимальный объём продукции, может получать:

   а) положительную бухгалтерскую прибыль
   б) нормальную прибыль
   в) положительную экономическую прибыль
   г) выручку не ниже переменных издержек
   д) прибыль вдвое меньшую переменных издержек

7. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Какие из приведённых ниже утверждений являются неверными?

   а) кривая спроса на продукцию конкурентной фирмы совпадает с отраслевой кривой спроса на эту продукцию
   б) кривая спроса на продукцию конкурентной фирмы расположена выше кривой её предельного дохода
   в) кривая спроса на продукцию конкурентной фирмы является совершенно эластичной
   г) кривая спроса на продукцию конкурентной фирмы совпадает с кривой средней выручки этой фирмы
   д) чем ниже рыночная цена, тем выше величина спроса на товар совершенно конкурентной фирмы

8. *(МОШ 2006)* Функция общих издержек фирмы, действующей на рынке совершенной конкуренции имеет вид $TC(Q) = Q^3 - 20Q^2 + 135Q + 150$, где TC - издержки, измеряемые в рублях. Фирма, стремящаяся максимизировать прибыль в краткосрочном периоде:

а) не будет производить продукцию при убытках больших, чем 150
б) не будет производить продукцию при отрицательной прибыли
в) не будет производить продукцию при цене меньшей, чем 50 рублей
г) не будет производить продукцию при цене меньшей, чем 35 рубля
д) будет производить продукцию, если в точке оптимума объём выпуска равен 15

9. *(МОШ 2007)* Что из перечисленного является верным для фирмы, действующей на рынке совершенной конкуренции в долгосрочном периоде?

а) Её бухгалтерская прибыль отрицательна
б) Она получает нулевую экономическую прибыль
в) Средние издержки равны предельным издержкам
г) Предельная прибыль равна средней прибыли
д) Цена равна предельной прибыли

10. *(МОШ 2009)* Если совершенно конкурентная фирма производит выпуск, при котором средние издержки минимальны и равны средней прибыли от продажи продукции, то можно утверждать, что:

а) экономическая прибыль фирмы равна нулю
б) фирме стоит увеличить выпуск
в) предельные издержки при данном выпуске равны средним издержкам
г) фирма получает максимально возможную прибыль
д) фирма не покинет отрасль в краткосрочном периоде

11. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Фирма на рынке совершенной конкуренции, максимизируя прибыль, в долгосрочном периоде произвела 18 единиц продукции и продала их по цене 5 р. за шт. Выберите верные утверждения.

а) $AVC(18) \leq 5$
б) $MC(18) = 5$
в) $q = 18$ находится на возрастающем участке MC
г) $AC(18) \leq 5$
д) Если бы фирма захотела продать 19-ю единицу продукции, цену пришлось бы снизить

12. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Если для совершенно конкурентной фирмы известны функция общей выручки TR=f(Q) и величина объёма выпуска, а также известно, что фирма максимизирует прибыль, то можно определить:

а) цену единицы продукта
б) величину общей выручки
в) величину средней выручки
г) заработную плату работника
д) величину предельных издержек производства

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Кривая предложения фирмы при условии, что все факторы производства являются переменными, имеет вид $q(p) = \sqrt{p},\ p \geq 4,\ 0, p < 4$. Это означает, что:

а) положительный выпуск при цене готовой продукции, равной двум, приносит отрицательную прибыль
б) предельные издержки производства трёх единиц продукции равны 9
в) средние издержки производства четырёх единицы продукции равны 16
г) предельные издержки производства двух единиц продукции не могут быть равны 10
д) средние издержки производства двух единиц продукции не могут быть равны 10

14. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Модель рынка совершенной конкуренции предполагает, что:

а) в краткосрочном периоде фирма может иметь положительную экономическую прибыль
б) рыночная цена целиком определяется покупателями
в) рыночное предложение является совершенно эластичным
г) рыночный спрос является совершенно эластичным
д) неценовая конкуренция между фирмами отсутствует

15. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Совершенно-конкурентная фирма будет получать максимальную, но отрицательную экономическую прибыль (тем не менее, оставаясь в отрасли) в краткосрочном периоде при условии:

а) $P = MC$, $P > AC$, $P < AVC$
б) $MR = MC$, $P > AVC$, $P < AC$
в) $P = AC_{min}$
г) $P = MC$, $P > AVC$, $P < AC$
д) $P = AVC_{min}$

16. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Функции рыночного спроса мужчин и женщин на яблоки равны: $Q_M^D = 5 - P$ и $Q_W^D = a - 2P$ соответственно, где $a > 0$. Функция рыночного предложения яблок равна $Q^S = 4 + 2P$. Рынок яблок является рынком совершенной конкуренции. Пусть p^* – цена на яблоки в равновесии. Какие из следующих утверждений верны?

а) при любом $a > 0$ имеет место неравенство $p^* > 0,3$
б) существует $a > 0$, при котором $p^* < 0,2$
в) существует $a > 0$, при котором мужчины и женщины потребляют одинаковое количество яблок в равновесии
г) количество потребляемых мужчинами яблок в равновесии не зависит от параметра a
д) существует $a > 0$, при котором в равновесии женщины не потребляют яблок

Вопросы с открытым ответом

1. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Функция прибыли фирмы на рынке совершенной конкуренции имеет вид $\pi(Q) = -6Q + 4Q^2 - Q^3$, где π — прибыль, $Q \geq 0$ — объём выпуска. Фирма не может произвести больше 10 единиц продукции. При каком объёме выпуска прибыль максимальна?

2. *(Сибириада 2016)* На рынке совершенной конкуренции сложилась цена, равная 14. Функция издержек некоторой фирмы имеет вид: $TC = q^3/3 - 5q^2 + 35q + 5$. Найдите оптимальный для фирмы объём производства товара.

3. *(Региональный этап ВОШ 2017)* На совершенно конкурентном рынке эскимо работают 48 фирм, у каждой из которых предельные издержки равны 52 рубля за штуку. Спрос на эскимо задан функцией $Q = 100 - P$. Миллиардер Дональд Т. хочет купить все работающие на рынке фирмы и создать из них фирму-монополиста. Дональд утверждает, что благодаря его управленческим

талантам эффективность производителей эскимо, которые перейдут под его контроль, повысится и предельные издержки снизятся на x рублей за штуку. Поэтому, считает Дональд, цена эскимо не увеличится, даже если он будет максимизировать монопольную прибыль. При каком минимальном x это возможно?

4. *(МОШ 2012)* Общие затраты фирмы на рынке совершенной конкуренции в долгосрочном периоде имеют вид $TC(q) = q^3 - 14q^2 + 59q$. Определите, сколько фирм будут действовать на рынке в долгосрочном равновесии, если объём рыночного спроса зависит от цены $Q_d = 590 - 10P$.

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2020)* На рынке совершенной конкуренции действуют 10 фирм. Предельные издержки фирмы с номером i имеют вид: $MC_i = q_i/i$. Спрос задаётся функцией $Q = 112 - P$. Найдите равновесную цену.

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.б	4.б	5.б	6.б	7.а
8.а	9.а	10.а	11.а	12.а	13.б	14.б
15.б						

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.а	7.а
8.а	9.б	10.б	11.б	12.б	13.б	14.б
15.б	16.б	17.б	18.б	19.в	20.в	21.в
22.в	23.г	24.г	25.г	26.г	27.д	28.д
29.д	30.д	31.д	32.д	33.а	34.а	35.а
36.а	37.б	38.б	39.б	40.в	41.в	42.в
43.в	44.г	45.г	46.г	47.г	48.д	49.б
50.а	51.б	52.г	53.а	54.б	55.д	

«Все верные»

1.д	2.аб	3.бв	4.вг	5.абг	6.абг	7.абд
8.агд	9.бвг	10.бвд	11.абвг	12.абвд	13.абвд	14.ад
15.бгд	16.авд					

«Свободный ответ»

1.0	f 2.0	3.48	4.70	5.2

Монополия

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. С ростом выпуска, предельная выручка монополиста растёт:

   а) Верно б) Неверно

2. *(МОШ 2008)* Функция рыночного спроса задана уравнением $Q = \frac{2008}{P-2}$. Монополист сможет продать 2008 единиц продукции по цене 1.

   а) Верно б) Неверно

3. *(МОШ 2007)* Монополия - ситуация, когда на рынке присутствует только один крупный продавец и несколько крупных покупателей.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Фирме-монополисту в краткосрочном периоде невыгодно покинуть отрасль ни при каких условиях.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Сибириада 2013)* Известно, что выручка монополиста описывается функцией $TR = 40P^2 + 10P$, где P - цена за единицу продукции. Это значит, что предельный доход монополиста тоже зависит от цены и описывается функцией: $MR = 80P + 10$.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Максимум прибыли монополиста достигается при $P = MC$.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Если монополист, максимизирующий прибыль, захотел бы увеличить цену на 1% в результате роста издержек, то его объём продаж уменьшился бы больше, чем на 1%.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Региональный этап ВОШ 2011)* В точке максимума прибыли монополиста цена на его продукцию выше, чем в точке максимума общей выручки.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Верно ли, что если спрос на продукцию монополии при каждом значении цены возрастёт вдвое, равновесная цена покупки монопольного товара тоже возрастет?

а) Верно б) Неверно

10. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Способность монополии получать сверхприбыль (экономическую прибыль) в долгосрочном периоде является следствием того, что издержки на единицу продукции у монополии ниже по сравнению с конкурентной отраслью.

а) Верно б) Неверно

11. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Монополисту, максимизирующему прибыль, выгодно работать на неэластичном участке кривой спроса.

а) Верно б) Неверно

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Использование монопольной власти относится к провалам рынка.

а) Верно б) Неверно

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Максимизирующий прибыль монополист производит продукцию с меньшими издержками, чем конкурентные фирмы.

а) Верно б) Неверно

14. *(Сибириада 2006)* Если монополист осуществляет совершенную ценовую дискриминацию, то для него предельная выручка равна цене.

а) Верно б) Неверно

15. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Монополия обязательно получает в долгосрочном периоде положительную экономическую прибыль, так как, являясь единственным производителем, она может устанавливать сколь угодно высокую цену на свою продукцию

а) Верно б) Неверно

16. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Прибыль монополиста, предельные издержки которого возрастают при росте выпуска, не может быть отрицательной.

а) Верно б) Неверно

17. *(Муниципальный этап (Москва) 2004)* Монополисту, максимизирующему прибыль, выгодно работать на неэластичном участке кривой спроса.

а) Верно б) Неверно

18. *(Сибириада 2011)* Кривая предложения монополиста имеет положительный наклон.

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. На монополистическом рынке, предельная выручка задаётся уравнением $MR = 10Q$, а предельные издержки фирмы-монополиста $MC = Q$. Найдите оптимальный выпуск фирмы:

   а) 5 б) 10 в) 0 г) 2

2. На монополистическом рынке, спрос задаётся уравнением $Q_d = 100 - 0.5P$, а издержки фирмы-монополиста $TC = 2Q^2$. Найдите оптимальный выпуск фирмы:

   а) 25 б) 20 в) 50 г) 100

3. *(МОШ 2005)* Если в условиях монополии общие издержки производства равны постоянным, а спрос на её продукцию задан линейной убывающей функцией, то можно сделать вывод, что равновесие установится в точке, где ценовая эластичность спроса по модулю:

   а) равна единице
   б) меньше единицы
   в) больше единицы
   г) равна бесконечности
   д) недостаточно информации

4. *(МОШ 2008)* Имеются следующие данные о спросе на продукцию монополиста (выпуск дискретен): $Q_d(5) = 3, P_d(5) = 4 = MR(4)$. $MR(5) =?$

   а) 1 б) 2 в) 3 г) 4 д) 5

5. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Если монополия, кривая рыночного спроса на продукцию которой $P(Q) = a - bQ$, выберет уровень цены равный $a/2$, это может свидетельствовать о том, что при данном объёме производства:

   а) у монополии постоянные затраты равны 0
   б) у монополии предельные затраты равны 0
   в) у монополии средние затраты равны 0
   г) у монополии предельные затраты постоянны и положительны
   д) все ответы не верны

6. *(МОШ 2004)* Функция спроса на продукт монополии линейна. Фирма производит такой объём продукции, что $P = AC_{\min}$. Можно сделать вывод, что фирме:

   а) следует увеличить выпуск и понизить рыночную цену товара
   б) следует уменьшить выпуск и повысить рыночную цену товара
   в) следует увеличить и выпуск, и рыночную цену товара
   г) следует уменьшить и выпуск, и рыночную цену товара
   д) не следует менять выпуск и рыночную цену товара

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2019)* Для монополии НЕверно, что:

   а) точка пересечения средних переменных издержек и предельных издержек является точкой минимума средних переменных издержек, если у функции средних переменных издержек есть точка минимума

б) с помощью потоварной субсидии государство НЕ всегда может добиться выпуска на уровне ситуации совершенной конкуренции
в) сумма безвозвратных потерь общества от монопольной власти больше нуля, если функция спроса не является абсолютно эластичной
г) введение налога на прибыль не влияет на благосостояние потребителей

8. *(МОШ 2012)* Если монополист проводит ценовую дискриминацию, то по сравнению с ситуацией, когда он её не осуществлял, можно ожидать:

а) рост прибыли и снижение выпуска
б) рост прибыли и выпуска
в) снижение прибыли и выпуска
г) что кривая спроса окажется ниже кривой предельного дохода

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Почему увеличение общей выручки при продаже дополнительной единицы продукции для монопольной фирмы в микроэкономической модели, как правило, меньше, чем её цена?

а) Фирма вынуждена платить государству налог
б) Чтобы увеличить объём продаж на единицу, фирме нужно снизить цену
в) Недобросовестные менеджеры крадут часть выручки
г) Фирма выплачивает дивиденды акционерам
д) Цену продукции регулирует государство

10. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Что из нижеперечисленного не может привести к уменьшению прибыли фирмы-монополиста?

а) Вход новой фирмы на рынок
б) Установление правительством страны количественного ограничения на импорт
в) Установление правительством страны ограничения на экспорт
г) Отрицательный шок рыночного спроса
д) Ни один из вышеперечисленных ответов не подходит

11. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* При объёме выпуска продукции, соответствующем единичной эластичности на линейном участке спроса, монополист получает:

а) максимум прибыли
б) максимум выручки
в) минимум затрат
г) среди приведённых ответов нет правильных

12. *(Высшая проба 2020)* Общие издержки фирмы-монополиста заданы уравнением $TC(q) = \frac{q^3}{3} - 3q^2 + 12q$, тогда как спрос на его продукцию имеет вид $q(p) = 11 - p$. Тогда оптимальный объём выпуска монополиста составляет:

а) $q = 2 - \sqrt{3}$
б) $q = 2 + \sqrt{3}$
в) $q = 2 - \sqrt{3}$ и $q = 2 + \sqrt{3}$
г) $q = 0$
д) нет верного ответа

13. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* В состоянии долгосрочного равновесия на монопольном

рынке:

а) товары продаются по ценам, равным предельным издержкам
б) товары продаются по ценам, равным предельной выручке
в) товары продаются по ценам, превышающим предельные издержки
г) товары продаются по ценам, равным средним издержкам
д) рыночные цены равны минимальным значениям долгосрочных средних издержек

14. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Монополист, кривая спроса на продукцию которого описывается уравнением $P = 1200 - 2Q$, установил на него цену, равную 800 руб. Значение индекса Лернера в избранной монополистом точке кривой спроса равно:

а) 1 б) 1,5 в) 0,5 г) 0,8 д) 2

15. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Если в условиях монополии общие издержки производства равны $TC = 2Q + 100$, а спрос на её продукцию задан линейной убывающей функцией, то можно сделать вывод, что равновесие в краткосрочном периоде установится в точке, где ценовая эластичность спроса по модулю:

а) равна единице
б) меньше единицы
в) больше единицы
г) равна бесконечности
д) недостаточно информации

16. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Предприятие, работавшее на монопольном рынке, внедрило новую технологию производства товара. При этом переменные затраты снизились вдвое при каждом уровне выпуска, а постоянные затраты увеличились вдвое. Максимизируя прибыль в краткосрочном периоде, такой монополист при прочих равных условиях:

а) увеличит и цену, и выпуск товара
б) увеличит цену и снизит выпуск товара
в) уменьшит цену и увеличит выпуск товара
г) не изменит ни цену, ни выпуск
д) уменьшит и цену, и выпуск товара

17. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Фирма-монополист имеет экономическую прибыль, строго большую нуля, при условии, что:

а) $MR = MC$ б) $P > MC$ в) $P > AC$ г) $P > AVC$
д) нет верного ответа

18. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Чем ниже, при прочих равных условиях, предельные издержки монополиста, тем:

а) выше цена его продукции выше объём производства
б) выше цена его продукции и ниже объём производства
в) ниже цена его продукции и выше объём производства
г) ниже цена его продукции и ниже объём производства

19. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Для монополиста с линейной кривой спроса при снижении общей выручки с ростом объёма выпуска предельный доход (MR) :

а) положителен и возрастает
б) положителен, но сокращается
в) отрицателен и продолжает убывать
г) нет правильного ответа

20. *(Высшая проба 2016)* Для монополии с функцией общей выручки $TR(Q) = 27Q - 3Q^2$ и функцией общих издержек $TC(Q) = Q^2 + 3Q + 2$, где Q - объём выпуска фирмы, определите максимально возможную прибыль монополии.

а) 7 б) 21 в) 34 г) 45 д) 18

21. На монополистическом рынке, предельная выручка задаётся уравнением $MR = 10 + Q$, а предельные издержки фирмы-монополиста $MC = 20 - Q$. Найдите оптимальный выпуск фирмы:

а) 5
б) 10
в) 20
г) невозможно определить

22. Одновременное увеличение выпуска и рыночной цены товара монополистом:

а) произойдёт, если уменьшатся цены переменных факторов производства
б) произойдёт, если предельные затраты на производство меньше цены товара
в) произойдёт, если уменьшатся цены постоянных факторов производства
г) такая ситуация невозможна

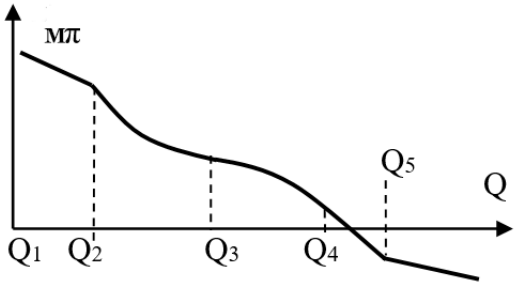
23. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Монополия может возникнуть в силу следующих причин:

а) высокого значения переменных затрат
б) уникальность производимого товара
в) необходимость закупок уникального сырья
г) верно всё перечисленное
д) нет правильного ответа

24. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Плата за аренду помещений для фирмы-монополиста, максимизирующей прибыль, увеличилась. К каким последствиям это приведёт в краткосрочном периоде, если фирма с рынка не уходит и продолжает арендовать то же помещение?

а) Цена вырастет, объём выпуска и прибыль не изменятся
б) Цена вырастет, объём выпуска сократится, прибыль уменьшится
в) Цена, объём выпуска и прибыль не изменятся
г) Цена, объём выпуска не изменятся, прибыль сократится
д) Нет верного ответа

25. *(МОШ 2007)* На графике изображена зависимость предельной прибыли от выпуска фирмы, работающей в условиях монополии. В какой из обозначенных точек прибыль фирмы будет больше, чем в остальных?



а) Q_1 б) Q_2 в) Q_3 г) Q_4 д) Q_5

26. *(Муниципальный этап (Москва) 2016)* Какое из утверждений верно для фирмы-монополиста?

а) Спрос на товар фирмы-монополиста обычно менее эластичен, чем кривая спроса на рынке совершенной конкуренции
б) Количество товара, которое будет производить фирма-монополист, зависит только от функции спроса на этот товар
в) Кривая спроса на товар фирмы-монополиста всегда линейна и имеет отрицательный наклон
г) Кривая спроса на товар фирмы-монополиста совпадает с рыночной кривой спроса

27. *(МОШ 2009)* Увеличение монополистом цены продукции приведёт к:

а) росту прибыли
б) росту выручки
в) росту рентабельности
г) росту средних постоянных издержек
д) росту переменных издержек

28. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Предприятие, работавшее на монопольном рынке, разработало новую технологию производства старого товара. При этом переменные затраты остались постоянными, а постоянные затраты сократились. Максимизируя свою прибыль, такой монополист в данной ситуации:

а) увеличит выпуск товара
б) увеличит цену
в) уменьшит цену
г) ничего не изменит

29. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Фирма - монополист выпускает и продаёт такой объём продукции, при котором: MR=\$115, MC=\$135. Чтобы получить максимум прибыли, фирма должна:

а) повысить цену и увеличить объём выпуска
б) повысить цену и уменьшить объём выпуска
в) повысить цену и сохранить прежний объём выпуска
г) снизить цену и увеличить объём выпуска
д) недостаточно информации

30. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Функция спроса на продукт монополии линейна. Если фирма уменьшит цену на 6%, то общая выручка увеличится на 2%. Для получения максимальной прибыли фирме следует...

а) увеличить выпуск и понизить рыночную цену товара
б) уменьшить выпуск и повысить рыночную цену товара
в) увеличить и выпуск, и рыночную цену товара
г) уменьшить и выпуск, и рыночную цену товара
д) информации не достаточно

31. *(МОШ 2007)* Что из перечисленного верно для фирмы-монополиста, работающей в долгосрочном периоде?

а) Её кривая спроса проходит как касательная к кривой спроса
б) Она получает положительную экономическую прибыль
в) $MR = P$
г) $MC = AC$
д) Нет верного ответа

32. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Величина рыночного спроса линейно зависит от цены. Монополисту на этом рынке уменьшение объёма выпуска наверняка приносит:

а) увеличение предельной выручки
б) увеличение предельных затрат
в) уменьшение предельной выручки
г) Верно все вышеперечисленное

33. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Предприятие, работавшее на монопольном рынке, разработало новую технологию производства старого товара. При этом переменные затраты не изменились, а постоянные затраты сократились. Максимизируя свою прибыль, такой монополист в зависимости от ситуации:

а) увеличит выпуск товара
б) увеличит цену
в) уменьшит цену
г) ничего не изменит

34. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Предельная выручка фирмы-монополиста задается уравнением $MR = 1 - 2Q + 4Q^3$, Q- количество товара. При какой минимальной цене объём спроса равен 2?

а) 7 б) 29 в) 14 г) 10
д) нет верного ответа

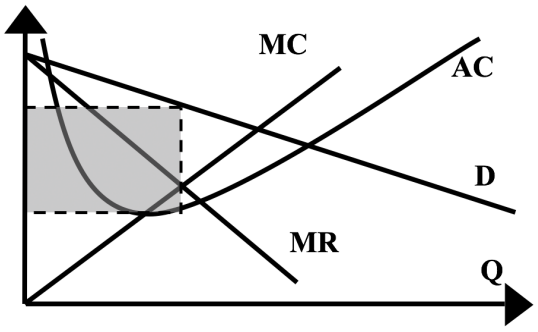
35. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Спрос на продукцию фирмы-монополиста линеен и имеет отрицательный наклон. В точке текущего выпуска коэффициент эластичности предельной выручки по выпуску равен +3. Тогда:

а) фирме выгодно уменьшить выпуск
б) фирме выгодно увеличить выпуск
в) выпуск фирмы может быть оптимален
г) такая ситуация невозможна
д) недостаточно информации для ответа

36. *(Сибириада 2014)* Функция рыночного спроса на телефоны Just6 линейна и не меняется от года к году. Функция издержек фирмы - монополиста на этом рынке также не меняется и имеет вид $TC(Q) = Q^2$ где Q - годовой объём производства. Фирма пытается максимизировать прибыль, выбирая оптимальный выпуск методом проб и ошибок. Выпустив 3 тыс. телефонов в 2012 году, фирма получила прибыль, равную 6. Выпустив 2 тыс. телефонов в 2013 году, получила прибыль, равную 8. Оптимальный выпуск этой фирмы равен:

а) 1 тыс б) 2 тыс в) 3 тыс г) 4 тыс д) 5 тыс

37. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Чему равна площадь затемненного на графике прямоугольника?



а) Максимальной общей выручке монополиста
б) Максимальной общей прибыли монополиста
в) Максимальной средней прибыли монополиста
г) Прибыли монополиста в точке, соответствующей максимальной выручке
д) Выручке монополиста в точке, соответствующей максимальной прибыли

38. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Какое из событий, скорее всего, не повлияет на цену товара, продаваемого фирмой-монополистом?

а) другой фирмой выпущен в продажу товар-заменитель
б) правительством введен налог в виде процента от экономической прибыли
в) Центральный банк удвоил денежную массу в стране
г) правительство обложило монополию налогом на каждую единицу продаваемой продукции
д) правительство потребовало уменьшить объём выпуска товара в 2 раза

39. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* У монополиста, получающего максимально возможную прибыль, предельные издержки обычно меньше цены, потому что:

а) цена меньше предельной выручки
б) цена больше предельной выручки
в) цена равна предельной выручке
г) предельные издержки больше средних издержек
д) предельные издержки меньше средних издержек

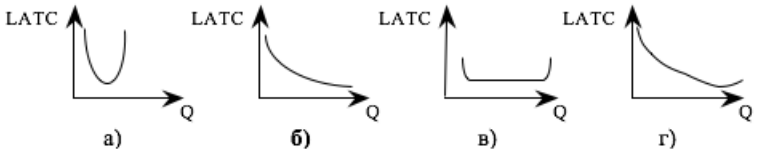
40. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Функция спроса на продукт монополии линейна. Если эластичность общей выручки по цене товара положительна, то фирме:

а) следует увеличить выпуск и понизить рыночную цену товара
б) следует уменьшить выпуск и повысить рыночную цену товара
в) следует увеличить и выпуск, и рыночную цену товара
г) следует уменьшить и выпуск, и рыночную цену товара
д) недостаточно информации для принятия решений об изменении выпуска, и рыночной цены товара

41. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Предельные издержки фирмы-монополиста не зависят от объёма выпуска, а средние – зависят. Спрос на продукцию фирмы вырос на 20% при каждой цене. В результате этого величина средних издержек фирмы в точке оптимума:

а) увеличилась
б) уменьшилась
в) осталась неизменной, так как изменился лишь спрос, а в экономике анализ производится «при прочих равных»
г) могла увеличиться, уменьшиться или остаться неизменной

42. *(Сибириада 2006)* График средних издержек естественной монополии в долгосрочном периоде имеет вид:



43. *(Региональный этап ВОШ 2020)* В городе Е в 2019 году проезд в метро подорожал с 28 до 32 у.е., в результате пассажиропоток сократился на 10 % (функция спроса на поездки линейна и неизменна в течение года). Пусть Q^* – цена поездки, максимизирующая выручку метрополитена города Е. Что можно утверждать наверняка?

а) $P^* < 28$
б) $28 \leq P^* \leq 32$
в) $P^* = 34$
г) ничего из перечисленного

44. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Функция спроса на продукцию монополиста: $P = 30 - (Q/3)$, $MC = AC = 10$. Цена, которую установит монополист и эластичность спроса по цене при этом равны соответственно:

а) $P = 15$ и $E = -1$
б) $P = 10$ и $E = -1/2$
в) $P = 20$ и $E = -2$
г) $P = 25$ и $E = -5$
д) $P = 24$ и $E = -4$

45. *(Сибириада 2007)* Монополист в точке оптимума может получать убыток...

а) только если это естественный монополист
б) только в долгосрочном периоде
в) только если кривая его средних издержек при любом выпуске лежит выше кривой спроса на его продукцию
г) только если цены на его продукцию контролируются государством

46. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Какое из утверждений верно для кривой спроса на продукцию монополиста?

а) Она всегда линейна и имеет отрицательный наклон
б) Она не может характеризоваться постоянной эластичностью, по модулю меньшей единицы, так как монополист действует только на эластичных участках кривой спроса
в) Она обычно менее эластична, чем кривая рыночного спроса при совершенной конкуренции
г) Она совпадает с отраслевой кривой спроса
д) Все перечисленное верно

47. *(Сибириада 2014)* При увеличении выпуска монополиста на 10% его выручка не изменилась. В этом случае цена продукции монополиста:

а) снизилась на 10%
б) осталась неизменной
в) снизилась более, чем на 10%
г) снизилась менее, чем на 10%
д) возросла менее, чем на 10%

48. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Если у монополиста нет издержек производства, то наилучшей ценой для него будет цена, при которой спрос

а) является относительно неэластичным по цене
б) является относительно эластичным по цене
в) является абсолютно эластичным по цене
г) является абсолютно неэластичным по цене
д) характеризуется единичной эластичностью по цене

49. *(МОШ 2009)* Уравнение кривой спроса на продукцию монополиста имеет вид $Q = 200 - 2P$. В текущий момент фирма производит $Q = 50$. Известно, что $AC(50) = 101.5$, а $AC(51) = 100$. Для

максимизации прибыли фирме следует:

а) увеличить выпуск и сократить цену
б) увеличить и выпуск и цену
в) уменьшить и выпуск и цену
г) уменьшить выпуск и увеличить цену
д) недостаточно информации

50. На рынке со спросом $Q_d = 300 - 0.5P$ и издержками $TC = 2Q^2$ работает монополист. Найдите DWL (издержки мертвого груза).

а) 0 б) 50 в) 625 г) 2500

51. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Если спрос на продукцию монополиста всюду неэластичен по цене, то:

а) Он выберет объём производства, соответствующий совершенно конкурентному, так как предельная прибыль везде отрицательна
б) Он уйдет с рынка, так как предельная прибыль везде отрицательна
в) Он выберет максимально возможный объём производства, при котором $P > AC$
г) Он выберет минимально возможный положительный объём производства $P > AC$
д) Верны ответы а) и в)

52. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Предположим, что предельные издержки монополиста не зависят от выпуска. Известно, что ценовая эластичность спроса на продукцию монополиста не зависит от величины спроса. Как изменится цена производимой продукции в результате технологических изменений, повлекших снижение предельных издержек на 1% для каждого уровня выпуска:

а) не изменится
б) упадёт на 1%
в) упадёт более чем на 1%
г) упадёт менее чем на 1%
д) изменение цены зависит от конкретных значений предельных издержек и функции спроса

Вопросы на все верные ответы

1. *(Региональный этап ВОШ 2019)* На монопольном рынке индекс Лернера равен 0,2, фирма максимизирует прибыль. Выберите верные утверждения:

а) Общая выручка монополиста как минимум вдвое больше его общих издержек
б) Монополия производит общественно эффективный объём выпуска
в) Эластичность спроса по цене равна (5)
г) Фирма получит большую прибыль, если увеличит цену

2. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Функция спроса на продукт монополии линейна. Предельные издержки постоянны и положительны. Если фирма уменьшит выпуск на 2%, то средняя выручка увеличится на 1%. Для получения максимальной прибыли фирме...

а) следует понизить рыночную цену товара
б) следует уменьшить выпуск
в) следует повысить рыночную цену товара
г) следует увеличить выпуск
д) недостаточно информации

3. *(МОШ 2016)* Рассмотрим монополиста на рынке санок, с обратной функцией спроса $P_d = 100 -$

$7Q$. Издержки монополиста на производство Q штук санок равны $TC(Q) = 2Q$. Представьте, что монополисту предложили продать его бизнес. За какую сумму он согласится на сделку? Считаем, что он производит санки всего лишь один период и получает прибыль только один раз.

а) 484 б) 300 в) 350 г) 100 д) 144

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Монополист будет получать максимальную, но отрицательную экономическую прибыль (тем не менее, оставаясь в отрасли) в краткосрочном периоде при условии:

а) $P = MC$, $P > AC$, $P < AVC$
б) $MR = MC$, $P > AVC$, $P < AC$
в) $P = AVCmin$
г) $P = MC$, $P > AVC$, $P < AC$
д) $MR = MC$,$\pi = -FC$

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Монополист будет получать максимальную, положительную экономическую прибыль в краткосрочном периоде при условии:

а) $P = MC$, $P > AC$
б) $MR = MC$, $P > AVC$
в) $P = ACmin$
г) $MR = MC$, $P > AC$
д) $MR = MC$,$\pi = FC$

6. *(МОШ 2008)* В оптимуме монополист получил нулевую прибыль. Можно сделать вывод о том, что:

а) Его предельные издержки меньше средних
б) Его предельная прибыль равна средней прибыли
в) Спрос на его продукцию неэластичен по цене
г) Общие издержки фирмы при данном объёме выпуска неэластичны по выпуску
д) Конкуренция в данной отрасли была бы неэффективной с точки зрения общества

7. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Бизнес-план фирмы-монополиста предполагает три варианта развития событий в следующем году: оптимистичный, при котором функция спроса будет иметь вид $Q = D_g(P)$, пессимистичный, при котором функция спроса будет иметь вид $Q = D_b(P)$, и «средний», при котором функция спроса будет иметь вид $Q = (D_g(P) + D_b(P))/2$. Предельные издержки фирмы постоянны и равны 1. Фирма будет назначать цену, уже зная функцию спроса. Обозначим за P_g*, P_m* и P_b* оптимальные цены при оптимистичном, «среднем» и пессимистичном сценариях соответственно. В каких из нижеперечисленных случаев будет выполнено $P_m* = (P_g* + P_b*)/2$?

а) $D_g(P) = 4 - P$, $D_b(P) = 2 - P$
б) $D_g(P) = 4P^2$, $D_b(P) = 2P^2$
в) $D_g(P) = 6 - P$, $D_b(P) = 6 - 2P$
г) $D_g(P) = 4P^5$, $D_b(P) = 2P^5$

8. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Кривая предельной выручки фирмы монополиста имеет вид $MR = 400 - 4Q$. Средние издержки постоянны. В точке оптимума эластичность спроса равна -3. Тогда в точке максимума прибыли:

а) Оптимальное значение цены составляет 300
б) Оптимальное значение объёма продаж составляет 100
в) Оптимальное значение прибыли составляет 5000
г) Оптимальное значение выручки составляет 15000
д) Значение предельных издержек составляет 150

9. Признаками, характерными для монополии, являются:

а) наклон кривой спроса отрицательный
б) барьеры входа в отрасль очень высокие, вплоть до непреодолимых
в) фирма выбирает оптимальный объём выпуска на эластичном участке кривой спроса
г) фирма обладает значительной рыночной властью

10. *(МОШ 2010)* Функция спроса на продукт монополии линейна. Предельные издержки постоянны и положительны. Если фирма увеличит выпуск в 2 раза, то эластичность спроса снизится в 3 раза. При условии, что монополист в текущий момент получает максимальную прибыль, можно заключить:

а) текущая эластичность спроса составляет (-6)
б) текущая эластичность спроса составляет (-3)
в) цена в полтора раза превышает уровень MR
г) цена в 1,2 раза превышает уровень MC
д) если фирма увеличит выпуск в 2 раза, то её выручка увеличится

11. *(МОШ 2010)* Максимизируя свою прибыль, монополист, в зависимости от ситуации, может:

а) осуществить ценовую дискриминацию
б) отменить рекламу
в) уменьшить цену
г) увеличить объём выпуска
д) изменить технологию производства

12. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Из-за роста зарплаты на рынке труда издержки фирмы-монополиста возросли на t в расчете на каждую единицу продукции. В результате максимальная прибыль фирмы изменилась с π_1 до π_2, а общие издержки в точке оптимума – с TC_1 до TC_2. Выберите соотношения, которые могут иметь место:

а) $\pi_1 > \pi_2$, $TC_1 > TC_2$
б) $\pi_1 > \pi_2$, $TC_1 < TC_2$
в) $\pi_1 < \pi_2$, $TC_1 > TC_2$
г) $\pi_1 < \pi_2$, $TC_1 < TC_2$

13. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Рост спроса на продукцию монополиста может привести. . .

а) к росту цены продукции
б) к снижению цены продукции
в) к росту объёма выпуска при неизменном значении цены продукции
г) к росту значения предельных издержек при оптимальном объёме выпуска
д) к снижению значения предельных издержек при оптимальном объёме выпуск

14. *(Региональный этап ВОШ 2013)* Функция издержек монополиста имеет вид $\frac{TC=1}{6(Q^2+Q+4).}$ При каких из следующих функций спроса максимальная прибыль фирмы неотрицательна?

а) $Q = 3 - 2P$
б) $Q = \frac{1}{P^2}$
в) $Q = \frac{1}{P^3}$
г) $Q = \frac{1}{P^4}$
д) $Q = \frac{1}{P^5}$

15. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Монополисту уменьшение объёма выпуска наверняка приносит:

а) рост предельной выручки
б) снижение прибыли
в) рост средних переменных издержек
г) рост средних постоянных издержек
д) увеличение цены

16. *(Сибириада 2014)* Средние общие издержки монополиста положительны и не зависят от объёма производства. Спрос на его продукцию - прямая линия с отрицательным наклоном. Его прибыль будет максимальна, если:

а) ATC=P б) ATC=MR в) MC=MR г) AVC=MR д) MR=0

17. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Функция спроса на товар, продаваемый монополией, имеет вид $Q_D = 5 - P$. Функция издержек монополиста равна $TC(Q) = 3Q^2$ Монополия максимизирует собственную прибыль. Обозначим через p^* цену, по которой монополия будет продавать товар, а через q^* количество проданного товара. Какие из следующих утверждений верны?

а) $q^* > 1$ б) $TC(q^*) > 1$ в) $AC(q^*) > 1$ г) $MC(q^*) > 1$
д) $p^* > 1$

18. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Рассмотрим фирму-монополиста. Какие из утверждений о её поведении могут быть верны?

а) Предельная выручка в точке оптимального выбора может быть отрицательна
б) Опасаясь входа конкурентов, фирма будет повышать цену на свою продукцию
в) Фирма, как правильно, нанимает меньше работников, чем могла бы в условиях совершенной конкуренции
г) Прибыль фирмы не может быть увеличена по сравнению с её прибылью в оптимальной точке
д) Общие средние издержки фирмы минимальны в точке оптимального выпуска

19. *(Сибириада 2016)* Какие из указанных объёмов выпуска точно не могут обеспечить максимальную прибыль монополисту, функция спроса на продукт которого $Q_D = 330 - 2P$?

а) 86 б) 160 в) 170 г) 200

20. *(МОШ 2006)* Функция спроса на продукт монополии линейна. Предельные издержки постоянны и положительны. Если фирма уменьшит выпуск на 2%, то средняя выручка увеличится на 2%. Для получения максимальной прибыли фирме:

а) следует понизить рыночную цену товара
б) следует уменьшить выпуск
в) следует повысить рыночную цену товара
г) следует увеличить выпуск
д) недостаточно информации

21. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Монополия занимается продажей новых ручек под брендом «Столетница», которые могут писать в течение 100 лет. Перечислите, в результате каких из приведённых ниже событий прибыль монополии, скорее всего, упадёт:

а) правительство установило квоту, ограничивающую выпуск ручек этой марки и потребовало уменьшить выпуск ручек до разрешённого объёма в течение месяца
б) правительство стало взимать с монополии налог на единицу продукции

в) другой фирмой на рынок выпущен новый товар-субститут - карандаши, которые могут писать в течение 100 лет

г) другой фирмой на рынок выпущен новый товар-комплемент - бумага, которая не мнётся в течение 100 лет

д) антимонопольная служба потребовала снизить цену на «Столетницу», посчитав её «экономически необоснованной»

Вопросы с открытым ответом

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2017)* Издержки фирмы-монополиста описываются уравнением $TC = q^3/3 - 3q^2 + 16q + 3$. Спрос на продукцию фирмы задаётся уравнением $q = 12 - P$, где p – цена (в рублях), а q – количество (в штуках). Определите объём производства монополиста, который максимизирует свою прибыль.

2. *(Высшая проба 2019)* Монополист может продавать свою продукцию на двух рынках, устанавливая на них единую цену своей продукции. Спрос на первом рынке задается уравнением $Q_d = 10 - 2P$, а на втором - $Q_d = 8 - P$. Издержки монополиста, приходящиеся на единицу выпущенной продукции, равны Q. Какую цену установит монополист?

3. *(Высшая проба 2016)* Спрос на продукцию фирмы-монополиста описывается уравнением $Q = 10 - P$, а предельные издержки постоянны и равны 4. Фирма рассматривает возможность проведения модернизации производства, после которой её предельные издержки уменьшатся вдвое при каждом значении выпуска. Какую максимальную сумму фирма готова заплатить за такую модернизацию производства?

4. *(Региональный этап ВОШ 2018)* Спрос на продукцию монополии на внутреннем рынке задаётся уравнением $Q_d = 100 - P_d$, издержки монополии равны $TC = Q^2$. На внешнем рынке та же фирма может продать любое количество продукции по цене 60. Сколько единиц продукции будет продано на экспорт?

5. *(МОШ 2009)* Кривая спроса на продукцию монополии имеет вид $P = 1300 - 4Q^2$. Средние переменные издержки постоянны и составляют 100. Определите оптимальный выпуск монополии.

6. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Спрос на продукцию монополиста предъявляют мужчины и женщины. Спрос мужчин описывается уравнением $Q_m = 40 - P$, а женщин – $Q_w = 20 - P$. Переменные издержки равны нулю. Покупки осуществляются на сайте фирмы. Изначально фирма не может определить пол посетителя сайта и назначает единую цену для всех. Компания Oxford Analytics предлагает технологию, которая основана на big data и позволяет определять пол посетителя по характеру его/её действий, что позволит монополисту назначать разные цены для мужчин и женщин. Какую максимальную сумму фирма будет готова заплатить за эту технологию?

7. *(Региональный этап ВОШ 2020)* Фирма-монополист работает на рынке с функцией спроса $Q = 20 - P$ и сама доставляет товар потребителям. Изначально предельные издержки, включая издержки на доставку, постоянны и равны 10. Фирма рассматривает возможность приобретения парка беспилотников (дронов); поскольку доставка беспилотниками быстрее и удобнее для потребителей, спрос вырастет до $Q = 25 - P$, при этом предельные издержки сократятся до 7 за счёт снижения затрат на доставку. Какую максимальную сумму готова фирма заплатить за парк беспилотников?

8. *(Муниципальный этап (Москва) 2019)* Спрос на продукцию фирмы-монополиста в стране А задаётся функцией $Q_d = 40 - P$. Издержки фирмы на производство q единиц $TC = 0,25Q^2$. Монополист максимизирует прибыль. На сколько процентов увеличится объём произведённой

продукции, если у монополиста появится возможность продать любое количество продукции на рынок страны B по фиксированной цене $P_B = 10$ Потребители страны A не имеют доступа к рынку страны B.

9. *(Высшая проба 2018)* Обратная функция спроса на рынке некоторого товара имеет вид $P(Q) = 40 - Q$. Издержки монополиста, который производит этот товар, задаются формулой $TC(Q) = Q^2 + 4Q$. Консалтинговая компания предложила модернизировать производство фирмы, в результате чего новая функция издержек фирмы будет иметь вид $TC(Q) = Q^2$, однако взамен фирме придётся заплатить фиксированную сумму в размере F. При каком наибольшем значении F фирма согласится проводить модернизацию?

10. *(Высшая проба 2009)* Функция предельной выручка фирмы-монополиста описывается уравнением $MR(Q) = 120 - 2Q$, а функция предельных издержек $MC(D) = Q$ (где Q - объём произведенной продукции). Прибыль монополиста максимальна и равна 2000. Найдите постоянные издержки монополиста.

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.а	3.б	4.б. 5.б	6.б	7.а	
8.а	9.б	10.б	11.б	12.а	13.а	14.а
15.б	16.б	17.б	18.б			

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.б	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.в	14.в
15.в	16.в	17.в	18.в	19.в	20.в	21.г
22.г	23.г	24.г	25.г	26.г	27.г	28.г
29.г	30.д	31.д	32.а	33.г	34.а	35.а
36.б	37.б	38.б	39.б	40.б	41.б	42.б
43.в	44.в	45.в	46.г	47.г	48.д	49.а
50.в	51.г	52.б				

«Все верные»

1.в	2.д	3.ав	4.бд	5.гд	6.абг	7.абг
8.авг	9.бвг	10.бвд	11.абвгд	12.аб	13.абвгд	14.абвгд
15.агд	16.бвг	17.бвгд	18.вг	19.вг	20.бв	21.абвд

«Свободный ответ»

1.0	2.6	3.7	4.10	5.10	6.50	7.56
8.25	9.38	10.400				

Олигополия и теория игр

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. Как правило, если фирмы конкурируют только один период, то им выгодно отклоняться от договорённостей.

   а) Верно б) Неверно

2. Как правило, если фирмы объединяются в картель, то получают наибольшую прибыль.

   а) Верно б) Неверно

3. Картель - это сговор фирмы на рынке олигополии.

   а) Верно б) Неверно

4. На олигополистическом рынке существуют барьеры входа и они сложно преодолимы.

   а) Верно б) Неверно

5. На олигополистическом рынке фирмы имеют рыночную власть.

   а) Верно б) Неверно

6. На олигополистическом рынке фирмы всегда получают экономическую прибыль.

   а) Верно б) Неверно

7. На олигополистическом рынке функционирует большое количество фирм.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если на олигополистическом рынке фирма повысит или снизит цену или объём выпуска, то это окажет влияние на продажи и прибыль фирм-конкурентов.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Если при некотором объёме выпуска фирмы-олигополиста $TR > VC$, то фирма продолжит производство в краткосрочном периоде.

   а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. Если три одинаковые фирмы конкурируют по количеству и принимают решения одновременно, то, как правило, про их прибыли можно сказать, что:

   а) $\pi_1 = \pi_2 = \pi_3$
   б) $\pi_1 < \pi_2 < \pi_3$
   в) $\pi_1 > \pi_2 > \pi_3$
   г) ничего конкретного

2. Что из перечисленного принципиально отличает олигополию от других рыночных структур?

   а) стратегическое поведение фирм
   б) отсутствие близких заменителеи у производимого товара
   в) свобода вступления в отрасль и выхода из отрасли
   г) дифференциация продукта

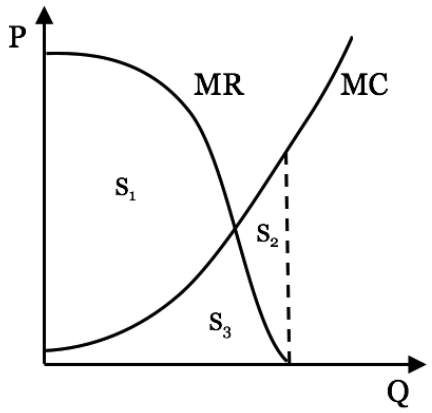
3. *(Высшая проба 2009)* Олигополия - это рыночная структура, где действует:

   а) большое количество конкурирующих фирм, производящих однородный продукт
   б) большое количество фирм, производящих дифференцированный продукт
   в) небольшое количество конкурирующих фирм
   г) только одна крупная фирма
   д) только один крупный покупатель

4. *(Региональный этап ВОШ 2014)* В московском студенческом общежитии живут Вахтанг из Грузии, Тигран из Армении и Иван из Костромской области. Вахтанг уверен, что грузинский лари укрепится относительно российского рубля и армянского драма в течение года, Тигран считает, что грузинский лари будет слабеть относительно армянского драма, но драм в свою очередь ослабнет относительно рубля. Иван, проанализировав последнюю макроэкономическую статистику, пришёл к выводу, что лари укрепится относительно рубля, а драм ослабнет. Как заработать Ивану с учётом ожиданий соседей?

   а) Одолжить Вахтангу некоторую сумму в лари, и попросить вернуть долг через год в драмах в пересчёте по сегодняшнему курсу
   б) Одолжить Тиграну некоторую сумму в драмах и попросить вернуть долг через год в лари в пересчёте по сегодняшнему курсу
   в) Взять в долг у Тиграна некоторую сумму в рублях с обещанием вернуть долг через год в драмах в пересчёте по сегодняшнему курсу
   г) Взять в долг у Вахтанга некоторую сумму в рублях с обещанием вернуть долг через год в лари в пересчёте по сегодняшнему курсу
   д) Взять в долг у Вахтанга некоторую сумму в драмах с обещанием вернуть долг через год в лари в пересчёте по сегодняшнему курсу

5. *(Региональный этап ВОШ 2011)* На рисунке внизу изображены графики предельного дохода и предельных издержек фирмы-олигополиста, работающей в краткосрочном периоде. Какой вывод можно сделать из данного рисунка?



а) максимальная прибыль фирмы равна S_1
б) переменные издержки в точке максимума выручки равны S_2
в) общие издержки в точке максимума выручки равны $S_2 + S_3$
г) если фирма перейдёт от максимизации прибыли к максимизации выручки, её прибыль уменьшится на величину S_2
д) нет верного ответа

6. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Экономисты называют эффективным такое распределение ресурсов, когда путём их перераспределения нельзя улучшить положение одного из экономических агентов, не ухудшая положения кого-то из остальных. Рассмотрим следующий пример: преподаватель предложил группе студентов выбрать день для проведения занятий (четверг или субботу). 7 студентов из 21 предпочитают четверг, остальные — субботу. Какое из решений преподавателя будет эффективным, если ему самому совершенно безразлично, когда проводить занятия?

а) Проводить все семинары в четверг
б) Проводить все семинары в субботу
в) Проводить треть семинаров в четверг и две трети в субботу
г) Проводить две трети семинаров в четверг и треть в субботу
д) Любое из указанных выше решений

7. Если фирмы конкурируют по Штакельбергу, то прибыль хотя бы одной из фирм:

а) всегда положительна
б) всегда отрицательна
в) всегда нулевая
г) нельзя точно сказать

8. На олигополистическом рынке конкурируют две фирмы по цене. Пусть спрос на продукцию фирм задаётся уравнением $Q_d = 4 - P$, а издержки $TC = Q^2/2$. Найдите какое количество выберут фирмы, если первая фирма - ценовой лидер:

а) $q_1 = 1$ и $q_2 = 1,5$
б) $q_1 = 1,5$ и $q_2 = 1$
в) $q_1 = 1$ и $q_2 = 1$
г) $q_1 = 1,5$ и $q_2 = 1,5$

9. На олигополистическом рынке конкурируют две фирмы по цене. Пусть спрос на продукцию фирм задаётся уравнением $Q_d = 5 - P$, а издержки $TC = Q$. Найдите, какие цены выберут фирмы:

а) $p_1 = 1$ и $p_2 = 1$
б) $p_1 = 2$ и $p_2 = 2$
в) $p_1 = 2,5$ и $p_2 = 2,5$
г) $p_1 = 3$ и $p_2 = 3$

10. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Выручку фирмы-олигополиста при каждом уровне цены можно посчитать по формуле $TR = 1/\sqrt{P}$. Расходы потребителей на покупку 8-ми единиц продукции фирмы составили:

а) 2 б) $2\sqrt{2}$ в) $4\sqrt{2}$ г) $8\sqrt{2}$ д) 16

11. На олигополистическом рынке конкурируют две фирмы по количеству и принимают решения поочередно. Пусть спрос на продукцию фирм задаётся уравнением $Q_d = 5 - P$, а издержки $TC = Q$. Найдите, какое количество выберут фирмы:

а) $q_1 = 1$ и $q_2 = 2$
б) $q_1 = 2$ и $q_2 = 1$
в) $q_1 = 2$ и $q_2 = 2$
г) $q_1 = 1$ и $q_2 = 1$

12. На олигополистическом рынке конкурируют две фирмы по количеству и принимают решения, действуя по договоренности. Пусть спрос на продукцию фирм задаётся уравнением $Q_d = 9 - P$, а издержки $TC = Q$. Найдите, какое количество выберут фирмы, если фирмы делят выпуск между собой поровну:

а) $q_1 = 1$ и $q_2 = 1$
б) $q_1 = 2$ и $q_2 = 2$
в) $q_1 = 3$ и $q_2 = 3$
г) $q_1 = 5$ и $q_2 = 5$

13. На рынке со спросом $Q_d = 100 - P$ и издержками $TC = 10Q$ конкурируют две фирмы по Курно. Найдите, DWL (издержки мёртвого груза).

а) 0
б) 450
в) 2025
г) нельзя ничего сказать определенно

14. Если фирмы конкурируют по Бертрану, то прибыль хотя бы одной из фирм:

а) всегда положительна
б) всегда отрицательна
в) всегда нулевая
г) нельзя точно сказать

Вопросы на все верные ответы

1. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Чертами олигополии являются:

а) большое число продавцов
б) большое число покупателей
в) в некоторых случаях возможность дифференциации товара
г) отсутствие рыночной власти у продавцов
д) нулевая экономическая прибыль в краткосрочном периоде

2. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Шелдон предлагает Леонарду и Пенни сыграть в следующую игру. Сначала участник платит Шелдону сумму P рублей, затем Шелдон подбрасывает монетку, и, если выпадает орёл, то Шелдон отдаёт участнику 100 рублей, а если решка, то ничего не отдаёт. Известно, что Леонард согласился сыграть в эту игру, а Пенни отказалась, при этом каждый из них при прочих равных условиях предпочитает иметь в своем распоряжении побольше

денег. Считайте, что монетка честная, то есть каждая из двух её сторон выпадает с одинаковой вероятностью. Какие значения может принимать величина P?

а) $0 < P < 50$ б) $P = 50$ в) $50 < P < 100$ г) $P = 100$

3. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Города Знанск и Незнанск расположены на расстоянии 150 км друг от друга. Между этими городами ходит автобус, стоимость проезда на котором в одну строну составляет 125 рублей. Бабушка Аглая живёт в городе Знанске и выращивает на своем огороде огурцы для продажи. В городе Знанске рыночная цена 1 кг огурцов составляет 30 рублей, а в городе Незнанске – x рублей. Бабушка Аглая не может влиять на цену огурцов ни на одном из этих рынков. Зато у неё есть автомобиль, издержки проезда на котором составляют 2 рубля на 1 км пути. Какие из следующих утверждений верны, если бабушка Аглая максимизирует прибыль?

   а) Бабушка Аглая не будет пользоваться автомобилем
   б) При любой цене x>30 бабушка Аглая будет продавать огурцы в Незнанске
   в) При любой цене x<30 бабушка Аглая будет продавать огурцы в Знанске
   г) Если у бабушки Аглаи есть хотя бы 40 кг огурцов, то она будет их продавать в Знанске
   д) Если у бабушки Аглаи есть хотя бы 40 кг огурцов, то она будет их продавать в Знанске

Вопросы с открытым ответом

1. *(МОШ, дистанционный)* В небольшом городе N только две кофейни: «Шоко-хауз» и «Кофеладница». В кофейнях продаётся абсолютно одинаковый кофе, цена на который зафиксирована государством и равна 100 рублей за чашку. В городе проживают 1000 человек, 500 из которых — постоянные клиенты «Шоко-Хауза», а 500 других — «Кофеладницы». Каждый горожанин потребляет строго 300 чашек кофе в год. Для привлечения клиентов кофейни решают рекламировать свой товар. Увеличив рекламный бюджет на 1000 рублей, любая кофейня может переманить одного дополнительного постоянного клиента у другой на целый год (если обе кофейни увеличивают бюджет на одинаковую сумму, то количество клиентов в каждой из них не меняется). Каждая кофейня может потратить на рекламу не более 150 000 рублей. Сколько потратит на рекламу «Шоко-Хауз», если кофейни принимают решение о рекламном бюджете на следующий год одновременно и независимо? Ответ укажите в рублях.

2. *(МОШ, дистанционный 2015)* Владелец компании и внешний инвестор обсуждают возможность запуска многообещающего проекта. Первым принимает решение инвестор: он может вложить в проект любую сумму. После того, как инвестор принял решение, аналогичное решение принимает владелец компании. Для успешной реализации проекта необходимо, чтобы и инвестор, и владелец вложили в проект не менее 100 миллионов рублей каждый — в этом случае вложенные деньги увеличиваются в 1,5 раза, прибыль делится между инвестором и владельцем пополам. Если одна сторона вложила деньги в проект, а другая нет, то все вложенные средства достаются владельцу компании. Каждый участник стремится максимизировать свой выигрыш по итогам сделки, при этом у каждого из них есть по 300 млн рублей в свободном распоряжении. Какую сумму денег вложит в проект инвестор? Укажите ответ в миллионах рублей.

3. *(Высшая проба 2020)* Экономист Алексей решил купить у Сергея машину. Алексей сообщает, что готов заплатить 200 тыс. рублей. Сергей объявляет начальную цену S тыс. рублей, и начинается торг. Это не первая их сделка, поэтому Сергей знает, что каждый раз, когда он предложит снизить цену продажи на $x\%$ от изначальной цены (т.е. от S), Алексей увеличит цену покупки на $x\%$ от своей изначальной цены (все изменения цен спроса и предложения происходят по

правилу простых процентов). Через 5 таких предложений машина была продана за 300 тыс. рублей. Какую цену тыс. рублей изначально назначил Сергей?

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.б	7.б
8.а	9.а					

«Один ответ»

1.а	2.а	3.в	4.б	5.г	6.д	7.а
8.а	9.а	10.а	11.б	12.б	13.б	14.в

«Все верные»

1.бв	2.абв	3.ав

«Свободный ответ»

1.150000	2.0	3.600

Государственное вмешательство

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Сибириада 2013)* Если варенец и ряженка являются товарами-заменителями, то введение потоварного налога на производителей варенца приведет к повышению цен, которые потребители платят и за варенец и за ряженку.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Вмешательство государства в экономику всегда снижает эффективность её функционирования.

   а) Верно б) Неверно

3. *(МОШ 2005)* Введение квоты эквивалентно установлению потолка цены на уровне цены спроса, соответствующей размеру квоты.

   а) Верно б) Неверно

4. *(МОШ 2003)* Повышение равновесной рыночной цены товара не может быть вызвано отменой субсидий производителям данного товара.

   а) Верно б) Неверно

5. *(МОШ 2007)* Последствия введения количественной субсидии потребителю и производителю одинаковы только в случае линейных кривых спроса и предложения.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Если государство начинает платить фирме потоварную субсидию, то при прочих равных условиях её максимальная прибыль может уменьшиться

   а) Верно б) Неверно

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Если государство вводит потоварный налог на потребителей, то прибыль производителей уменьшается.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* Расходы государства на количественную субсидию тем выше, чем эластичнее кривые спроса и предложения.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Введение аккордного налога может привести к изменению предложения совершенно конкурентной отрасли в долгосрочном периоде.

а) Верно б) Неверно

10. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Введение квоты общего объёма реализации товара на уровне ниже равновесного объёма продаж эквивалентно установлению пола цены на уровне цены спроса, соответствующей размеру квоты.

а) Верно б) Неверно

11. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Если государство устанавливает минимальную заработную плату ниже равновесного уровня, это не меняет положение равновесия на рынке труда.

а) Верно б) Неверно

12. *(Региональный этап ВОШ 2018)* То, на кого вводится потоварный налог на конкурентном рынке (на потребителей или на производителей), не влияет на равновесный объём выпуска.

а) Верно б) Неверно

13. *(Сибириада 2006)* Автономный налог (взимающийся в виде фиксированной суммы, не зависящей от выпуска) не может изменить оптимальный выпуск в краткосрочном периоде.

а) Верно б) Неверно

14. *(Сибириада 2006)* Если введение налога не повлияет на объём продаж на данном рынке, а только образует зазор между ценой покупателя и ценой продавца, то чистые потери общества от введения налога будут равны нулю.

а) Верно б) Неверно

15. *(Региональный этап ВОШ 2014)* На рынке совершенной конкуренции снижение ставки потоварного налога, уплачиваемого производителями товара, может привести к тому, что величина суммарных налоговых выплат по этому налогу останется без изменений.

а) Верно б) Неверно

16. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Если на рынке бензина наблюдается тенденция к росту цен, потребители бензина обязательно выиграют от заморозки цены на него.

а) Верно б) Неверно

17. *(Региональный этап ВОШ 2013)* В некотором городе рынок колбасы совершенно-конкурентный. Перед выборами мэра один из кандидатов пообещал в случае своей победы установить потолок цены на колбасу ниже равновесной цены. В результате введения такой меры благосостояние потребителей колбасы обязательно улучшится.

а) Верно б) Неверно

18. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Снижение потоварного налога на производителей приводит к

росту эластичности спроса в точке равновесия.

а) Верно б) Неверно

19. *(Сибириада 2006)* Налог с продаж сильнее сокращает потребительский излишек, чем абсолютный потоварный налог.

а) Верно б) Неверно

20. *(Сибириада 2007)* При регрессивном налогообложении, налогоплательщик с более высокими доходами всегда платит меньше денег в качестве налога.

а) Верно б) Неверно

21. *(Сибириада 2017)* Переход от прогрессивного к пропорциональному налогообложению, как правило, приводит к тому, что люди перестают скрывать свои доходы, и масштабы теневой экономики сокращаются.

а) Верно б) Неверно

22. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Верно ли утверждение: «Обложение монополиста налогом на объём продаж всегда вызывает повышение рыночной цены на сумму налога»?

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Какой налог из нижеприведённого списка относится к косвенным налогам:

а) налог на добавленную стоимость
б) налог на транспортные средства
в) подоходный налог
г) налог на имущество
д) налог на прибыль

2. *(Региональный этап ВОШ 2000)* В результате введения нового акцизного налога на товар X:

а) изменится только предложение товара X
б) изменится только спрос на товар X
в) изменятся и спрос, и предложение товара X
г) спрос и предложение товара X останутся неизменными

3. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Налог на продажи товаров первой необходимости является:

а) регрессивным б) прямым в) прогрессивным г) акцизом

4. *(Сибириада 2002)* Правительство, заботясь об отечественных производителях, директивно повысило цены на телевизоры марки "Рубии". Как это скажется на рынке телевизоров марки "Сони"при прочих равных условиях? Цены на телевизоры "Сони"...

а) увеличатся при росте объёма продаж
б) не изменятся
в) снизятся
г) увеличатся при падении объёма продаж
д) могут как снизиться, так и увеличиться

5. *(Экономические рынки)* Товары А и Б являются взаимозаменяемыми. Существенное снижение потоварного налога на производителей товара А приведёт к тому, что:

   а) цена и объём продаж товара Б увеличатся
   б) цена и объём продаж товара Б уменьшатся
   в) цена и объём продаж товара Б не изменятся
   г) цена товара Б уменьшится, а объём продаж увеличится

6. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Спрос задаётся функцией: $Q = 9 - P$, а предложение $Q = 2 + P$. Известно, что при установленном государством потолке цены продавцы получили выручку, равную 8. Значит, значение потолка цены равно:

   а) 1 б) 2 в) 4 г) 6 д) 8

7. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Функции спроса и предложения заданы таблично. При введении количественного налога на производителя в размере 20 руб. за единицу объём продаж уменьшится на:

D

P	50	40	30	20	10	5
Q	10	20	35	60	100	180

S

P	10	20	30	40	50	60
Q	10	20	35	60	100	180

   а) 10 б) 15 в) 20 г) 25 д) 40

8. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Спрос на товар X задается функцией: $Q = 100 - 4P$, где P - цена, которую потребитель платит за единицу товара X. Правительство решило ввести налог на товар X, уплачиваемый потребителями при покупке товара X. Размер налога составляет 25% стоимости покупки. Как изменится кривая спроса на товар X после введения этого налога с продаж, если через P обозначена цена товара без учёта налога?

   а) $Q = 125 - 4P$ б) $Q = 100 - 5P$ в) $Q = 100 - 3,2P$ г) не изменится
   д) нет верного ответа

9. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Если правительство увеличит импортную пошлину на крекеры (вид печенья), то в результате этого, вероятнее всего, относительно крекеров "Большевик выпускаемых в Москве, можно сказать, что:

   а) цена и объём продаж уменьшится
   б) цена и объём продаж увеличатся
   в) цена уменьшится, а объём продаж увеличится
   г) цена увеличится, а объём продаж уменьшится

10. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Налог на продажи является

    а) акцизом б) косвенным
    в) прямым г) Среди указанных нет правильных ответов

11. *(Сибириада 2003)* Если акцизный налог на отечественное пиво увеличится на 1 руб. за каждый

проданный литр, то при прочих равных условиях вероятнее всего...

а) цена импортного пива уменьшится и объём продаж уменьшится
б) цена импортного пива увеличится и объём продаж увеличится
в) цена импортного пива уменьшится, а объём продаж увеличится
г) цена импортного пива увеличится, а объём продаж уменьшится
д) среди приведённых нет правильного ответа

12. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Какое утверждение относительно налогов является правильным:

а) большинство экономистов считают, что в краткосрочном периоде изменение налогов оказывает большее воздействие на совокупное предложение, а не на совокупный спрос
б) постоянное изменение налогов оказывает большее воздействие на совокупный спрос, чем временное изменение налогов
в) рост налогов сдвигает кривую совокупного спроса вправо
г) уменьшение налогов сдвигает кривую совокупного спроса влево
д) нет верного ответа

13. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* На конкурентном рынке товара А вводится потоварный налог, который уплачивает производитель. Одновременно, снижается цена товара заменителя. В результате на конкурентном рынке товара А:

а) равновесная цена снизится, а равновесные объём продаж не изменится
б) равновесные объём продаж уменьшится, а на счёт равновесной цены ничего определенного сказать нельзя
в) равновесная цена возрастет, а равновесные объём уменьшится
г) нет верного варианта ответа

14. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Спрос и предложение труда заданы как $L_D = 600 - 2W$, $L_S = 120 + 4W$. На сколько изменится количество занятых, если государство установит минимальный уровень заработной платы на уровне 100?

а) - 120 б) - 80 в) - 40 г) 40 д) 80

15. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Функция спроса на товар имеет вид: $Q_D = 12-3P$. Функция предложения: $Q_S = 2 + 2P$. Определите размер количественной субсидии, которую необходимо выделить производителям, чтобы товар стал распространяться как «свободное благо».

а) 12 б) 2 в) 5 г) 4 д) 6

16. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Функция спроса на товар X имеет вид $Q_d = 80 - P$, где Qd-величина спроса на товар X, а P-цена товара X. Предложение товара X задано функцией $Q_s = 20+2P$, где Q_s- величина предложения товара X. Государство решило установить значение минимума цены на уровне $P = 50$, а также (для надёжности) квоту в размере $Q = 40$. В результате на рынке будет продано:

а) 10 единиц продукции б) 20 единиц продукции в) 30 единиц продукции
г) 40 единиц продукции д) 120 единиц продукции

17. *(МОШ 2011)* При установлении государством максимальной цены, выше которой производители

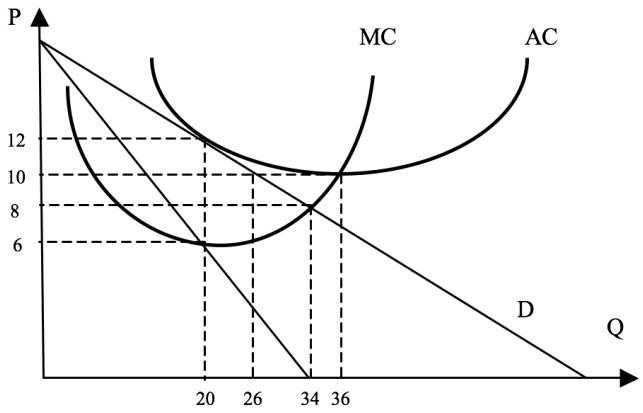
не могут предлагать товар, на уровне выше равновесной цены, количество проданного товара:

а) уменьшится
б) увеличится
в) не изменится
г) может и увеличиться, и уменьшиться
д) нет верного ответа

18. *(Высшая проба 2009)* Функция спроса на товар X имеет вид $Q_d = 14 - P$, где Q_d–величина спроса на товар X, а P - цена товара X в рублях. Предложение товара X задано функцией $Q_s = P$, где Q_s- величина предложения товара X. Правительство установило потолок цен для товара X, равный 6 рублям, то есть, товар X не может продаваться по цене выше 6 рублей за единицу товара. Чему равен объём продаж после установления потолка цен?

а) 9 б) 8 в) 7 г) 6
д) нет верного ответа

19. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Приведённый ниже график иллюстрирует ситуацию, сложившуюся на монопольном рынке. Государство решило ввести «потолок» цены на уровне минимума средних издержек фирмы - монополиста. FC = 60. На какую величину изменится выручка монополии в новой точке краткосрочного равновесия?



а) 0 б) 120 в) 32 г) 20 д) -240

20. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Фармокологическая фирма наладила производство эффективного лекарства против гриппа. Как государство может увеличить выгоду третьих лиц?

а) Установить цену лекарства на уровне выше равновесного
б) Установить цену лекарства на уровне ниже равновесного
в) Ввести квоту, превышающую равновесный объём выпуска
г) Ввести субсидии на продажу лекарства
д) В зависимости от ситуации, возможны различные варианты ответа

21. *(МОШ 2007)* Установление государством «пола цены» на домашние тапочки ниже равновесия:

а) приведёт к дефициту
б) приведёт к закрытию производства
в) приведёт к затовариванию
г) не окажет воздействия на параметры равновесия
д) может вызвать различные последствия из перечисленных выше в зависимости от наклонов кривых спроса и предложения

22. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* В настоящий момент рынок товара X находится в равновесии. Кривая спроса на товар X имеет отрицательный наклон, а кривая предложения - положительный наклон. Правительство решило субсидировать производство товара X. Субсидия выплачивается непосредственно производителям и составляет 2 рубля на каждую произведенную единицу товара X. В результате реализации этой программы равновесная цена, которую платит потребитель (по сравнению с первоначальным равновесием):

а) возрастёт на 2 рубля
б) снизится на 2 рубля
в) возрастёт менее, чем на 2 рубля
г) снизится менее, чем на 2 рубля
д) не изменится

23. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Если при увеличении ставки количественной субсидии, выручка фирмы не изменилась, то:

а) фирма работает на участке кривой спроса со значением эластичности менее (-4)
б) фирма работает на участке кривой спроса со значением эластичности менее (-2)
в) фирма работает на совершенно эластичном участке кривой спроса
г) фирма работает на совершенно неэластичном участке кривой спроса
д) для определения эластичности спроса недостаточно информации

24. *(Сибириада 2003)* На рынке детской одежды налоговые льготы производителям при прочих равных условиях вызовут...

а) рост равновесной цены и равновесного объёма продаж
б) рост равновесной цены и снижение равновесного объёма продаж
в) снижение равновесной цены и равновесного объёма продаж
г) снижение равновесной цены и рост равновесного объёма продаж
д) не достаточно информации для ответа

25. *(МОШ 2010)* На рынке некоторого товара после введения потоварного налога цена потребителя в полтора раза превышает бывший равновесный уровень, а цена производителя вдвое ниже бывшего равновесного уровня. Аналогичного результата можно было добиться путём установления ставки НДС на уровне:

а) 50% б) 100% в) 150% г) 200% д) 300%

26. *(МОШ 2016)* Функция спроса единственного производителя ракет Плутон101 задаётся функцией $P = 120 - 15Q$, где P - цена за единицу продукции, а Q количество ракет. Издержки на производство одной ракеты равны 30. Государство заинтересовано в увеличении производства ракет, и поэтому готово доплачивать монополисту за каждую произведённую ракету. Какова должна быть величина субсидии, чтобы монополист производил конкурентное количество ракет? Если такая субсидия будет предложена, стоит ли монополисту соглашаться?

а) Такой величины субсидии не существует
б) 30 за единицу, не стоит соглашаться
в) 30 за единицу, стоит соглашаться
г) 90 за единицу, стоит соглашаться
д) 90 за единицу, не стоит соглашаться

27. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* Фирма «Бета» является монополистом на рынке некоторого товара и стремится получить максимальную прибыль. К каким последствиям может

привести введение государственного регулирования цен на продукцию фирмы «Бета»?

а) к снижению выпуска продукции фирмой «Бета»
б) к увеличению выпуска продукции фирмой «Бета»
в) к закрытию фирмы «Бета»
г) к любому из указанных выше событий

28. *(Высшая проба 2009)* Налог, уплачиваемый импортерами за ввоз определенного товара на территорию страны - ЭТО:

а) Подоходный налог
б) Налог с продаж
в) Налог на добавленную стоимость
г) Налог на прибыль
д) Таможенная пошлина

29. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Если государство установит минимальную заработную плату на конкурентном рынке труда ниже равновесной заработной платы, то:

а) возникнет дефицит труда в отрасли
б) возникнет избыток труда в отрасли
в) объём спроса на труд увеличится
г) объём предложения труда уменьшится
д) все ответы не верны

30. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Предложение товара X задается функцией: $Q = 4P - 10$, где P- цена в рублях, по которой производитель продает единицу товара X. Правительство решило субсидировать производство товара X. Субсидия выплачивается непосредственно производителям и составляет 2 рубля на каждую произведенную единицу товара X. Как изменится кривая предложения товара X после введения этой субсидии?

а) $Q = 4P - 12$ б) $Q = 4P - 8$ в) $Q = 6P - 10$ г) $Q = 2P - 10$ д) $Q = 4P - 2$

31. *(МОШ 2003)* Если налоговый платёж увеличивается при увеличении дохода, то такой подоходный налог относят к:

а) прогрессивным налогам
б) аккордным налогам
в) пропорциональным налогам
г) регрессивным налогам
д) может быть как прогрессивным, так и регрессивным

32. *(МОШ 2006)* При увеличении налога с продаж на рынке некоторого товара с 0 до 20%, уплачиваемая потребителем цена:

а) составит -25%
б) составит $+60\%$
в) составит $+66,7\%$
г) составит $-58,7\%$
д) недостаточно информации

33. *(Региональный этап ВОШ 2007)* При увеличении акцизного налога на рынке некоторого товара с 0 до 20%, уплачиваемая потребителем цена:

а) увеличивается больше, чем на 20%
б) увеличивается не больше, чем на 20%
в) увеличивается ровно на 20%
г) не изменяется
д) недостаточно информации для ответа

34. *(Сибириада 2002)* Налог на добавленную стоимость относится к...

а) прогрессивным подоходным налогам
б) налогам на имущество
в) налогам на доход корпорации
г) налогам на наследство
д) нет верного ответа

35. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Какая из перечисленных мер поддержки отечественных производителей товара X ухудшает положение отечественных потребителей товара X?

а) Импортный тариф на ввоз товара X
б) Импортная квота на товар X
в) Административные барьеры для импортеров товара X
г) Экспортная субсидия при вывозе товара X
д) Все перечисленные ответы верны

36. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Назовите пример прямого налога из нижеперечисленных налогов Римской империи.

а) Император Август в 6 г. н.э. ввел налог с наследства: 5% только с римских граждан. Налог был целевым и шел на пенсии легионерам
б) Налог с оборота - 1% с суммы оборота
в) Особый налог с оборота при торговле рабами - 4% от их цены
г) Акциз на соль

37. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Предположим, губернатор ввел налог на продажи в размере 5% от цены, по которой товары и услуги приобретает конечный потребитель. Налоговое бремя на фирму AAA не изменится в краткосрочном периоде если:

а) спрос на товары фирмы AAA абсолютно неэластичен
б) спрос на товары фирмы AAA абсолютно эластичен
в) За все платит в конечном счёте потребитель, поэтому налоговое бремя на фирму AAA не изменится в любом случае
г) Такого не может быть ни в каком случае

38. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Спрос на товар, производство которого сопровождается отрицательным внешним эффектом, описывается формулой $P = 80 - Q$, предложение $P = 0,5Q - 10$. Издержки третьих лиц, не участвующих в сделке, составляют 30 долларов на каждую единицу товара. Если бы удалось компенсировать третьим лицам ущерб в размере ровно 30 долл. за счёт производителей, то это привело бы к увеличению цены:

а) на 10 долларов
б) на 30 долларов
в) на 20 долларов
г) другой ответ

39. *(Сибириада 2014)* Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид: $Q_d = 100 - P$, $Q_s = -20 + 2P$. После введения количественной квоты максимальная цена товара на рынке увеличилась на 50%. На каком уровне установлена квота?

а) 40
б) 100
в) 50
г) 30
д) 60

40. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Подсчитайте налог на добавленную стоимость, выплачиваемый фирмой при ставке НДС равной 20%, если все затраты фирмы составили: расходы на зарплату - 250 денежных единиц, амортизация - 50 денежных единиц, стоимость покупных ма-

териалов и услуг (включая НДС) - 100 денежных единиц. Других затрат нет, а разница между ценой продавца и затратами на производство равна 50 денежных единиц.

а) 60 денежных единиц
б) 90 денежных единиц
в) 70 денежные единицы
г) 20 денежных единиц

41. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Фирма выпускает учебники. Правительство решило увеличить ежегодную плату за лицензию. Это увеличит:

а) переменные затраты фирмы
б) постоянные затраты фирмы
в) предельные затраты фирмы
г) среди указанных ответов нет правильных

42. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Если государство вводит потоварный (количественный) налог на покупателя, то

а) объём продаж сокращается, цена, которую покупатель платит продавцу, растёт
б) обьем продаж сокращается, цена, которую покупатель платит продавцу, снижается
в) обьем продаж сокращается, цена, которую покупатель платит продавцу, может как вырасти, так и снизиться
г) предложение товара сокращается
д) верно а и г

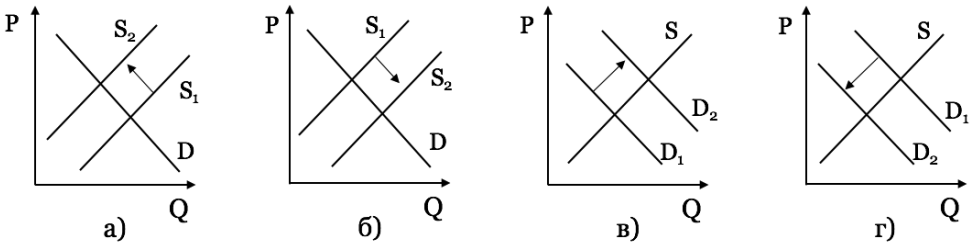
43. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Если предельная налоговая ставка неизменна, начиная с некоторого налогонеоблагаемого минимума, то такой налог является:

а) прогрессивным б) прямым в) пропорциональным г) регрессивным
д) косвенным

44. *(Сибириада 2011)* Функция предложения имеет вид $Q_S = bP$, где b - положительная константа, Q_S - величина предложения, P - цена. Функция спроса также линейна, и известно, что по цене 6 ден. ед. и выше на рынке не удаётся продать ни одной единицы товара. Равновесная цена равна 4 ден. ед. Если будет введён количественный налог, то большая часть налоговой нагрузки ляжет на:

а) производителей
б) потребителей
в) налоговая нагрузка распределится поровну
г) налоговая нагрузка полностью ляжет на производителей
д) налоговая нагрузка полностью ляжет на потребителей

45. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Приведённые ниже рисунки изображают ситуацию на рынке товара А. На каком из рисунков представлен эффект от снижения ставок налога на прибыль предприятий, производящих товар А?



46. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* При введении налога с единицы проданного товара:

а) максимизирующий прибыль монополист всегда будет повышать цену этого товара в точности на величину налога
б) как правило, цена, которую платят покупатели за товар, повышается, а цена, которую после вычета налога получают продавцы товара, снижается
в) большая часть налога перекладывается на продавца, если предложение товара близко к совершенно эластичному
г) равновесная цена возрастет на величину налога, если предложение товара отлично от совершенно эластичного
д) объём продаж всегда сокращается

47. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если государство установит минимальную зарплату на конкурентном рынке труда, превышающую равновесную ставку заработной платы, то:

а) возникнет дефицит рабочей силы в отрасли
б) возникнет избыток рабочей силы в отрасли
в) спрос на труд увеличится
г) предложение труда сократится
д) верно а) и г)

48. *(Сибириада 2006)* Если государство установит нижнюю границу цены на шоколад на уровне выше равновесного, то:

а) равновесная цена шоколада поднимется
б) на рынке образуется избыток шоколада
в) предложение шоколада вырастет
г) все ответы верны

49. *(Сибириада 2011)* Если кривая Лаффера имеет отрицательный наклон, то это значит, что:

а) Увеличение доходов приведёт к уменьшению потребления товара
б) Увеличение налоговой ставки приведёт к снижению налоговых поступлений
в) Увеличение объёмов производства фирмы приведёт к снижению прибыли
г) Увеличение безработицы приведет к снижению инфляции
д) Такого не может быть

50. *(Сибириада 2011)* Фирма-монополист на рынке плюшевых мишек с линейной кривой спроса производила 600 единиц товара, имея постоянные средние издержки. Государство собирается ввести налог по ставке t рублей за каждого проданного мишку. В результате этой меры:

а) Цена на рынке возрастет на t
б) Цена на рынке возрастет на t
в) Предельная выручка монополиста возрастет на 2t
г) Предельная выручка монополиста возрастет на t
д) Общие затраты монополиста взрастут на 600t

51. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Если шкала налога определена таким образом, что с дохода в 45 000 рублей взымается сумма налога в размере 5000, а с дохода в 60 000 рублей взымается

сумма налога в размере 6000, то это:

а) прогрессивный налог
б) аккордный налог
в) регрессивный налог
г) паушальный налог
д) пропорциональный налог

52. *(Региональный этап ВОШ 2002)* При директивном установлении на рынке максимальной цены, не выше которой производители помидоров могут их предлагать на рынке ("потолок цены"), на уровне выше равновесной цены, количество проданных помидоров:

а) уменьшится
б) увеличится
в) не изменится
г) может как увеличиться, так и уменьшиться
д) не изменится при снижении их цены

53. *(Региональный этап ВОШ 2018)* Какая мера государственного вмешательства на монопольном рынке некоторого товара не может привести к росту объёма продаж этого товара?

а) назначение фиксированного объёма выпуска
б) назначение максимальной цены
в) назначение минимальной цены
г) принудительное разделение компании на несколько

54. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Функция спроса на товар X имеет вид $Q^d = 16 - P$, где Q-величина спроса на товар X, а P-цена единицы товара X. Предложение товара X задано функцией $Q^s = P$, где Q - величина предложения товара X. При какой цене имеет место дефицит товара X, равный 4:

а) 10 б) 8 в) 6 г) 4
д) нет верного ответа

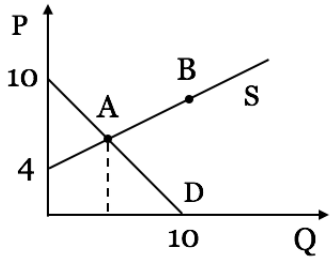
55. *(Сибириада 2006)* Функция предложения некоторого товара имеет вид $Q_s = 3P-4$. Как изменится величина предложения товара при каждой цене после введения акцизного налога в размере 2:

а) уменьшится на 2 б) уменьшится на 4 в) уменьшится на 6 г) нет верного ответа

56. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Про какой из перечисленных ниже налогов можно утверждать, что всё налоговое бремя неизбежно ляжет на непосредственного плательщика этого налога?

а) Налог на прибыль предприятий
б) Подоходный налог с населения
в) Акциз
г) Ни про один из перечисленных налогов этого утверждать нельзя

57. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* На рисунке схематично изображено равновесие на рынке некоторого товара, который потребители рассматривают как нормальное благо. Какое из нижеприведённых изменений может переместить равновесие в точку B:



а) введение потоварного налога на потребителей данного блага
б) введение нижней границы цены
в) введение потолка цен
г) рост доходов потребителей в силу снижения подоходного налога
д) нет верного ответа

58. *(Региональный этап ВОШ 2015)* На рынке совершенной конкуренции обратная функция спроса на товар имеет вид $P = 8 - Q/2$. Обратная функция предложения этого товара имеет вид $P = 2+Q/4$. Введение потоварного налога по ставке t (с каждой проданной единицы продукции фирмы выплачивают налог в размере t) увеличило цену покупки товара в полтора раза. В этом случае:

а) $t = 0.5$ б) $t = 1.5$ в) $t = 2$ г) $t = 3$ д) $t = 6$

59. *(Региональный этап ВОШ 2005)* На рынке товара X величина спроса отрицательно зависит от цены, а величина предложения возрастает по цене. В настоящий момент рынок товара X находится в равновесии, при этом равновесная цена равна 10 рублям за единицу, а объём продаж составляет 100 единиц. Правительство собирается ввести налог на товар X, ставка налога составит 1 рубль с каждой проданной единицы. В результате доходы от рассматриваемого налога составят:

а) 1000 рублей
б) 100 рублей
в) более 1000 рублей
г) менее 100 рублей
д) недостаточно информации

60. *(Сибириада 2011)* На рынке товара X предложение описывается функцией $Q = 2P + 40$, где Q - количество единиц товара в штуках, а P - цена единицы товара в тугриках. Государство вводит налог на продавцов товара X в размере t тугриков на каждую проданную единицу товара. Это значит, что новая функция предложения сдвинется вверх по оси цен и будет иметь вид:

а) $Q = 2P + 40 + t$
б) $Q = 2P + 40 - t$
в) $Q = 2P + 40 + 2t$
г) $Q = 2P + 40 - 2t$
д) $Q = 2(P/t) + 40$

61. *(Сибириада 2007)* На рынке картофеля рыночный спрос описывается функцией $Q_d = 2600 - 100P$, а предложение $Q_s = 400P - 1400$, где P - цена одного килограмма картофеля, руб., Q - количество картофеля, тонн. Если государство установит нижнюю границу цены равную 5 руб., то на рынке возникнет:

а) излишек 1400 тонн картофеля
б) дефицит 1400 тонн картофеля
в) дефицит 300 тонн картофеля
г) равновесие при объёме продаж 1800 тонн картофеля

62. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Если возрастает ставка налога на прибыль предприятия, то:

а) кривая предельных затрат сдвинется вверх
б) кривая средних переменных затрат сдвинется вверх
в) кривая средних постоянных затрат сдвинется вверх
г) уменьшится выручка фирмы
д) неверно всё перечисленное

63. *(Региональный этап ВОШ 2009)* При введении аккордного налога на монополию все налоговое бремя ложится на производителя в случае, если. . .

а) спрос обладает постоянной эластичностью
б) спрос эластичен
в) спрос неэластичен
г) спрос абсолютно неэластичен
д) в любом случае

64. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Мир состоит из двух стран страна И импортирует товар Т из страны Э. Внутренний рынок товара Т каждой страны совершенно-конкурентный, и в каждой из стран функция спроса строго убывает, а функция предложения строго возрастает. Тогда при введении страной И импортной пошлины в размере 100 д.е. за единицу продукции:

а) цена товара в стране И повысится на 100 д.е.
б) цена товара в стране Э не изменится
в) потребители товара в стране И не пострадают
г) производители товара в стране Э не пострадают
д) потребители товара в стране Э выиграют

65. *(Региональный этап ВОШ 2013)* На рынке товара Гамма спрос описывается уравнением $Q_D = 2012/P$, а функция предложения является линейной. Укажите, какое из событий может привести к увеличению равновесной выручки продавцов товара Гамма.

а) Введение потоварного налога, взимаемого с производителя товара Гамма
б) Введение потоварной субсидии, выплачиваемой производителям товара Гамма
в) Увеличение числа производителей на рынке товара Гамма
г) Установление государством минимальной цены (цены пола), по которой может продаваться товар Гамма
д) Ни одно из перечисленных выше событий

66. *(Сибириада 2011)* К косвенным налогам относят:

а) Налог на прибыль
б) Налог на землю
в) Налог на недвижимость
г) Транспортный налог
д) Акциз на бензин

67. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Если предложение задано функцией $Q_S = 50P - 500$, а спрос функцией $Q_D = 4000 - 100P$, то при введении количественного налога на производителей, отно-

шение доли налога, уплачиваемой продавцом к доле налога, уплачиваемой покупателем будет равно:

а) 1:02 б) 2:01 в) 1:03 г) 3:01 д) 4:01

68. *(Высшая проба 2020)* На рынке импортных апельсинов, где предложение описывается функцией $Q_s(P) = -8 + 3P$, а спрос - функцией $Q_d(P) = 80 - 5P$, вводится потоварный налог на производителей. Как известно, изменение цены, происходящее в результате введения налога (налоговое бремя), распределяется между продавцом и покупателем. На сколько процентов меньше налога будут платить покупатели по сравнению с продавцами?

а) 10%
б) 40%
в) 67%
г) 90%
д) недостаточно информации для ответа

69. *(Сибириада 2006)* Предприятие X приобрело у поставщика продукцию за 240 тыс. рублей и продало своим покупателям за 300 тысяч рублей. Какой налог на добавленную стоимость (НДС) должно внести в бюджет предприятие X (ставка НДС - 20%):

а) 10 тыс. рублей б) 12 тыс. рублей в) 20 тыс. рублей г) 50 тыс. рублей

70. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Пусть ценовая эластичность спроса для товара постоянна и по модулю равна 4. Известно, что кривая предложения данного товара-горизонтальна. Если правительство ввело налог на производителей товара в размере 0.5% от рыночной цены, то совокупные расходы потребителей на данный товар:

а) упали примерно на 2%
б) упали примерно на 1.5%
в) возросли примерно на 2%
г) возросли примерно на 4%
д) упали примерно на 3.5%

71. *(Сибириада 2014)* Шины Nokian производятся в России, а Continental - за рубежом. Что произойдет на рынке шин Nokian при снижении импортных пошлин на ввоз шин Continental?

а) российские потребители будут покупать меньше шин Continental
б) прибыль производителей Nokian увеличится
в) объём продаж Nokian в России снизится
г) отечественные потребители шин проиграют от такой политики
д) зарубежные потребители шин Continental выиграют от такой политики

Вопросы на все верные ответы

1. *(МОШ 2008)* При введении количественного налога на производителя всё налоговое бремя ложится на потребителя в случае, если:

а) Предложение абсолютно эластично
б) Спрос абсолютно эластичен
в) Предложение абсолютно неэластично
г) Спрос абсолютно неэластичен
д) Такая ситуация невозможна, так как налог введён на производителя

2. *(МОШ 2006)* При введении количественной субсидии производителю:

а) доля субсидии, получаемая производителем, будет тем выше, чем менее эластична кривая спроса
б) доля субсидии, получаемая производителем, будет тем выше, чем менее эластична кривая предложения
в) доля субсидии, получаемая производителем, будет тем ниже, чем менее эластична кривая спроса
г) доля субсидии, получаемая производителем, будет тем ниже, чем менее эластична кривая предложения
д) доля субсидии, получаемая потребителем, будет нулевой, поскольку субсидия вводится для производителя

3. *(МОШ 2005)* Если государство установит уровень минимальной зарплаты на конкурентном рынке труда выше равновесной ставки заработной платы, то:

а) возникнет избыток рабочей силы в отрасли
б) спрос на труд уменьшится
в) возникнет дефицит рабочей силы в отрасли
г) предложение труда увеличится
д) объём занятых уменьшится

4. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Товары А и Б являются взаимозаменяемыми. Введение квоты продаж на уровне выше равновесного количества на рынке товара А приведет к тому, что:

а) Цена товара Б увеличится
б) объём продаж товара Б не изменится
в) Цена товара Б не изменится
г) объём продаж товара Б увеличится
д) Выручка производителей товара Б увеличится

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* В экономике действует налог с продаж на автомобили: при покупке каждого автомобиля некая фиксированная сумма должна быть уплачена в местный бюджет. Сокращение предложения автомобилей НЕ повлияет на доходы от налога с продаж на автомобили, если:

а) кривая спроса обладает постоянной ценовой эластичностью
б) кривая предложения обладает постоянной ценовой эластичностью
в) на рынке автомобилей действует потолок цен, и цена на автомобили была равна установленной максимальной границе цены
г) кривая спроса абсолютно неэластична по своей цене
д) кривая предложения абсолютно эластична по своей цене

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Введение законодательно установленного максимального уровня арендной платы за жильё может привести к:

а) снижению предложения жилья
б) увеличению спроса на жильё
в) уменьшению числа тех, кто сдаст жильё внаем по сравнению со случаем, когда контроль над арендной платой отсутствует
г) дефициту жилья
д) избытку жилья

7. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Проблема положительного внешнего эффекта может быть

решена путем:

а) введения корректирующего налога на производителей
б) введения корректирующей субсидии на производителей
в) введения корректирующего налога на потребителей
г) введения корректирующей субсидии на потребителей
д) чёткого определения прав собственности

8. *(МОШ 2009)* Рост налогового платежа при увеличении дохода может наблюдаться в случае, если налог относится к:

а) прогрессивным б) пропорциональным в) регрессивным
г) количественным д) аккордным

9. *(МОШ 2009)* Из перечисленных ниже к косвенным налогам относятся:

а) НДС б) акциз в) таможенная пошлина
г) лицензионный сбор д) налог с продаж

10. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Спрос на пшеничную муку и её предложение на рынке страны Альфа имеют обычный вид. В 2012 году правительство страны Альфа вмешивалось в ситуацию на рынке муки, устанавливая максимально возможную отпускную цену этого товара на уровне ниже равновесного. Однако в 2013 году государственное регулирование цен было отменено. Какие из перечисленных ниже событий (при прочих равных условиях) могли привести к тому, что количество продаваемой муки в 2013 году не поменялось по сравнению с 2012 годом?

а) Из-за увеличения цен на сырье издержки производителей муки выросли
б) Правительство снизило налог на добавленную стоимость, уплачиваемый производителями муки
в) Снизились цены на яблоки, которые жители страны Альфа обычно используют вместе с мукой и другими ингредиентами для того, чтобы готовить популярное национальное блюдо — яблочный пирог
г) В авторитетном журнале, который пользуется доверием жителей страны Альфа, опубликована статья о том, что мучные изделия чрезвычайно полезны для здоровья и долголетия
д) Вместо сдобных булочек жители страны Альфа стали любить кукурузные лепешки

11. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Дефицит товара на рынке при фиксировании цены может оказаться равным:

а) величине спроса
б) величине предложения
в) превышению величины спроса над величиной предложения
г) превышению величины предложения над величиной спроса

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Государство увеличило размер лицензионного платежа за данный вид предпринимательства. У соответствующих фирм в краткосрочном периоде:

а) общие издержки увеличатся б) постоянные издержки увеличатся
в) предельные издержки не изменятся г) средние постоянные издержки увеличатся
д) средние издержки увеличатся

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Если правительство введёт налог на выпуск товара X так, что с каждой произведённой единицы товара производитель будет обязан уплатить государству налог в размере 100 рублей, то:

а) предельные издержки для любого положительного уровня выпуска возрастут на 100 рублей
б) средние постоянные издержки для любого положительного уровня выпуска возрастут на 100 рублей
в) средние издержки для любого положительного уровня выпуска возрастут на 100 рублей
г) средние переменные издержки для любого уровня выпуска останутся прежними
д) общие издержки при выпуске Q возрастут на 100Q рублей

14. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* При введении акцизного налога в размере 10%, цена, уплачиваемая потребителем за единицу продукции по отношению к ранее существовавшей равновесной рыночной цене

а) обязательно поднимется ровно на 10%
б) может подняться ровно на 10 %
в) никогда не поднимется более чем на 10%, если выполняется закон спроса
г) может подняться менее чем на 10%, если кривая спроса имеет отрицательный наклон
д) может подняться более чем на 10%, если кривая спроса имеет отрицательный наклон

15. *(Сибириада 2017)* Спрос на товар описывается функцией $Q_d = 10 - P$, а предложение функцией $Q_s = P - 4$, где Q - количество товара, тонн, а P - цена товара (в тугриках). Государство зафиксировало цену на уровне 5 тугриков за тонну. Это значит, что на рынке:

а) возникнет дефицит товара равный 2-м тоннам
б) возникнет излишек товара равный 4-м тоннам
в) будет продана 1 тонна товара
г) выручка продавцов составит 5 тугриков

16. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* На рынке некоторого товара спрос и предложение являются прямыми линиями с обычным наклоном. Выберите из предложенного списка события, которые произойдут на рынке, если государство установит цену на благо выше равновесной цены (но таким образом, что покупатели будут хотеть купить ненулевое количество продукции) и одновременно установит квоту на производство блага на уровне объёма спроса при цене, фиксированной государством:

а) на рынке возникнет избыток блага
б) на рынке возникнет дефицит блага
в) эластичность предложения по цене в точке равновесия будет равна 0
г) эластичность предложения по цене в точке равновесия будет стремиться к бесконечности
д) ценовая эластичность спроса вырастет по модулю

17. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Если государство установит максимальный уровень цен на продукцию монополиста, то:

а) объём производства этой продукции сократится
б) с необходимостью возникнет избыточный спрос на такую продукцию
в) с необходимостью возникнет избыточное предложение такой продукции
г) прибыль монополиста не возрастёт
д) объём производства этой продукции не сократится

18. *(Высшая проба 2020)* Спрос на рынке овчинного меха описывается уравнением $Q(P) = 20 - 0.25P$, а предложение - $Q(P) = P$, где Q- длина рулона меха (в метрах), P - цена метра овчинного меха. В результате развития технологий изготовления искусственного меха у населения появилось больше альтернатив, и теперь при минимально возможной цене потребители готовы покупать на 4 метра меха меньше, а максимальная цена спроса снизилась на 20% (считайте, что сама функция спроса по-прежнему является линейной). Более того, государство решило бороться с использованием натурального меха и ввело потоварный налог на производителей в размере 4 денежных единиц. Выберите все верные утверждения:

    а) равновесное количество овчинного меха на рынке снизилось на 4 единицы
    б) равновесная цена на рынке овчинного меха снизилась на 4 единицы
    в) в результате произошедших технологических изменений коэффициент ценовой эластичности спроса на рынке овчинного меха вырос
    г) более 50% совокупного изменения равновесного количества овчинного меха вызваны только сдвигом функции спроса
    д) более 50% совокупного изменения равновесного количества овчинного меха вызваны только введением потоварного налога на производителей

19. *(Сибириада 2017)* Страна А экспортирует в страну Б товар X. Рынки товара X в обеих странах совершенно конкурентны, другие страны в торговле этим товаром не участвуют. В стране А вводится потоварная субсидия для отечественных производителей. Кто, скорее всего, выиграет от этой меры?

    а) потребители в стране А
    б) производители в стране А
    в) потребители в стране Б
    г) производители в стране Б

Вопросы с открытым ответом

1. *(Региональный этап ВОШ 2018)* Единственный в стране завод крепких алкогольных напитков имеет функцию издержек $TC = Q^2 - 8Q + 12$. Спрос на его товар определяется функцией $Q_d = 12 - P$. В целях охраны здоровья населения государство запрещает заводу продавать более 4 единиц товара. Найдите, какую максимальную сумму завод готов заплатить государству, чтобы оно отменило квоту.

2. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Функция спроса на рынке имеет вид $Q_d = 30-2P$, а предельные издержки производства товара для любой фирмы равны 10. В данный момент на рынке действует фирма-монополист. Найдите ставку потоварной субсидии, которую государство должно выдать фирме, чтобы её объём выпуска стал таким же, как был бы при совершенной конкуренции на этом рынке.

3. *(Высшая проба 2009)* Экономика описана следующими данными: необлагаемый налогом минимум дохода составляет 40 тысяч рублей; с уровня дохода от 40 тысяч рублей до 80 тысяч рублей взимается ставка налога 10% с суммы, превышающей 40 тысяч рублей; с уровня дохода от 80 тысяч и выше взимается 4 тысячи рублей плюс 20% с суммы, превышающей 80 тысяч. Определите предельную ставку подоходного налога (в процентах) для человека с доходом 100 тысяч рублей.

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2016)* Рынок товара X является совершенно конкурентным. Спрос предъявляют 4 группы потребителей: $Q_1 = 16 - 8p$, $Q_2 = 24 - 6p$, $Q_3 = 24 - 4p$, $Q_4 = 16 - 2p$. Предложение задано уравнением $Q_s = 14p - 14$. Государство вводит потоварный налог на производителей в размере 4 с каждой единицы произведённого товара. Определите, на сколько единиц уменьшился равновесный объём продаж товара X в результате введения налога.

5. *(Региональный этап ВОШ 2018)* В некой стране спрос на пармезан имеет вид $D = 100P$, а внутреннее предложение пармезана имеет вид $S = P$. Страна открыта для импорта. Импортеры могут поставить в страну неограниченное количество сыра по цене 35. Государство решило поддержать отечественных производителей сыра, однако не с помощью пошлины или запрета импорта, а с помощью введения субсидии в размере s за каждую проданную единицу отечественного сыра. При каком минимальном значении s отечественные производители смогут полностью вытеснить иностранных с рынка?

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2019)* В совершенно конкурентной отрасли работают 40 одинаковых фирм. Издержки каждой фирмы описываются следующей функцией: $TC = 0,1Q^2 + 2$. Государство вводит потоварный налог в размере 1,6 денежных единиц за единицу продукции. При этом 20% фирм имеют налоговые льготы и не должны платить налог. Найдите поступления в государственный бюджет от введения данной меры, если спрос в отрасли описывается функцией: $Q_d = 794 - 150P$.

7. *(Сибириада 2016)* Известно, что на монополизированном рынке обратная функция спроса имеет вид $P = 154982125Q$. Функция издержек монополиста имеет вид: $TC = 1122Q + 100500$. Государство ввело потоварный налог на производителя по ставке 19. Вскоре после этого фирма провела модернизацию производства, и её новая функция издержек теперь имеет вид $TC = cQ + 100500$. После всех произошедших изменений максимальная прибыль фирмы осталась прежней. Чему равно c?

8. *(Региональный этап ВОШ 2019)* На конкурентном рынке спрос описывается уравнением $Q = 100 - P$, а предложение — уравнением $Q = P$. Государство вводит субсидию в размере 20 ден. ед. за каждую проданную единицу продукции. Найдите расходы государства на субсидию.

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2020)* Для поддержания популяции лосося правительство ввело налог в размере 16 рублей за каждый килограмм проданной рыбы, в результате чего реализуемое на рынке количество лосося уменьшилось на 3200 кг. Чему равны потери мёртвого груза (чистые потери общества)? Функции спроса и предложения на рынке линейны и имеют стандартный вид.

10. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Спрос на продукцию монополии задается уравнением $Q = 11 - P$, издержки монополии равны $TC = Q$. Государство вводит потоварный налог по ставке $t (0 < t < 10)$. Какую часть налога фирма переложит на потребителя? Запишите ответ в виде обыкновенной или десятичной дроби.

11. *(Высшая проба 2019)* Глава небольшого посёлка городского типа обеспокоился вопросом развития внутрипосёлковой торговли молоком, функция спроса на которое имеет вид $Q_d = 36 - P_d$. Предложение молока задается функцией $Q_s = 7 + P_s + A$, где A определяет качество дорожного покрытия посёлковых дорог. Известно, что чем лучше качество дорог, тем меньшие издержки несут производители молока, доставляющие его в посёлок. Качество дорожного покрытия зависит от размера вложенных на обслуживание дорог средств t_A следующим образом: $A = 3 + 8\sqrt{t_A}$. Определите минимальную величину ставки потоварного налога, вмененного производителям молока на каждую единицу товара, если все налоговые поступления от продажи молока в посёлке идут на обслуживание дорог, а рыночная цена молока после введения налога снизилась на 20%. Известно также, что иные поступления средств на обслуживание дорог в посёлке отсутствуют.

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2019)* Спрос на продукцию монополиста задаётся функцией $P_d = 40 - q$, а издержки $TC = 6q + 10$. Известно, что доля t от выручки выплачивается фирмой государству в качестве налога. Фирма максимизирует прибыль, отсутствует возможность ценовой дискриминации. При какой ставке t в оптимуме монополиста эластичность спроса по цене будет равна $(-1,5)$?

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2015)* На совершенно конкурентном рынке действуют 1000 одинаковых фирм,производящих товар Q . Функция предельных издержек каждой фирмы $MC = 40 + 200q$, где q - объём продаж одной фирмы. Функция спроса на этот товар имеет вид $Q = 280 - P$, где Q - совокупный объём продаж, а P - цена товара. Правительство планирует увеличить объём продаж этого товара не менее чем на 10 %. Определите минимальный размер адвалорной (% от стоимости товара) субсидии для производителей, которая позволит добиться планируемого увеличения продаж.

14. *(Муниципальный этап (Москва) 2020)* Компания «Нептагон» является строителем жилой недвижимости и в настоящий момент реализует два проекта. Данные по двум проектам приведены в таблице ниже. В дополнение к строительным расходам и расходам на покупку земли, «Нептагон» также несёт расходы на продажу квартир, которые составляют 5 тыс. руб.в. м. Текущая система налогообложения предусматривает упрощённый способ уплаты налогов, по которому компания должна платить в качестве налога 4% от выручки с продажи квартир. Со следующего года государство планирует перевести «Нептагон» на новую схему налогообложения, предусматривающую уплату (Y) % от прибыли (выручка за вычетом всех операционных расходов). Возможность перейти на новую схему доступна и сейчас, причём в таком случае в этом году в качестве стимулирующей меры «Нептагон» получит однократную субсидию в размере 100Y млн руб. (при положительном объёме выпуска). С этой субсидии компания тоже должна будет уплатить налог, так как она увеличивает налогооблагаемую базу. При какой величине Y выигрыш «Нептагона» при переходе на новую схему в настоящий момент будет максимален?

Проект	«Красные Холмы»	«Изумрудные Паруса»
Стоимость квадратного метра жилья (тыс. руб./кв. м)	100	150
Общая площадь, подлежащая продаже (тыс. кв. м)	40	20
Строительный бюджет* (руб. млн)	2000	1600
Стоимость земли (руб. млн)	800	600

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.б	4.б	5.б	6.б	7.а
8.а	9.а	10.а	11.а	12.а	13.а	14.а
15.а	16.б	17.б	18.б	19.б	20.б	21.а
22.б						

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.б	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.б	14.в
15.в	16.в	17.в	18.г	19.г	20.г	21.г
22.г	23.г	24.г	25.г	26.г	27.г	28.д
29.д	30.д	31.д	32.д	33.д	34.д	35.д
36.а	37.а	38.а	39.а	40.г	41.б	42.а
43.а	44.а	45.б	46.б	47.б	48.б	49.б
50.б	51.в	52.в	53.в	54.в	55.в	56.г
57.г	58.г	59.г	60.г	61.г	62.д	63.д
64.д	65.д	66.д	67.б	68.б	69.а	70.б
71.в						

«Все верные»

1.аг	2.аг	3.ад	4.бв	5.вг	6.вг	7.бгд
8.абвг	9.абвгд	10.ад	11.абв	12.абвгд	13.авд	14.бгд
15.вг	16.вд	17.гд	18.аг	19.абв		

«Свободный ответ»

1.2	2.5	3.12	4.21	5.30	6.358,4	7.1103
8.1200	9.25600	10.0,5	11.0,02	12.0,25	13.40	14.41,5

Рыночные структуры

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. Источником рыночной власти на монополистически конкурентном рынке является дифференциация товаров.

   а) Верно б) Неверно

2. Монополистическая конкуренция - тип рынка, наиболее близкий к совершенной конкуренции.

   а) Верно б) Неверно

3. Общей чертой рынков несовершенной конкуренции является наличие рыночной власти у фирм.

   а) Верно б) Неверно

4. Фирмы на рынке монополистической конкуренции получают нулевую экономическую прибыль в долгосрочном периоде:

   а) Верно б) Неверно

5. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Максимум прибыли фирмы на рынке монополистической конкуренции в долгосрочном периоде достигается при $P = AC$.

   а) Верно б) Неверно

6. *(МОШ 2009)* Величина используемого капитала может служить барьером для входа в отрасль.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Любая фирма будет производить в краткосрочном периоде, пока цена её продукции будет выше AC.

   а) Верно б) Неверно

8. Фирмы на рынке монополистической конкуренции в краткосрочном периоде ведут себя как совершенные конкуренты:

   а) Верно б) Неверно

9. *(МОШ 2008)* Если у фирмы на рынке монополистической конкуренции в точке оптимума $P > \min AVC$, то фирма продолжит деятельность в краткосрочном периоде.

   а) Верно б) Неверно

10. *(МОШ 2008)* Оптимум фирмы не может достигаться на возрастающем участке кривой средней прибыли.

    а) Верно б) Неверно

11. *(МОШ 2008)* Если у фирмы на рынке монополистической конкуренции в точке оптимума $P > \min AVC$, то фирма продолжит деятельность в краткосрочном периоде.

    а) Верно б) Неверно

12. *(Региональный этап ВОШ 2013)* На рынке монополии присутствует фирма А. Фирма Б объявила о выходе на данный рынок в ближайшем будущем. Решение фирмы Б об объёме производимой продукции будет зависеть от своих предельных издержек, но не будет зависеть от предельных издержек фирмы А.

    а) Верно б) Неверно

13. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* На рынке монополистической конкуренцией фирмы производят товары, характеризующиеся высокими положительными значениями перекрестной эластичности спроса.

    а) Верно б) Неверно

14. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если технология производства характеризуется тем, что в краткосрочном периоде средние переменные затраты постоянны, то есть не зависят от выпуска, в отрасли более вероятна несовершенная конкуренция, чем совершенная.

    а) Верно б) Неверно

15. *(Региональный этап ВОШ 2004)* И в условиях монополистической конкуренции, и в условиях совершенной конкуренции, фирмы в долгосрочном периоде производят при $P = AC$.

    а) Верно б) Неверно

16. *(Региональный этап ВОШ 2020)* При росте числа фирм на рынке суммарная прибыль фирм не увеличивается.

    а) Верно б) Неверно

17. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Доход производителей сельскохозяйственной продукции от продажи зерна может оказаться выше, чем запланированный, в случае неурожая (когда произведено и продано зерна меньше, чем было запланировано)?

    а) Верно б) Неверно

18. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* С увеличением числа потребителей эластичность рыночного спроса на общественное благо при фиксированном уровне цены не возрастает

    а) Верно б) Неверно

19. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Пусть рыночный спрос на товар является убывающей функцией по цене. Тогда предельная выручка никогда не бывает больше цены дополнительно реали-

зованной единицы продукции при любом типе рыночной структуры.

а) Верно б) Неверно

20. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Кривая предложения монополистически конкурентной фирмы в краткосрочном периоде представлена участком кривой MC выше кривой AVC.

а) Верно б) Неверно

21. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* Монопсония - ситуация, когда на рынке присутствуют только один покупатель и один продавец.

а) Верно б) Неверно

22. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Совокупный доход производителей продукции, спрос на которую характеризуется постоянной эластичностью, не может зависеть от объёма продаж.

а) Верно б) Неверно

23. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Монопсония - ситуация, когда на рынке присутствуют только один покупатель и один продавец.

а) Верно б) Неверно

24. *(Региональный этап ВОШ 2018)* При увеличении числа фирм на рынке равновесная цена всегда уменьшается.

а) Верно б) Неверно

25. *(Сибириада 2014)* Если предельный доход фирмы (MR) равен её предельным издержкам (MC), это означает, что фирма выбрала оптимальный объём производства, позволяющий получить максимум прибыли.

а) Верно б) Неверно

26. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Оптимальный объём выпуска монополистически конкурентной фирмы находится на возрастающем участке кривой MC.

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. Какой из перечисленных признаков характеризует и совершенную, и монополистическую конкуренцию?

   а) большое количество фирм
   б) невозможность влиять на цены
   в) однородность товара
   г) отсутствуют барьеры входа на рынок

2. Выберите фирмы, которые скорее всего принадлежат одному типу рыночных структур:

а) железные дороги и курьерские службы
б) Coca-cola и Land-Rover
в) Центральный банк и коммерческие банки
г) Репетитор Саша и онлайн школа "Экономкиа"

3. Какой из перечисленных признаков характеризует и монополию, и монополистическую конкуренцию?

а) малое количество фирм
б) возможность влиять на цены
в) однородность товара
г) высокие барьеры входа на рынок

4. Мировой рынок нефти, скорее всего, относится к следующему типу рыночной структуры:

а) монополистическая конкуренция
б) олигополия
в) совершенная конкуренция
г) монополия

5. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* В точке MC=AC достигается равновесие:

а) на рынке совершенной конкуренции в краткосрочном периоде
б) на рынке совершенной конкуренции в долгосрочном периоде
в) на рынке монополии в краткосрочном периоде
г) на рынке монополии в долгосрочном периоде

6. *(Высшая проба 2016)* Какое утверждение является правильным?

а) Бухгалтерская прибыль больше экономической прибыли на величину бухгалтерских издержек
б) Экономическая прибыль равна бухгалтерской прибыли, если неявные издержки равны нулю
в) Экономическая прибыль больше бухгалтерской прибыли на величину неявных издержек
г) Экономическая прибыль равна нулю, если нормальная прибыль равна неявным издержкам
д) Экономическая прибыль равна нулю, если выручка от продаж больше общих явных издержек

7. Какой из перечисленных признаков характеризует и монополию, и совершенную конкуренцию?

а) малое количество фирм
б) невозможность влиять на цены
в) однородность товара
г) высокие барьеры входа на рынок

8. На рынке со спросом $Q_d = 300 - 0.5P$ и издержками $TC = 2Q^2$ работает монополист. Насколько бы меньше была цена на рынке, если бы он вёл себя как совершенный конкурент:

а) 0 б) 25 в) 50 г) 75

9. Примерами монополистической конкуренции являются любые компании, за исключением:

а) рынок городских парикмахерских
б) рынок автосервсисов
в) рынок авиаперевозов
г) рынок по продаже овощей

10. *(Высшая проба 2018)* Несмотря на то, что у фирмы «Мастер» довольно много конкурентов, владелец фирмы мог бы продавать свой товар, назначив более высокую цену. Однако он не делает этого, считая, что выбранные выпуск и цена обеспечивают фирме получение нормальной

экономической прибыли. Предприниматель уверен, что изменив выпуск или цену, фирма будет нести убытки. К какому из перечисленных типов, скорее всего, относится структура рынка, на котором действует эта фирма?

а) монополия
б) олигополия
в) монополистическая конкуренция
г) совершенная конкуренция
д) невозможно определить по данному описанию

11. Рыночная власть может возникнуть или усилиться вследствие:

а) приверженности товарной марке, возникающей у группы покупателей
б) заключения артельного соглашения между фирмами
в) поглощения фирмой своего основного конкурента
г) верно всё перечисленное

12. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* На рынке монопсонии:

а) кривая отраслевого предложения в долгосрочном периоде представляет собой кривую средних переменных затрат
б) кривая спроса покупателя данного товара является кривой спроса всей отрасли
в) монопсонист не может влиять на цену товара путём изменения объёма покупок в отрасли
г) вероятнее всего устанавливаются более низкие цены, чем на рынке, где существует конкуренция между покупателями
д) верно 2 и 4

13. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Какой тип рынка из ниже перечисленных характеризуется множеством покупателей и продавцов, однородностью продукции и неспособностью отдельного продавца влиять на цену своей продукции?

а) Монопсония
б) Монополистическая конкуренция
в) Олигополия
г) Совершенная конкуренция

14. *(Сибириада 2005)* Что из нижеперечисленного верно для естественной монополии:

а) естественный монополист не заинтересован в выявлении государством реальной себестоимости своей продукции
б) естественная монополия может возникать в производствах с большой долей постоянных издержек в структуре общих затрат
в) естественная монополия не запрещена законом
г) верно все вышеперечисленное

15. *(МОШ 2017)* Рынок цветочных букетов в Москве, скорее всего, представляет собой:

а) рынок совершенной конкуренции
б) монополистический рынок
в) олигополистический рынок
г) монополистически конкурентный рынок
д) монопсонический рынок

16. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Предельные затраты конкурентной фирмы равны 5, а её предельная выручка равна 15 и снижается с ростом выпуска Q.

а) Поэтому конкурентная фирма будет увеличивать выпуск
б) Поэтому конкурентная фирма получает экономическую прибыль
в) Верно «А» и «Б»
г) Такого быть не может

17. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Какой из перечисленных ниже признаков не соответствует рынку монополистической конкуренции:

а) товары, производимые в отрасли разными фирмами, являются близкими заменителями друг друга
б) неценовая конкуренция имеет, возможно, большее значение, чем ценовая
в) фирмы устанавливают цены на свой продукт выше предельных затрат на производство
г) барьерами входа в отрасль могут служить патенты и лицензии
д) всё перечисленное соответствует рынку монополистической конкуренции

18. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* На краткосрочном временном интервале экономическую прибыль могут получать

а) фирмы, действующие в условиях монополистической конкуренции
б) некоторые фирмы, действующие в условиях совершенной конкуренции
в) олигополисты, выпускающие дифференцированный товар
г) монополисты, осуществляющие ценовую дискриминацию
д) все предыдущие утверждения верны

19. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Предельный доход не выше рыночной цены у:

а) монополистически конкурентных фирм
б) фирм - монополистов
в) олигополистов, не участвующих в картеле
г) совершенно конкурентных фирм
д) верно всё перечисленное

20. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Рынки совершенной и монополистической конкуренции имеют общую черту:

а) выпускаются дифференцированные товары
б) выпускаются стандартные товары
в) каждая фирма сталкивается с горизонтальной кривой спроса на свой продукт
г) рыночное поведение каждой фирмы зависит от реакции её конкурентов
д) на рынке действует множество покупателей и продавцов

21. *(Высшая проба 2019)* Известно, что на рынке, где продавец не может повлиять на цену, все покупают товар по цене 20 ден. ед. Средние переменные издержки продавца всегда возрастают на 0,5 ден. ед. при увеличении производства товара на единицу, а их график проходит через точку $w = 18, p = 21$. Найдите прибыль продавца в краткосрочном периоде, если его постоянные издержки составляют 33 ден. ед.

а) 1 б) 32 в) 0 г) -33 д) -1

22. *(Высшая проба 2016)* Кривая предложения фирмы-монополиста, которая максимизирует прибыль, в краткосрочном периоде - это:

а) кривая предельных издержек
б) снижающаяся часть кривой средних издержек
в) возрастающая часть кривой средних издержек
г) часть кривой предельных издержек, расположенная выше кривой средних переменных издержек
д) для фирмы в данной отрасли нельзя построить функцию предложения

23. *(Региональный этап ВОШ 2015)* На экспертном совете ФАС в 2014 г. рассматривались ситуации, когда управляющие компании либо необоснованно препятствуют оператору связи в доступе в многоквартирный дом, либо устанавливают необоснованные требования по размещению оборудования связи, либо предъявляют необоснованные требования по демонтажу уже размещённого оборудования. Какую характеристику рынка описывают данные ситуации?

а) Конкурентные преимущества
б) Барьеры входа
в) Дифференциация продукта
г) Ценовая дискриминация
д) Экономия на масштабах

24. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Предельный доход от продаж для фирмы, работающей на рынке монополистической конкуренции:

а) равен цене товара
б) меньше цены товара
в) больше цены товара
г) не зависит от цены товара

25. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* На рынке монополистической конкуренции

а) отдельный продавец не может влиять на цену своей продукции
б) реклама не играет существенной роли
в) товары отличаются по исполнению и условиям продажи
г) верно всё вышеперечисленное

26. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* В небольшом городе частно-практикующий врач лечит бедных людей за низкую плату. В то же время с пациентов, имеющих высокие доходы, он берет за лечение значительные суммы. Это пример:

а) ценовой дискриминации
б) превышения спроса над предложением
в) предложения с высокой эластичностью
г) неэффективного использования трудовых ресурсов

27. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Применение ценовой дискриминации, скорее всего

а) приведёт к уменьшению выигрыша покупателей
б) приведёт к уменьшению выигрыша продавцов
в) приведёт к уменьшению выигрыша как покупателей, так и продавцов
г) никак не повлияет ни на выигрыш продавцов, ни на выигрыш покупателей

28. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Вы собрались совершить путешествие на автобусе по городам, входящим в Золотое Кольцо России. Выяснилось, что такие услуги в Вашем городе оказывает только фирма “Веникс”. Кроме того, в городе действует фирма “Золотой сплав”, ор-

ганизующая круизы на теплоходе по городам Кольца. Фирма “Веникс”

а) является монополистом на рынке экскурсий по Золотому Кольцу
б) действует на рынке типа олигополии с дифференцированным продуктом
в) действует на рынке типа совершенной конкуренции
г) может служить примером естественной монополии

29. *(Региональный этап ВОШ 2009)* В рамках картеля квота каждой фирмы. . .

а) выбирается самой фирмой самостоятельно
б) тем выше, чем ниже предельные издержки фирмы
в) тем ниже, чем ниже предельные издержки фирмы
г) тем выше, чем выше постоянные издержки фирмы
д) тем ниже, чем выше постоянные издержки фирмы

30. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Какая из черт монополистической конкуренции указана неточно?

а) Много покупателей
б) Один продавец
в) Дифференцированный продукт
г) Большое значение имеет реклама
д) Нет верного ответа

31. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* На рисунке схематично 1 изображено равновесие на рынке некоторого товара. Выручка производителей от продажи товаров в равновесии будет равна

а) 16 б) 20 в) 24 г) 36
д) нет верного ответа

32. *(Сибириада 2007)* Экономическим барьером для вступления нового производителя на рынок легковых автомобилей является:

а) необходимость получения государственной лицензии на осуществление этого вида деятельности
б) коррумпированность государственных чиновников
в) необходимость осуществления больших инвестиций для организации масштабного производства
г) отсутствие специалистов, обладающих необходимой квалификацией

33. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Конкурентная фирма, максимизирующая прибыль, реализует свою продукцию по 20 долл. за единицу и покупает некий ресурс по цене 50 долл. Следовательно, предельная доходность данного ресурса равна

а) 2,5 долл б) 0,4 долл в) 20 долл г) 50 долл д) 1000 долл

34. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Примером естественной монополии является:

а) Компания АЛРОСА (Алмазы Россия-Саха)
б) Картель ОПЕК
в) Сбербанк
г) РЖД (Российские железные дороги)
д) нет верного ответа

35. *(Сибириада 2007)* На каком из рынков самые низкие барьеры для входа?

а) на рынке жилищного строительства в г. Москве
б) на рынке жилищного строительства в г. Новосибирске
в) на рынке услуг сотовой связи
г) на рынке услуг по закачке на мобильные телефоны мелодий, картинок, гороскопов и.т.п

36. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* В долгосрочном периоде положительную бухгалтерскую прибыль могут получать:

а) фирмы, действующие в условиях монополистической конкуренции
б) фирмы, действующие в условиях совершенной конкуренции
в) фирмы, действующие в условиях олигополии
г) монополисты в условиях государственного регулирования цен на свою продукцию
д) все предыдущие утверждения верны

37. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Ценовая дискриминация:

а) невозможна в условиях совершенной конкуренции
б) возможна в условиях монополистической конкуренции
в) возможна в условиях олигополии
г) возможна в условиях монопсонии
д) верно всё, перечисленное выше

38. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* При данном объёме производства цена товара меньше средних переменных затрат. Фирме:

а) следует увеличить выпуск
б) следует уменьшить выпуск
в) не следует менять выпуск
г) следует прекратить производство
д) недостаточно информации для принятия решения об изменении объёма выпуска

39. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Что характерно для монополии, но не характерно для монополистической конкуренции?

а) Кривая спроса на продукцию фирмы имеет отрицательный наклон
б) Цена продукции выше, чем в условиях совершенной конкуренции
в) Выпуск в отрасли ниже, чем в условиях совершенной конкуренции
г) Отсутствие кривой предложения
д) Фирма производит продукт, не имеющий близких заменителей

40. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Постоянные затраты конкурентной фирмы равны 2000 руб., а выручка составляет 1000. На основании данной информации можно сделать вывод, что:

а) фирма должна прекратить производство
б) фирма должна продолжить производство, но увеличить выпуск
в) фирма должна продолжить производство, но уменьшить выпуск
г) фирма должна увеличить цену своей продукции
д) приведённой информации недостаточно для принятия решений

41. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Общие затраты на производство монополистически конкурентной фирмы зависят от выпуска: $TC = 10Q^2 + 5Q + 20$. Прибыль фирмы максимальна при цене 125 рублей. Оптимальный объём производства:

    а) больше 6 единиц
    б) меньше 6 единиц
    в) равен 6 единицам
    г) равен нулю
    д) определённо сказать нельзя

42. *(Сибириада 2002)* Если при изготовлении продукта имеет место отрицательный эффект масштаба, то в долгосрочном периоде этот продукт, скорее всего, будет производится...

    а) сравнительно небольшим количеством фирм примерно одинакового размера
    б) большим количеством малых фирм
    в) монополистом
    г) несколькими крпуными фирмами

43. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Рассмотрите рынок, на котором функция спроса линейна и убывает, а предельные издержки всех фирм постоянны. Выберите верные утверждения.

    а) Если на рынке функционирует монополия, то двукратное увеличение спроса при всех ценах приведёт к повышению цены
    б) Если на рынке функционирует монополия, то параллельный сдвиг кривой спроса вправо приведёт к повышению цены
    в) Если рынок является совершенно конкурентным, то двукратное увеличение спроса при всех ценах приведёт к повышению равновесной цены
    г) Если рынок является совершенно конкурентным, то параллельный сдвиг кривой спроса вправо приведёт к повышению равновесной цены

44. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* На конкурентном рынке функция дефицита задана уравнением $\Delta Q = 22 - 3P$, а функция превышения цены предложения над ценой спроса - уравнением $\Delta P = 2Q - 36$. Выручка производителей в отсутствие вмешательства государства равна:

    а) 0
    б) 66
    в) 110
    г) 132
    д) Для ответа недостаточно информации

Вопросы на все верные ответы

1. Какой из перечисленных ниже признаков соответствует рынку монополистической конкуренции?

    а) незначительные барьеры входа для новых фирм
    б) наличие рыночной власти у фирм
    в) стратегическое поведение фирм на данном рынке
    г) использование рекламы как метода неценовой конкуренции

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Общей характеристикой олигополистического и монополистически конкурентного рынка является:

а) фирмы обладают рыночной властью
б) действует большое количество продавцов и покупателей товара
в) продаётся как однородный, так и дифференцированный продукт
г) отсутствует кривая предложения фирмы
д) барьеры входа в отрасль новых фирм трудно преодолимы

3. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Средняя выручка для фирмы, работающей на монополистически конкурентном рынке

а) равна цене товара
б) больше цены товара
в) меньше цены товара
г) равна предельной выручке
д) больше предельных издержек

4. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Если фирма получает максимум выручки, то вероятнее всего, у неё:

а) предельный доход равен предельным издержкам
б) предельный доход равен 0
в) предельная прибыль равна 0
г) предельные издержки равны 0
д) предельная выручка превышает предельную прибыль

5. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Дана функция краткосрочных общих экономических издержек конкурентной фирмы $TC(Q) = Q^3 - 16Q^2 + 100Q + 500$, где Q - объём производства фирмы за период (например, в месяц). Тогда для этой фирмы можно определить, что:

а) Максимальный уровень цены, оправдывающий продолжение выпуска в коротком периоде, составит 36
б) Минимальный уровень цены, оправдывающий продолжение выпуска в долгосрочном периоде, составит 36
в) Минимальный уровень цены, оправдывающий продолжение выпуска в краткосрочном периоде, составит 36
г) Минимальный уровень цены, оправдывающий продолжение выпуска в краткосрочном периоде, достигается при выпуске 8
д) Уровень цены, при которой совершенно конкурентная фирма получает нулевую экономическую прибыль в краткосрочном периоде, составит 36

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Средняя прибыль для фирмы, работающей на монополистически конкурентном рынке в долгосрочном периоде

а) равна цене товара
б) больше цены товара
в) меньше цены товара
г) равна предельной выручке
д) равна предельной прибыли

7. Какие из следующих рыночных структур можно встретить в реальной жизни:

а) совершенная конкуренция
б) монополистическая конкуренция
в) олигополия
г) монополия

8. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Что из перечисленного верно для фирмы, продающей товар в условиях монополистической конкуренции в долгосрочном периоде?

   а) $P > AVC$ б) $MR = MC$ в) $MR < P$ г) $P > FC$ д) $AFC = 0$

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Известна информация относительно величины экономической прибыли фирмы, величины переменных издержек, величины общих издержек и объёма выпуска фирмы. Если фирма продала всю произведенную продукцию, то на основе имеющейся информации можно определить величины:

   а) выручки от продажи б) средних издержек в) постоянных издержек
   г) цены продукции д) предельных издержек

10. *(МОШ 2005)* Конкурентная фирма в краткосрочном периоде, производя оптимальный объём продукции, может получать:

    а) положительную бухгалтерскую прибыль б) нормальную прибыль
    в) выручку вдвое ниже переменных издержек г) положительную экономическую прибыль
    д) выручку вдвое превышающую переменные издержки

11. *(Сибириада 2013)* Конкурентная фирма, максимизирующая прибыль в долгосрочном периоде, произвела 50 единиц продукции и продала их по цене 10 ден. ед. Можно утверждать, что:

    а) $ATC(50) = 10$ б) $MC(50) = 10$ в) $ATC(49) < ATC(50)$
    г) $MC(50) = AVC(50)$ д) $MR = 10$

12. *(Высшая проба 2016)* Какие условия характеризуют только монополию?

    а) Кривая спроса на продукцию фирмы горизонтальна
    б) Вход в отрасль новых фирм практически невозможен
    в) В отрасли работает не менее трёх фирм
    г) В отрасли работает одна фирма
    д) В отрасли производится дифференцированный продукт

13. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Что из перечисленного верно для фирмы, максимизирующей прибыль в долгосрочном периоде на монополистически конкурентном рынке?

    а) её кривая спроса проходит как касательная к кривой средних издержек
    б) она получает нулевую экономическую прибыль
    в) $MR = AR$
    г) $AR = AC$
    д) $P > MC$

14. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Фирма «Плащи и куртки» выпускает и продает плащи и куртки. Предельные издержки на выпуск плащей и курток одинаковы и не зависят от количества выпущенных плащей и курток. Кривые спроса на оба блага линейны и имеют отрицательный наклон. Величина спроса на куртки в два раза выше величины спроса на плащи при любом возможном значении цены. Фирма, находясь в равновесии, выпускает 100 курток. При этом

цена плащей составляет 50 рублей за плащ.

а) цена курток равна 50
б) количество плащей равно 100
в) цена курток меньше 100
г) количество плащей равно 50
д) выручка от продажи плащей меньше 3000

15. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* На долгосрочном временном интервале

а) фирмы, действующие в условиях совершенной конкуренции, получают нулевую экономическую прибыль
б) фирмы, действующие в условиях монополистической конкуренции, получают ненулевую экономическую прибыль
в) фирмы, действующие в условиях олигополии, могут получать положительную экономическую прибыль
г) фирмы, действующие в условиях монополии, при отрицательном значении прибыли покидают отрасль
д) фирмы, действующие в условиях монополии, могут получать нулевую экономическую прибыль

16. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Монополистически конкурентной фирме стоит уменьшить цену продукции, если. . .

а) предельная бухгалтерская прибыль больше предельных экономических издержек
б) предельная бухгалтерская прибыль больше предельных внешних издержек
в) предельная бухгалтерская прибыль больше предельных внутренних издержек
г) предельная бухгалтерская прибыль положительна
д) предельная экономическая прибыль больше предельных внешних издержек

17. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Рынку монополистической конкуренции, из перечисленных ниже признаков, соответствует:

а) барьеры входа в отрасль незначительны
б) на рынке продается дифференцированная или однородная продукция
в) фирмы не обладают монопольной властью
г) товар, производимый отдельной фирмой, имеет множество близких заменителей
д) кривая спроса на продукцию отдельной фирмы имеет отрицательный наклон

18. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Монополистически конкурентная фирма в состоянии долгосрочного равновесия:

а) получает нулевую экономическую прибыль
б) назначает цену равную минимуму средних издержек
в) производит такой же объём выпуска, что и совершенно конкурентная фирма
г) назначает цену выше предельных затрат
д) выбирает объём выпуска, при котором предельная выручка равна предельным издержкам

19. *(Сибириада 2016)* Какие из нижеперечисленных примеров поведения фирм негативно сказываются на эффективности работы рынков и поэтому, вероятно, заинтересуют антимонопольные органы?

а) Фирма запатентовала новое изобретение и является монополистом по его продаже, так как технология производства засекречена
б) Несколько фирм договорились об установлении цены на товар на определенном уровне, существенно превышающем предельные издержки
в) Фирма устанавливает заниженные цены на товар при попытке входа на рынок других производителей, что заставляет конкурентов покинуть рынок из-за неприбыльного бизнеса
г) Фирма занимается продажей товара, который не производится другими предприятиями из-за низкого спроса

20. *(МОШ 2005)* Средние переменные затраты на производство монополистически конкурентной фирмы зависят от выпуска: $VC = 4Q + 10$. Прибыль фирмы максимальна при цене 90 рублей. Оптимальный объём производства

    а) Прибыль фирмы положительна
    б) Оптимальный объём производства меньше 10 единиц
    в) Оптимальный объём производства равен 10 единицам
    г) Фирма останется в отрасли в краткосрочном периоде
    д) Фирма останется в отрасли в долгосрочном периоде

Вопросы с открытым ответом

1. *(Региональный этап ВОШ 2018)* Про конкурентный рынок известно, что если бы он был монополизирован, то цена составила бы 16, а ценовая эластичность спроса по модулю равнялась бы 2. Найдите ставку потоварного налога на конкурентном рынке, который приведёт к такому же сокращению объёма продаж, как и монополизация.

2. *(МОШ 2011)* Зависимость выручки от объёма продаж на рынке товара X задана функцией $TR = 15Q - 0,25Q^2$ (где Q - количество товара X (тыс. шт.) . Сколько товара будет куплено по цене 10 рублей? (в ответ запишите только число в тысячах)

3. *(Сибириада 2016)* В некотором государстве спрос на гусиные перья задаётся уравнением $Q = 50 - 0.5P$, а предложение имеет вид $Q = -10 + 2P$. В соседней стране обратная функция спроса на перья имеет вид $P = 65$, а предложение задаётся уравнением $Q = P$. Найдите равновесное количество перьев в каждой стране в условиях закрытой экономики. На сколько увеличится суммарное производство перьев в двух странах, если они начнут торговать перьями между собой?

4. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Функция предельных издержек производства пшеницы в конкурентном хозяйстве на отрезке [1, 20] имеет вид $MC = aQ + b/Q^2 + c$, где MC - предельные издержки в тысячах рублей, Q - объём выпуска в тоннах, a, b, c - параметры. Постоянные издержки равны 28 тыс. руб. Минимум средних переменных издержек (AVC) достигается при объёме выпуска, равном 4 т, минимум средних совокупных издержек (AC) - при выпуске, равном 8 т. Найти прибыль фирмы в условиях краткосрочного равновесия, если объём производства составит 10 т. Всегда ли задача имеет решение?

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.а	7.а
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.а	14.а
15.а	16.б	17.а	18.а	19.а	20.б	21.б
22.б	23.б	24.б	25.б	26.б		

«Один ответ»

1.а	2.б	3.б	4.б	5.б	6.б	7.в
8.в	9.в	10.в	11.г	12.г	13.г	14.г
15.г	16.г	17.д	18.д	19.д	20.д	21.д
22.д	23.б	24.б	25.в	26.а	27.а	28.б
29.б	30.б	31.в	32.в	33.г	34.г	35.г
36.д	37.д	38.д	39.д	40.д	41.б	42.б
43.б	44.г					

«Все верные»

1.аб	2.аг	3.ад	4.бд	5.вг	6.вд	7.бвг
8.бвг	9.абвг	10.абгд	11.абгд	12.бг	13.абгд	14.авгд
15.авгд	16.авд	17.агд	18.агд	19.бв	20.бг	

«Свободный ответ»

1.8	2.20	3.82	4. 18.8 тыс.руб., если $c > 15$; нет решений, если $c < 15$

Рынок труда и профсоюзы

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* При данной цене продукции кривая предельной выручки переменного фактора производства – труда (MRPL) наклонена вниз, потому что предельный продукт труда (MPL) становится больше с уменьшением используемого труда.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Профсоюзу всегда выгодно бороться за повышение текущего значения ставки зарплаты.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Когда предельный продукт труда является постоянной положительной величиной, график общего продукта труда является горизонтальной линией.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* У профсоюза на рынке труда отсутствует кривая предложения.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Если досуг для работающих пенсионеров является нормальным благом, то при увеличении размера пенсий предложение труда пенсионеров снижается.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Если $AP(L) > MP(L)$, то производительность труда возрастает.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* При построении кривой предельного продукта труда работники должны быть упорядочены по убыванию производительности их труда.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Сдвиг кривой предложения труда не мог быть напрямую вызван техническими инновациями в производственном процессе.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Спрос монопсониста на труд задаётся частью кривой предельного продукта труда в денежном выражении.

   а) Верно б) Неверно

10. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Рост оплаты труда всегда связан со снижением занятости.

    а) Верно б) Неверно

11. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Сдвиг кривой спроса на труд влево-вниз мог быть вызван появлением на рынке труда новых работников, готовых работать только при повышенных ставках зарплаты.

    а) Верно б) Неверно

12. *(Сибириада 2006)* Рассмотрим совершенно конкурентную фирму, которая производит продукцию, используя лишь один фактор производства - труд. В настоящий момент занятость обеспечивает максимум прибыли. Если ставка заработной платы возрастёт на 10% и цена выпуска возрастёт на 15%, то фирма предпочтёт сократить занятость.

    а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Функция спроса на труд имеет вид $L_d = 80 - w$, где L_d- величина спроса на труд, а w-ставка заработной платы. Предложение труда задано функцией $L_s = 20+3w$, где L_s- величина предложения труда. При какой ставке заработной платы на рынке труда будет иметь место дефицит, равный 20?

   а) 10 б) 20 в) 30 г) 40 д) 50

2. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Из-за того, что 30% рабочих предприятия приняли участие в забастовке, производительность труда снизилась на 20%. При этом выпуск фирмы изменился на:

   а) -44% б) +6% в) -10% г) +10%
   д) нет верного ответа

3. *(Региональный этап ВОШ 2003)* При прочих равных условиях сдвиг вниз-влево кривой спроса на труд может быть связан с:

   а) понижением спроса на продукт труда
   б) ростом цен на ресурс-заменитель
   в) понижением цены на дополняющий ресурс
   г) увеличением спроса на продукт труда
   д) нет правильного ответа

4. *(Сибириада 2002)* Если в отрасли действует профсоюз, ограничивающий предложение труда, то по сравнению с конкурентным рынком...

   а) ставка заработной платы будет больше, а труда будет нанято меньше
   б) ставка заработной платы будет меньше, а труда будет нанято больше
   в) ставка заработной платы будет больше, и труда будет нанято больше
   г) ставка заработной платы будет меньше, и труда будет нанято меньше
   д) ничего определенного сказать нельзя

5. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Фирма, покупающая услуги фуди на конкурентном рынке, будет нанимать дополнительных рабочих до тех пор, пока не выполнится условие:

   а) ставка заработной платы равна предельной доходности труда (MP_L)
   б) ставка заработной платы равна предельной выручке от предельного продукта труда (MRP_L)
   в) ставка заработной платы равна предельным издержкам
   г) ставка заработной платы равна нулю
   д) ставка заработной платы равна дополнительной выручке от ещё одной произведённой единицы продукции

6. *(МОШ 2005)* Отпускная цена на легковые автомобили, использующиеся в качестве такси, снижена монопольным производителем. В этой связи, при прочих равных условиях, скорее всего:

   а) спрос на труд водителей такси уменьшится
   б) спрос на труд водителей такси увеличится
   в) предложение труда водителей такси увеличится
   г) предложение труда водителей такси уменьшится
   д) спрос и предложение труда водителей такси не изменятся

7. *(МОШ 2003)* Фирмой нанято 100 работников, при этом последний нанятый работник позволил увеличить выпуск продукции на 20 единиц. В среднем на каждого работника фирмы приходится по 20 единиц произведённой продукции. Если последний нанятый работник будет уволен, то средний продукт труда каждого оставшегося из 99 работников при условии постоянства средних переменных издержек:

   а) возрастёт
   б) не изменится
   в) упадёт
   г) может как возрасти, так и упасть в зависимости от того, какова была зарплата уволенного рабочего
   д) недостаточно информации для ответа

8. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Если предельный продукт десятого работника равен 3, а средний продукт десяти работников равен 4, то при найме одиннадцатого работника:

   а) средний продукт уменьшится, предельный продукт возрастёт
   б) и средний, и предельный продукт уменьшатся
   в) и средний, и предельный продукт увеличатся
   г) общий продукт уменьшится
   д) верно б) и г)

9. *(МОШ 2005)* Производительность труда возросла на 50%. На сколько процентов изменились расходы на заработную плату при условии, что объём выпуска вырос на 25%, а ставка заработной платы выросла на $12,5\%$:

   а) $-8,375\%$
   б) -26%
   в) $-6,25\%$
   г) $-12,5\%$
   д) нет верного ответа

10. *(МОШ 2010)* Изменение спроса на рынке труда учителей повлияет на всё, за исключением:

а) заработной платы учителей
б) занятости учителей
в) предложения труда учителей
г) суммы подоходного налога, уплачиваемого учителями
д) объёма предоставляемых образовательных услуг

11. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Если государство установит уровень минимальной зарплаты на конкурентном рынке труда ниже равновесной ставки заработной платы, то на этом рынке труда:

а) возникнет избыток рабочей силы
б) спрос на труд увеличится
в) возникнет дефицит рабочей силы
г) все ответы верны

12. *(Высшая проба 2016)* Функция спроса на труд имеет вид $L_d = 100 - 2w$, где L_d - величина спроса на труд, а w - ставка заработной платы. Предложение труда задано функцией $L_s = 40 + 2w$, где L_s - величина предложения труда. Чему будет равна занятость после введения закона о минимальной заработной плате на уровне 20?

а) 30 б) 40 в) 50 г) 60 д) 70

13. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Спрос на труд за период в регионе задан функцией $L^D(w) = 1000/w$, где w-почасовая ставка заработной платы в у.е., а рыночное предложение труда в регионе за тот же период имеет вид $L^S(w) = w^2$. Найдите, чему равен совокупный фонд оплаты труда в данном регионе за период.

а) 10 б) 100 в) 1000 г) 10000
д) нет верного ответа

14. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Рассмотрите рынок труда, описанный в предыдущей задаче. Местные власти считают необходимым, чтобы уровень занятости был не ниже 200 часов за период. Какая из нижеприведённых мер поможет достичь данной цели?

а) введение минимальной заработной платы на уровне 5 у.е. в час
б) введение налога на работодателей в размере 20% от фонда оплаты труда
в) введение общественных работ с оплатой по рыночной ставке в объёме не менее 100 часов за период
г) политика невмешательства
д) нет верного ответ

15. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Определить, на сколько процентов изменилась производительность труда на фирме при прочих равных условиях?

Товар	Базисный год		Текущий год	
	P_0	Q_0	P_1	Q_1
X	2,5	3	5	6

а) не изменилась б) выросла на 100% в) выросла на 300% г) выросла на 200%

16. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Производительность труда на предприятии - это:

а) средние затраты на найм одного работника
б) отношение выпуска к суммарным денежным затратам
в) общий продукт труда, делённый на затраты труда
г) средняя выручка в расчёте на одного занятого

17. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* В производстве некоторого товара в качестве фактора производства используется только труд. Зависимость еженедельной выручки от числа нанимаемых работников имеет следующий вид. Сколько работников будет нанято фирмой, действующей в условиях совершенной конкуренции на рынке труда и рынке товара, при недельной ставке заработной платы в 45 ден. ед.?

L	1	2	3	4	5
TR	100	150	175	195	205

а) 1 б) 2 в) 3 г) 4 д) 5

18. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Функция спроса некой фирмы на труд описывается уравнением $L = 30 - 2w$, а её выручка как функция от выпуска имеет вид $TR = 4Q$. Предельный продукт труда при $L = 6$ равен:

а) 1 б) 2 в) 3 г) 4 д) 5

19. *(Сибириада 2006)* Спрос и предложение на рынке труда линейны, причем график предложения выходит из начала координат. Равновесная ставка заработной платы равна \$6. Под давлением профсоюза была установлена минимальная заработная плата на уровне \$8. Известно, что при новой ставке зарплаты предложение труда превышает количество занятых до введения ограничения на 6 тыс. человек. Найдите первоначальное количество занятых.

а) 24 тыс. чел б) 16 тыс. чел в) 18 тыс. чел г) недостаточно данных

20. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* При увеличении ставки заработной платы, вызванном увеличением спроса на труд, с 25 до 30, объём занятых увеличился на 20%. Определить эластичность предложения труда по зарплате.

а) 5/4 б) 1 в) 0,8 г) 3/2 д) нет верного ответа

21. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* объём индивидуального предложения труда при росте заработной платы:

а) растёт
б) сокращается
в) сокращается до определенного момента, затем начинает расти
г) растёт до определенного значения, затем начинает сокращаться
д) не зависит от заработной платы

22. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Конкурентная фирма реализует свою продукцию по \$3 , а ставка заработной платы достигает \$12. Зависимость объёма выпуска от числа нанимаемых работников имеет следующий вид. В данных условиях фирме следует:

L	3	4	5	6	7
Q	4	10	15	19	22

а) нанять 7 работников
б) нанять 6 работников
в) нанять 5 работников
г) нанять 3 работников
д) прекратить производство

23. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Рост предельной производительности труда в экономике при прочих равных условиях:

а) повысит реальную заработную плату
б) сократит реальную заработную плату
в) никакого влияния на реальную заработную плату не окажет
г) может повысить, может сократить или не оказать влияния на реальную заработную плату
д) сначала снизит реальную заработную плату, а затем она достигнет прежнего уровня

24. *(Региональный этап ВОШ 2013)* Производственная функция фирмы имеет вид $Q = \sqrt{AL}$, где A— параметр производительности труда. Фирма нанимает труд на совершенно-конкурентном рынке, зарплата равна 1. Рынок конечного продукта также конкурентен, цена конечного продукта равна 1. После начала использования новой технологии параметр увеличился на 20%. На сколько процентов увеличился спрос фирмы на труд?

а) на 20%
б) на 25%
в) на 50%
г) на 0%
д) спрос фирмы на труд не увеличился, а уменьшился, так как теперь для производства того же количества продукции нужно меньше работников

25. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* На предприятии работают 10 человек, фирма является совершенным конкурентом на рынке товара. $AP_L(10) = 100, AP_L(11) = 110$ При найме одиннадцатого работника выручка предприятия увеличивается на 630. При какой заработной плате фирме будет выгодно нанять 11-ого работника, если до этого предприятие платило работникам 190?

а) $W < 630$ б) $W < 330$ в) $W < 300$ г) $W < 230$
д) нет верного ответа

Вопросы на все верные ответы

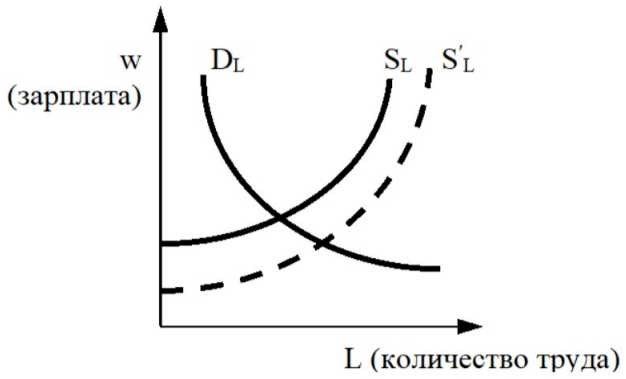
1. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Достижение максимальной предельной производительности труда в краткосрочном периоде при используемой технологии, при условии, что труд является единственным переменным фактором и нанимается на совершенно конкурентном рынке труда, означает, что:

а) предельные издержки (MC) достигают минимума
б) средние переменные (AVC) и предельные издержки (MC) равны
в) достигается максимальное значение среднего продукта (AP)
г) средние переменные издержки (AVC) достигают минимума
д) общий продукт (TP) при найме дополнительного работника возрастёт

2. *(МОШ 2010)* Для каких категорий труда коэффициент перекрёстной эластичности спроса на труд по заработной плате может быть отрицательным?

   а) окулист, стоматолог
   б) закройщик, швея
   в) каменщик, слесарь
   г) водитель грузового транспорта, водитель пассажирского транспорта
   д) водитель трамвая, кондуктор

3. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Исходные графики спроса и предложения на рынке труда представлены на рисунке сплошными линиями. Укажите, какие из событий могли привести к тому, что один из этих графиков занял положение, показанное пунктирной линией.



   а) государство снизило размер минимальной оплаты труда
   б) в стране начался бурный промышленный рост
   в) на рынке труда сказалась «демографическая яма»
   г) были сняты все ограничения на въезд в страну гастарбайтеров
   д) государство повысило возраст выхода на пенсию

4. *(МОШ 2009)* Спрос на труд, предъявляемый одной конкурентной фирмой, возрастет, если:

   а) подорожает продукция, производимая данной фирмой
   б) возрастёт предельный продукт труда при каждом уровне занятости
   в) подешевеют сырье и материалы, необходимые для выпуска продукции
   г) снизится ставка заработной платы
   д) увеличится цена капитала, являющегося для труда при данной технологии комплементом

5. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Фирма-монопсония, которая производит и продаёт продукцию на конкурентном товарном рынке, будет получать максимальную экономическую прибыль в краткосрочном периоде при условии:

   а) $MRP(L) = MC(Q), P > AVC$
   б) $MR(L) = MC(L), P > AVC, P < AC$
   в) $\frac{\Delta TC(L)}{\Delta L} = \frac{\Delta TR}{\Delta L}, P > AVC$
   г) $P \cdot MP(L) = MC(L), P > AVC$
   д) $MR = MC(L), P < AVC$

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2004)* Найм дополнительного работника на конкурентном рын-

ке труда увеличит прибыль конкурентной фирмы в следующем случае:

а) $RP_L > w$ б) $RP_L < MC_L$ в) $P_L * MR > w$ г) $P_L * MR > MC_L$
д) $RP_L = w$

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Выберите из числа перечисленных те факторы, которые способствуют возникновению несовершенной конкуренции на рынке труда.

а) В 1868 сформировался Конгресс тред-юнионов, который с тех пор и до наших дней является центральным координирующим органом профсоюзного движения Великобритании
б) Появление городов или рабочих поселков, полностью ориентированных на обслуживание одного производства
в) В связи с ростом числа малых предприятий увеличилась часть доходов, полученных в результате самостоятельной занятости мелких собственников
г) Работодатели предпочитают вкладывать средства в обучение мужчин (повышая тем самым их производительность) и продвигать по карьерной лестнице их, а не женщин
д) Сокращение спроса на квартиры в новостройках привело к сокращению спроса на услуги строителей

8. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Спрос на труд вырастет:

а) при увеличении спроса на производимый товар б) при увеличении цен ресурсов-субститутов
в) при увеличении цен ресурсов-комплементов г) при снижении заработной платы
д) при увеличении производительности труда

9. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Дискриминацией на рынке труда можно назвать ситуацию, при которой работникам:

а) за одинаковый по количеству и качеству объём труда выплачивается различное вознаграждение
б) за различный по количеству и качеству объём труда выплачивается различное вознаграждение
в) за одинаковый по количеству и качеству объём труда выплачивается одинаковое вознаграждение
г) за различный по количеству и качеству объём труда выплачивается одинаковое вознаграждение
д) за существенно различный по количеству и качеству объём труда выплачивается несущественно различное вознаграждение

10. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Если фирма уволит одного из работников, то определите, какие из перечисленных изменений будут иметь место, если до этого, число занятых на фирме соответствовало максимальному объёму производства:

а) Сокращение выпуска продукции, приходящегося на одного работника
б) Рост выпуска продукции, приходящегося на одного работника
в) Предельная производительность труда возрастёт
г) Производительность капитала станет меньше, если капитал является неизменным фактором производства
д) Предельная производительность труда упадёт

11. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Ситуация монопсонии на рынке труда отличается от ситуации

монополии тем, что...

а) количество занятых ниже
б) рыночная власть сосредоточена в руках фирм
в) зарплата выше
г) рыночная власть сосредоточена в руках рабочих
д) зарплата ниже

12. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Предельная доходность труда:

а) в точке оптимума равна издержкам, связанными с выпуском дополнительной единицы продукции
б) это прирост прибыли от использования дополнительной единицы труда
в) в точке оптимума равна издержкам, связанными с наймом дополнительной единицы труда
г) это прирост выручки от использования дополнительной единицы труда
д) равна произведению предельной производительности труда на предельную выручку

13. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Совершенно конкурентная фирма, использующая несколько факторов производства, производит в точке максимума прибыли. Рассматривается совершенно конкурентный рынок труда. Если известны зависимость объёма выпуска продукции от численности занятых, величина предельного дохода фирмы и численность занятых, то можно определить величины:

а) Цену единицы продукта
б) Предельного физического продукта труда
в) Средних издержек производства
г) Заработной платы работника
д) Предельных издержек производства

14. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Кривая спроса на труд со стороны фирмы будет тем эластичнее, чем:

а) более взаимозаменяемыми являются труд и капитал в рамках используемой технологии
б) долгосроочнее рассматриваемый период времени
в) выше требуемая квалификация работников
г) более эластичен спрос на производимую продукцию
д) дороже производимая продукция

15. *(Региональный этап ВОШ 2013)* Труд является единственным фактором производства фирмы А. Количество рабочей силы, которое фирма может нанять на рынке труда по ставке зарплаты w, может выражаться только целыми числами. Известно, что при найме каждого следующего рабочего предельный продукт его труда в денежном выражении (MRP_L) меньше, чем предыдущего. Выберите из приведённого списка условия, выполнение любого из которых гарантирует, что фирма А для максимизации прибыли наймет ненулевое количество рабочих.

а) $MRP_L(1) > w$
б) $MRP_L(1) > MRP_L(2)$
в) $TR(L = 5) - 5w > 0$
г) $MRP_L(5) > w$
д) $MRP_L(5) > 5w$

16. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Фирма в условиях совершенной конкуренции производит продукцию, используя единственный фактор производства - труд. При сложившихся на данный момент ценах фирма имеет максимально возможную прибыль. Вам также известны величина предельного продукта труда, цена единицы произведенной продукции и величина выпуска. На основе этой информации можно определить величину:

а) среднего продукта труда
б) прибыли
в) ставки заработной платы
г) выручки фирмы
д) совокупных издержек фирмы

Вопросы с открытым ответом

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2018)* Монополист нанимает работников на совершенно конкурентном рынке, труд является единственным фактором производства. Известно, что заработная плата установилась на уровне в 2 раза ниже оптимальной цены продукции монополиста, а спрос на его товар описывается функцией $Q_d = 100P^2$. При условии, что максимальная прибыль монополиста больше 0, чему равен предельный продукт труда последнего нанятого работника, если с увеличением количества труда предельный продукт убывает?

2. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Если на фирме А работают от 1 до 10 сотрудников, то каждый из них производит по 2 единицы продукта. Если же сотрудников больше 10, то они начинают отвлекать друг друга, и каждый производит лишь одну единицу продукта. Фирма А закупает услуги труда на конкурентном рынке с зарплатой $w = 1$ и продаёт товар на конкурентном рынке с ценой $p = 1.5$ Ограниченность складских помещений не позволяет ей ни при каких условиях произвести больше 30 единиц товара. Сколько работников следует нанять фирме?

3. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Представим, что в условиях предыдущего вопроса фирма может нанять менеджера, который будет следить за дисциплиной так, что каждый из работников будет производить по 2 единицы продукта независимо от числа работников. Какую максимальную зарплату фирма будет готова платить такому менеджеру?

4. *(Высшая проба 2020)* В стране Крок, которая выпускает крокофоны, трудятся крокозябры. Спрос на труд крокозябр задан уравнением $L_D(w) = 10 - w$. В то же время предложение труда крокозябр является совершенно эластичным по заработной плате и определяется как $w = a$, где $a \in (0, 10)$. Изначально рынок труда страны Крок характеризовался ситуацией совершенной конкуренции. Однако крокозябры организовали профсоюз и получили исключительную возможность влиять на заработную плату, тем самым монополизировав рынок труда. Поскольку крокофоны могут производиться только крокозябрами, фирмы вынуждены пойти на уступки и согласиться на условия оплаты труда, диктуемые профсоюзом. Найдите уровень совершенно конкурентной заработной платы a, при котором потери в доходах крокозябр, оставшихся без работы в результате деятельности профсоюза, будут равны суммарному выигрышу в доходах их занятых коллег, получающих большее вознаграждение.

5. *(Высшая проба 2018)* Спрос на труд задаётся функцией $L_D = 80 - w$, а предложение формируют две группы работников – местное население и мигранты. Предложение труда местных жителей задаётся функцией $L_S = w - 30$, а предложение труда мигрантов – функцией $L_S = w - 10$. Какой максимальный налог на каждую единицу рабочей силы мигрантов нужно установить, чтобы в равновесии уровень занятости местных жителей составил 20?

6. *(Региональный этап ВОШ 2020)* Вы проводите сравнительный анализ производительности фирм, для чего перед вами стоит задача оценки производственных функций. Про некую фирму вам известно, что она закупает единственный фактор производства — труд — на рынке совершенной конкуренции и продает свой товар на рынке совершенной конкуренции по цене 2. Вы знаете также, что производственная функция фирмы $Q(L)$ описывается возрастающим участком квадратичной параболы с ветвями вниз (при $L > L_{\text{вершины}}$ выпуск такой же, какой и в вершине этой параболы) и что $Q(0) = 0$. Наконец, вы наблюдаете спрос фирмы на труд: $L_d(w) = 100w$. Определите среднюю производительность труда при $L = 60$.

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.б	4.а	5.а	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б		

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.б	6.б	7.б
8.б	9.в	10.в	11.г	12.г	13.в	14.в
15.б	16.в	17.б	18.в	19.в	20.б	21.г
22.д	23.а	24.а	25.г			

«Все верные»

1.ад	2.бд	3.гд	4.абв	5.бвг	6.авг	7.абг
8.абд	9.агд	10.бвг	11.бд	12.вгд	13.абгд	14.абг
15.авгд	16.вг					

«Свободный ответ»

1.1	2.10	3.10	4.3,33	5.30	6.35

Разное в микроэкономике

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Отрасль – это совокупность рынков товаров с высокой взаимосвязанностью.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Примером ценовой дискриминации может служить продажа в разных магазинах одного и того же товара по разным ценам.

   а) Верно б) Неверно

3. *(МОШ 2003)* Некоторые экономические блага имеются в наличии в неограниченном количестве.

   а) Верно б) Неверно

4. *(МОШ 2004)* Чистые общественные блага имеются в наличии в неограниченном количестве.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Товар, имеющий скрытые дефекты, относится к некачественным благам (инфериорным, низшего порядка).

   а) Верно б) Неверно

6. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Предельная полезность любого редкого в экономическом смысле блага положительна.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* И положительный и отрицательный внешние эффекты сопровождаются заниженным уровнем цены экономического блага.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Все экономические ресурсы являются экономическими благами, но не все экономические блага являются ресурсами.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Сибириада 2002)* Бухгалтерские затраты на производство не могу быть больше экономических затрат.

   а) Верно б) Неверно

10. *(Сибириада 2002)* Доход собственника капитала от продажи предпринимателю права временного пользования капиталом называется процентом.

    а) Верно б) Неверно

11. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Максимальная прибыль фирмы в условиях, когда все факторы переменные всегда не ниже, чем в случае, когда некоторые факторы являются фиксированными.

    а) Верно б) Неверно

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Общественное благо не может производиться частной фирмой.

    а) Верно б) Неверно

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Цена предложения - это максимальная цена, по которой производители готовы продать единицу товара.

    а) Верно б) Неверно

14. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Некачественные (инфериорные) блага порождают отрицательные внешние эффекты в потреблении.

    а) Верно б) Неверно

15. *(Сибириада 2011)* Бесплатный обед в школьной столовой – это чистое общественное благо.

    а) Верно б) Неверно

16. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Известно, что за 2016 год экономическая прибыль бизнесмена выросла. Верно ли, что бухгалтерская прибыль также выросла?

    а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. кономическая прибыль фирмы, работающей в условиях монополистической конкуренции, в долгосрочном периоде может быть только:

    а) положительной б) нулевой в) отрицательной г) любой

2. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Отрицательный внешний эффект это:

    а) издержки третьих лиц, не включённые в цену произведенного товара
    б) издержки фирмы-производителя данного товара, не включённые в цену товара
    в) выгоды третьих лиц. не включённые в цену произведённого товара
    г) выгоды фирмы-производителя данного товара, не включённые в цену товара
    д) дополнительные издержки потребителей данного товара

3. *(Муниципальный этап (Москва) 2019)* Пусть в странах А и В одинаковая валюта, страны ведут торговлю некоторым товаром друг с другом. Страна А является импортёром и вводит потовар-

ную пошлину на импорт данного товара. Выберите верное утверждение относительно принимаемой меры.

а) Общественное благосостояние внутри страны А может увеличиться
б) Суммарное общественное благосостояние двух стран может увеличиться
в) Излишек потребителя в стране А может увеличиться
г) Нет правильного ответа

4. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Чистые общественные блага - это блага:

а) использование которых одним потребителем не уменьшает количества блага, доступного для использования другими лицами
б) в отношении которых потребление может быть ограничено только теми, кто платит за благо
в) предоставлять которые может только государство
г) примерами которых могут служить любые услуги в сфере образования и здравоохранения
д) верно а) и б)

5. *(МОШ 2012)* Высокие пошлины на импорт товара X могут сократить занятость в отечественной отрасли, производящей товар Y, если:

а) если товар X является сырьем для производства товара Y
б) если товары X и Y являются заменителями
в) если X является инфериорным благом
г) если Y является инфериорным благом

6. *(МОШ 2014)* Частнопрактикующий юрист оказывает услуги бедным людям за низкую плату в то же время с клиентов, имеющих высокие доходы. Он берёт за значительные суммы. Это пример...

а) ценовой дискриминации
б) превышения спроса над предложением
в) предложения с высокой эластичностью
г) неэффективного использования трудовых ресурсов

7. *(Сибириада 2003)* Отрицательный внешний эффект имеет место, когда...

а) в цене товара не отражены все выгоды общества от потребления данного товара
б) в цене товара не отражены все затраты общества от производства данного товара
в) цена товара растет
г) в цене товара отражены все выгоды общества от потребления данного товара
д) все перечисленное неверно

8. *(Сибириада 2013)* Рентабельность производства товара X была равна A% . Затем средние издержки увеличились на B%, но цена товара не изменилась. Новый уровень рентабельности рассчитывается по формуле:

а) A/(100+B)*100%
б) (A-B)/(100+B)*100%
в) (1+A/100)*(1+B/100)*100%
г) A/100*(1-B/10)*100%
д) (A-B)%

9. *(Сибириада 2013)* Что из перечисленного изучает микроэкономика?

а) как влияют величина и качество используемых в экономике факторов производства на темпы её роста
б) как изменяются объёмы производства сахара и его цена при введении государственной субсидии его производителям
в) как влияет на общий уровень цен изменение предложения денег в экономике
г) изменение численности занятых и безработных в народном хозяйстве в периоды экономических подъёмов и рецессий
д) влияние изменения валютных курсов на величины экспорта и импорта

10. *(МОШ 2011)* Фирма получит положительную бухгалтерскую прибыль, если:

а) общая выручка от продажи продукции фирмы окажется равной явным издержкам
б) общая выручка от продажи продукции фирмы окажется больше, чем явные издержки
в) общая выручка от продажи продукции фирмы окажется меньше, чем явные издержки
г) бухгалтерские издержки окажутся больше, чем выручка от продажи
д) экономические издержки окажутся меньше бухгалтерских

11. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Если количество потребителей общественного блага увеличивается на одного потребителя, то:

а) данное общественное благо станет менее доступным для остальных
б) полезность остальных потребителей от использования блага уменьшится
в) количество общественного блага для каждого потребителя не уменьшится
г) средние затраты на производство уменьшатся
д) нет верного ответа

12. *(МОШ 2006)* Разница между выручкой и экономической прибылью фирмы является:

а) бухгалтерской прибылью
б) бухгалтерскими издержками
в) экономическими издержками
г) внутренними издержками
д) сверхприбылью

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2015)* Среди перечисленных ниже событий три влияют на прибыль авиастроительной компании Airbus в одном направлении, и только одно – в противоположном. Укажите это событие.

а) рост цен на самолёты компании Boeing
б) проведение рекламной кампании, затраты на которую были невелики, а прирост продаж в результате её реализации – значительным
в) заключение договора о ценах с компанией Boeing
г) появление на рынке компании Sukhoi

14. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Общественные блага - это блага:

а) обладающие свойством неконкурентности
б) обладающие свойством неисключаемости
в) вызывающие проблему безбилетника
г) всё выше перечисленное верно

15. *(Сибириада 2013)* Точка безубыточности графически определяется как точка, в которой совпадают:

а) средние издержки и предельный доход
б) общие издержки и предельный доход
в) цена и предельные издержки
г) цена и средние издержки
д) цена и общие издержки

16. *(МОШ 2013)* Отрицательным внешним эффектом деятельности завода по производству минеральных удобрений является:

а) падение спроса на органические удобрения
б) сокращение предложения минеральных удобрений
в) рост цен на минеральные удобрения
г) уменьшение числа туристов, опасающихся неблагоприятной экологии региона

17. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Инфляция в стране НЕ может быть вызвана:

а) увеличением скорости обращения денег
б) снижением совокупного предложения
в) ростом предложения денег
г) ожиданиями повышения темпов инфляции
д) временным ростом спроса на реальный импорт

18. *(Сибириада 2014)* Предприниматель в прошлом месяце получил прибыль от своего бизнеса 10 тыс. рублей, рентабельность бизнеса он оценивает в 25%. Это значит, что выручка предпринимателя составила:

а) 10 тыс. рублей
б) 12,5 тыс. рублей
в) 40 тыс. рублей
г) 50 тыс. рублей
д) 60 тыс. рублей

19. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Какое из приведённых ниже утверждений является верным?

а) Предельные издержки производства общественных благ постоянны
б) Частные фирмы слабо заинтересованы в производстве общественных благ
в) Кривая спроса на общественные блага абсолютно неэластична
г) Общественные блага производятся только государством
д) Верно всё вышеперечисленное

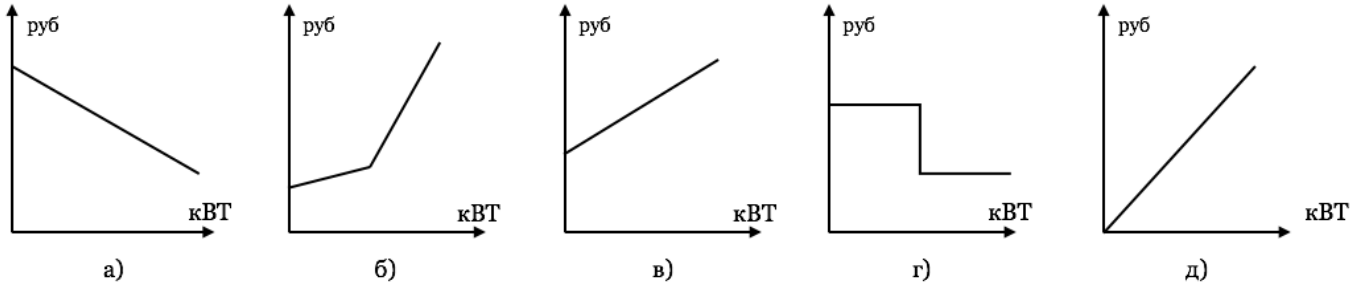
20. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Какое из следующих утверждений является правильным?

а) Бухгалтерские издержки + экономические издержки = нормальная прибыль
б) Экономическая прибыль - бухгалтерская прибыль = - неявные издержки
в) Бухгалтерская прибыль + неявные издержки = экономическая прибыль
г) Экономическая прибыль - неявные издержки = нормальная прибыль
д) Нет верного ответа

21. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Проблема «безбилетника» порождается тем, что:

а) рынок товара монополизирован
б) на рынке продаётся специфический товар, обладающий свойством неисключаемости
в) на рынке имеет место потолок цен
г) товар является инферiорным благом
д) правильного ответа нет

22. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Потребитель платит 60 тыс. руб. за подсоединение к электросетям, а затем вносит плату за потребляемое количество кВТ электричества. Если потребитель тратит свыше 50 кВТ в месяц, то дополнительные кВТ он оплачивает по более высокой ставке тарифа. Какой из графиков иллюстрирует общие расходы потребителей при данной системе оплаты?



23. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Частные экономические блага отличаются тем, что:

а) потребление их возрастает с ростом доходов потребителей
б) потребление их одним человеком снижает их полезность для остальных
в) непосредственно удовлетворяют потребности
г) процесс производства для них не отделим от процесса потребления
д) в их производстве заинтересованы только те, кто за них платит

24. *(Сибириада 2006)* Краткосрочный период в деятельности фирмы – это период времени:

а) длительностью менее года
б) необходимый для изготовления партии товара минимального размера
в) в течение которого количество используемых трудовых ресурсов меняется, а величина основного капитала нет
г) в течение которого количество произведенной продукции растет в расчёте на единицу затраченного труда

25. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Спрос на товар X представлен функцией $Q_x = \frac{100P_Y}{P_X - I}$, где P_X – цена товара X, P_Y - цена товара Y и I – доход. Исходя из представленной функции спроса, можно заключить, что:

а) товар X является продуктом естественной монополии
б) перекрёстная эластичность спроса на товар X по цене товара Y постоянна и равна 2
в) товары X и Y являются взаимодополняющими
г) товар X - инфериорный (малоценный) товар
д) товар X - качественный (нормальный) товар

Вопросы на все верные ответы

1. *(МОШ 2008)* Если бухгалтерская прибыль фирмы положительна, то

а) экономическая прибыль положительна
б) экономическая прибыль может быть и положительной и отрицательной
в) неявные издержки меньше общей выручки
г) явные издержки меньше бухгалтерской прибыли
д) у фирмы отсутствуют стимулы покидать отрасль

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Выберите все верные высказывания:

а) земля является фактором производства
б) вода морей и океанов не есть экономическое благо (редкий ресурс)
в) солнце не есть экономическое благо (редкий ресурс)
г) процент на капитал обязан быть большим, чем прибыль предпринимателя
д) акции промышленной корпорации являются фактором производства

3. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Выберите величины, измеряемые в одинаковых единицах:

а) средняя прибыль
б) предельная выручка
в) предельный продукт труда
г) переменные издержки
д) средние постоянные издержки

4. *(МОШ, дистанционный 2015)* Фирма А занимается производством шуб из натурального меха лисицы. Какие из нижеперечисленных событий, скорее всего, приведут к уменьшению прибыли компании? Выберете все правильные варианты ответа.

а) Глобальное потепление
б) Развитие технологий производства товаров из искусственного меха
в) Уменьшение популяции бобров
г) Появление на рынке шапок из лисицы
д) Налог на использование натурального меха в производстве

5. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Фирмы А и В производят один и тот же товар и продают его на рынке по постоянной цене $p = 10$. Об издержках производства этих фирм в 2010 году известно следующее. Какие из следующих утверждений верны?

	A	B
TC	800	1000
FC	200	350
AVC	4	5

а) фирма А произвела в 2010 году больше товара, чем фирма В
б) прибыль фирмы А в 2010 году была больше, чем у фирмы В
в) средние издержки у фирмы А в 2010 году были больше, чем у фирмы В
г) средняя выручка у фирмы А в 2010 году была больше, чем у фирмы В
д) переменные издержки у фирмы А в 2010 году были больше, чем у фирмы В

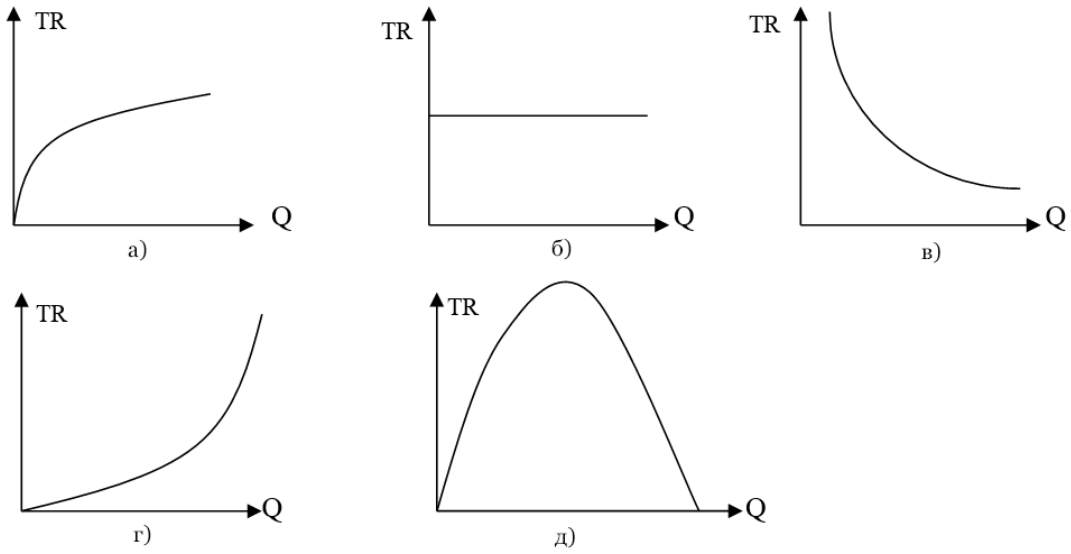
6. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Микроэкономика изучает:

а) сутуации в отдельных отраслях промышленности
б) изменение цен и количеств на рынках взаимосвязанных товаров
в) поведение отдельных экономических агентов
г) взаимосвязь инфляции и безработицы
д) проблемы экономического роста

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Общественные экономические блага отличаются тем, что:

а) частные фирмы не имеют самостоятельных стимулов к их производству
б) из процесса их потребления нельзя исключить тех, кто не платил
в) потребление их одним человеком не снижает их полезности для остальных
г) вызывают проблему безбилетника
д) вызывают положительный внешний эффект

8. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Из приведённых ниже графиков выберите те, которые могут соответствовать графику общей выручки фирмы:



9. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Если общие издержки фирмы характеризуются постоянной эластичностью по объёму выпуска, то можно утверждать, что:

а) фирма функционирует в краткосрочном периоде
б) фирма функционирует в долгосрочном периоде
в) средние издержки также характеризуются постоянной эластичностью
г) предельные издержки также характеризуются постоянной эластичностью
д) переменные издержки также характеризуются постоянной эластичностью

10. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Ваши родители решают купить новый мощный внедорожник взамен старенькой «Лады». Какие из нижеперечисленных последствий данного решения можно отнести к внешним эффектам:

а) ваши родители (да и Вы сами) очень довольны, что получили, наконец, возможность ездить на «приличной» машине
б) так как эта машина оснащена лучшими фильтрами, то её эксплуатация наносит несколько меньший ущерб окружающей среде
в) так как эта машина более мощная, чем «Лада», увеличивается совокупный расход бензина
г) так как эта машина более тяжёлая, чем «Лада», при возможном дорожно-транспортном происшествии с участием вашей машины возрастает потенциальный ущерб, который может быть нанесён другим его участникам
д) немного возрастут продажи (а скорее всего и прибыль) производителя внедорожников

11. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Прибыль фирмы, будучи положительной, снизилась на 10%. Что из перечисленного могло иметь место?

    а) Выручка снизилась более, чем на 10%, а издержки — менее, чем на 10%
    б) И выручка, и издержки снизились более, чем на 10%
    в) Выручка увеличилась менее, чем на 10%, а издержки — более, чем на 10%
    г) И выручка, и общие издержки увеличились более, чем на 10%

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Выберите все верные высказывания

    а) Облигации промышленных компаний являются в ряде случаев фактором производства
    б) Земля как фактор производства обозначает совокупность природных ресурсов, необходимых для производства благ
    в) Неквалифицированные рабочие не относятся к экономическим ресурсам
    г) Процент на капитал - это доход собственника фактора производства
    д) Деньги не являются фактором производства

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Какие из следующих ситуаций заведомо являются примерами ценовой дискриминации:

    а) бутылка французского вина в Новосибирске стоит в полтора раза дороже, чем в Москве
    б) билеты в купейные и плацкартные вагоны продаются по разным ценам
    в) подписка на журналы для библиотек стоит дороже, чем индивидуальная подписка
    г) посещение фитнес-клуба возможно лишь в случае приобретения месячного абонемента
    д) товар продаётся в магазинчике при фабрике дешевле, чем в супермаркете в центре города

14. *(Сибириада 2016)* В каких случаях при прочих равных условиях прибыль фирмы увеличилась? Считайте, что предельные издержки положительны.

    а) При снижении цены на 20% продажи выросли на 20%
    б) Повышение цены на 20% снизило продажи на 50%
    в) Удвоение цены привело к сокращению продаж в 2 раза
    г) На товар с эластичностью спроса, равной 0,5, увеличилась цена

15. *(Сибириада 2015)* Рост цен на материал, используемый в производстве товара X и не используемый при производстве его заменителя — товара Y, в краткосрочном периоде приведёт к:

    а) снижению предложения товара X
    б) росту цены товаров X и Y
    в) сдвигу вверх линии предложения товара X
    г) росту объёма производства Y
    д) снижение спроса на товар Y

Вопросы с открытым ответом

1. *(МОШ 2012)* В стране А спрос на сигареты описывается уравнением $Q_d = 80 - 2P$, а предложение сигарет $Q_s = 10 + 10P$ (цена P — в долларах, количество Q — в млн. пачек в год). В стране В спрос и предложение сигарет описываются соответственно уравнениями $Q_d = 20 - 8P$ и $Q_s = 10 + 20P$. После многих лет отчуждения главы правительств подписывают соглашение о свободной торговле. Это означает, что сигареты можно свободно ввозить и вывозить без уплаты импортного (экспортного) тарифа. На сколько изменился объём производства отечественных сигарет в стране А в новой ситуации (считать издержки транспортировки сигарет для простоты равными нулю)?(в ответ запишите только число)

2. *(Высшая проба 2019)* В таблице представлена многоступенчатая шкала обложения прогрессивным налогом доходов граждан. Какая сумма за месяц поступила в госбюджет от Семьи Ивановых, если до налоговых вычетов отец за этот период имел доход от своей фирмы 68400 рублей, мать, работая врачом, зарабатывает 35100 рублей, а сын получает стипендию в размере 12400 рублей в месяц?

Доход, руб.	До 10000	10000 - 50000	50000 – 250000	Выше 250000
Налог, в %	Не облагается	16	25	33

3. *(Сибириада 2017)* Предприятие повысило цену на свою продукцию на 20% без изменения объёма производства. Во сколько раз увеличилась рентабельность после повышения цены, если стоимость используемых ресурсов не изменилась, а до повышения цены рентабельность составляла 20%?

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.а	3.б	4.б	5.б	6.а	7.а
8.а	9.а	10.а	11.а	12.б	13.б	14.б
15.б	16.б					

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.а	
7.б	8.б	9.б	10.б	11.в	12.в	13.г
14.г						
15.г	16.г	17.д	18.г	19.б	20.б	21.б
22.б	23.б	24.в	25.д			

«Все верные»

1.б	2.абв	3.абд	4.абд	5.аб	6.абв	
7.абвгд	8.абвд	9.бвгд	10.бг	11.бг	12.бгд	13.вг
14.вг	15.абвг					

«Свободный ответ»

1.38,33	2.15016	3.2,2

Редкие вопросы микроэкономики

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Сибириада 2013)* Вася купил квартиру за 2 млн рублей, сделал в ней евроремонт за 1 млн рублей. Теперь он хочет её продать. Решение продать квартиру за 2,5 млн рублей свидетельствует о том, что Вася поступает нерационально.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* В трагедии «Гамлет» Полоний советует Лаэрту: «Не занимай и не давай взаймы». С точки зрения экономической теории следование этому совету не может являться рациональным поведением.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Старик Хоттабыч может удовлетворить любую потребность, вырвав волосок из своей бороды. Если каждый вырванный волосок через неделю. вырастает заново, то Старик Хоттабыч не сталкивается с проблемой ограниченности ресурсов.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Вы желаете купить билеты на футбольный матч, но все билеты распроданы, и вы вынуждены обратиться на черный рынок. Вы даете приятелю следующие инструкции: «Если цена билета 150$, купи один билет; если 100$ - два; если 50$ - три». Прав ли приятель, считая, что вы ведете себя нерационально, так как за два билета готовы заплатить больше, чем за три?

   а) Верно б) Неверно

5. *(Сибириада 2003)* Ракетные войска стратегического назначения России (РВСН) защищают отечество. Услуги РВСН называют внешним эффектом.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* В модели Рикардо страна, обладающая абсолютным преимуществом в производстве обоих благ, может не иметь сравнительного преимущества.

   а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Руководство предприятия вместо прямолинейного равномерного метода начисления амортизации в данном отчетном периоде получило разрешение на

применение и решило применить метод ускоренной амортизации. В этом случае, при прочих равных условиях, скорее всего:

а) общие затраты фирм не изменятся
б) предельные затраты не изменятся
в) средние переменные затраты увеличатся
г) все вышеперечисленное верно
д) все вышеперечисленное неверно

2. *(МОШ, дистанционный 2015)* Предприятие "Росметалгазон"уже в течение 12 месяцев работает в убыток. В откровенном разговоре с директором "Росметалгазона"его старинный друг стал советовать: "Пора бы тебе закрываться. Ты ведь теряешь кучу денег!"Что можно сказать о совете друга?

а) Да, друг прав - пора закрываться
б) Нет, закрываться ни в коем случае нельзя - прошел слишком маленький срок с момента начала убыточности компании
в) Нельзя однозначно сказать, нужно ли закрываться

3. *(Сибириада 2003)* Кого из перечисленных ниже следует назвать предпринимателем?

а) Пассажира поезда, сыгравшего во время поездки в карты на деньги
б) Владельца квартиры, сдавшего её в аренду на время своей длительной поездки за рубеж
в) Человека, передавшего деньги своему другу на условиях получения части прибыли
г) Водителя автомашины, подвезшего попутчика и взявшего за это плату

4. *(МОШ 2009)* Предельный анализ — это:

а) исследование последнего из произошедших событий
б) исследование влияния несущественных величин
в) исследование изменений на основе анализа приростных величин
г) исследование поведения экономических субъектов в наихудших условиях
д) исследование влияния наиболее существенных величин

5. *(Сибириада 2002)* Нормальная прибыль - это та прибыль, . . .

а) с которой не надо платить налог
б) налог с которой взимается по нормальной ставке
в) возможность получения которой способствует вхождению в отрасль новых фирм
г) получение которой необходимо для того, чтобы фирма не стремилась уйти с данного рынка

6. *(МОШ 2003)* Выберете верное утверждение:

а) хорошим экономистом можно стать только тогда, когда освоишь все те богатства практической экономики, которыми овладело человечество
б) критерием профессиональной состоятельности экономиста служит его способность заработать как можно больше денег
в) знание реальностей хозяйственной жизни вредно для занятий экономической наукой
г) экономика как наука вредна для способности зарабатывать больше денег
д) ни одно из перечисленных выше утверждений не верно

7. *(Сибириада 2015)* Предельная выручка, или предельный доход - это:

а) дополнительный доход, который получит фирма, если начнет расширять производство
б) прирост общего дохода фирмы, связанный с продажей дополнительной единицы продукции
в) минимальная величина дохода, которая делает выгодным данный вид предпринимательской деятельности
г) максимальная величина дохода, на который может рассчитывать фирма
д) выручка, полученная от продажи последней единицы продукции фирмы

8. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* В открытом акционерном обществе, акции которого широко распространены среди населения, управление возложено на наемных менеджеров:

а) экономические издержки меньше бухгалтерских издержек
б) экономические издержки больше бухгалтерских издержек
в) экономические издержки совпадают с бухгалтерскими издержками
г) информации недостаточно для выводов о соотношении экономических и бухгалтерских издержек

9. *(Сибириада 2006)* Определяющим критерием при распределении прибыли производственного кооператива является:

а) размер трудового вклада членов кооператива
б) стоимость имущества, вложенного членами кооператива в уставный капитал
в) договоренность, закрепленная в учредительном договоре
г) участие в управлении производственным кооперативом

10. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* В состоянии равновесия экономическая прибыль фирмы равнялась нулю. Если все без исключения цены в экономике вырастут в два раза, то:

а) только экономическая прибыль вырастет в 2 раза
б) только бухгалтерская прибыль вырастет в 2 раза
в) и экономическая, и бухгалтерская прибыли вырастут в 2 раза
г) ни экономическая, ни бухгалтерская прибыли не изменятся
д) бухгалтерская прибыль вырастет, а экономическая прибыль сократится

11. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Вопросы Что? Как? и Для кого? регулярно возникают:

а) только в рыночной экономике
б) только перед руководством развитых стран
в) перед любой экономической системой
г) только перед правительствами слабо развитых стран
д) только перед производителями

12. *(Сибириада 2007)* Что бы Вы скорее всего посоветовали продавцу матрешек для увеличения его выручки?

а) понижать цену
б) повышать цену
в) использовать более модные цвета в раскраске
г) понижать себестоимость производства матрешек

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Период времени, в течение которого все факторы производства фирмы являются переменными, называется:

а) мгновенным
б) предельным
в) текущим
г) краткосрочным
д) долгосрочным

14. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* Предельная прибыль измеряется в:

а) штуках
б) рублях
в) штуках на человека
г) рублях на человека
д) рублях за штуку

15. *(Региональный этап ВОШ 2004)* К некачественным благам точно можно отнести:

а) соль
б) услуги в сфере бесплатного образования и здравоохранения
в) рыба «второй свежести»
г) китайская бытовая техника
д) нет верного ответа

Вопросы на все верные ответы

1. *(МОШ 2017)* В одном и том же магазине две литровые коробки молока одинаковой жирности стоят 40 (оно называется «Молоко») и 140 рублей (оно называется «Молочко»). С чем из нижеперечисленного это может быть связано?

а) Для хранения «Молока» используются более дорогие коробки
б) «Молочко» привезли из-за границы, а «Молоко» произвели внутри страны
в) Коров, молоко которых идёт на «Молочко», кормят более дорогим кормом
г) «Молоко» производится большим молочным заводом, а «Молочко» – маленькой фермой
д) Всё вышеперечисленное

2. *(Высшая проба 2009)* Проблемы "что производить, как производить и для кого производить"в условиях рыночной экономики решаются:

а) Посредством рыночных цен и механизма конкуренции
б) В условиях частной собственности
в) Собранием самых способных предпринимателей и лучших экономистов страны
г) Посредством бартерного обмена товарами и услугами
д) Всеобщих демократических выборов

Ответы

«Верно/Неверно»

1.б	2.б	3.б	4.б	5.б	6.а

«Один ответ»

1.в	2.в	3.в	4.в	5.г	6.д	7.б
8.б	9.а	10.б	11.в	12.в	13.д	14.д
15.д						

«Все верные»

1.бвг	2.аб

Международная торговля

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы на один правильный ответ

1. *(МОШ 2010)* Доля экспорта зерновых Бизнесмании составила в 2009 году 20% от объёма всего экспорта. Объём экспорта других товаров в 2010 году не изменился. Объём экспорта зерновых в 2010 году при условии, что он составил 25% объёма всего экспорта 2010 года:

   а) увеличился на 50% б) увеличился на 33% в) увеличился на 25%
   г) увеличился на 20% д) увеличился на 12,5%

2. *(Высшая проба 2018)* Что из нижеперечисленного НЕ может быть следствием запрета на импорт продукции из страны Б в страну А, при прочих равных?

   а) увеличение цен на продукцию в стране А
   б) уменьшение объёма продаваемой продукции в стране А
   в) уменьшение выпуска продукции в стране Б
   г) увеличение прибыли отечественных производителей в стране А
   д) нет верного ответа среди остальных

3. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Какое утверждение об импортных таможенных тарифах может быть верно?

   а) Импортные тарифы выгодны одним группам населения, а другим - нет
   б) Импортные тарифы либо консервируют, либо увеличивают отставание в защищаемых отраслях
   в) Увеличение импортных тарифов сужает рынок для экспорта
   г) Всё это может быть

Вопросы на все верные ответы

1. *(Региональный этап ВОШ 2019)* В двух больших странах на внутренних рынках солнечных батарей функции спроса убывают, а функции предложения возрастают. Изначально страны свободно торгуют солнечными батареями. В начале 2018 года президент страны-импортера Дональд Т. ввёл импортный тариф по ставке 30%. В результате этого:

   а) Цена солнечных батарей в одной из стран понизится
   б) Потребители страны-импортера выиграют
   в) Потребители в стране-экспортере пострадают
   г) Общее благосостояние хотя бы одной из стран упадёт

2. *(МОШ, дистанционный 2015)* Страна N ввела против страны M санкции: сроком на год запрещён ввоз в страну N бананов из страны M. До ведения этой меры в страну N из страны M импортировалось довольно много бананов. Какие последствия, скорее всего, можно будет

ощутить в двух странах через несколько месяцев после ввода санкций?

а) Бананы в стране M подешевеют
б) Бананы в стране N подоражают
в) Потребители в стране N будут есть больше бананов
г) Потребители в стране M будут есть больше бананов
д) Прибыли производителей бананов в стране N увеличится

3. *(Региональный этап ВОШ 2018)* Выберите среди перечисленных утверждений верные.

а) Если страна А запретит импорт яблок из-за рубежа, яблоки, выращенные в стране А, скорее всего, подорожают
б) Если в результате введения международных санкций для фирм из страны А становится невозможным продажа облигаций инвесторам из страны Б, в стране А ставки процента, скорее всего, возрастут
в) Если против страны А (крупного экспортера нефти) введены санкции, в результате которых она теряет возможность экспортировать нефть, скорее всего, на мировом рынке нефть подорожает
г) Если после обнаружения нарушений в работе ресторана он был закрыт, цены в соседнем похожем ресторане, скорее всего, вырастут

4. *(Сибириада 2011)* Предположим, что страна самостоятельно производит и ещё импортирует товар X. Увеличение пошлины на импортируемый товар может привести при прочих равных условиях:

а) К росту объёмов потребления товара X в стране-экспортёре
б) К снижению объёмов производства товара X в стране-импортёре
в) К снижению потребления товара X в стране-импортёре
г) К снижению доходов бюджета
д) К обесценению валюты страны-импортера

Вопросы с открытым ответом

1. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Известно, что в стране А спрос на товар X задается уравнением $Q = 5 - P/2$; а предложение — уравнением $Q = P/2$. Отечественные производители также могут продать любое количество товара за рубеж по цене 8. Отечественные покупатели, в свою очередь, могут приобрести любое количество товара за рубежом по цене 3. Зарубежные производители и зарубежные покупатели не пересекаются. Сколько единиц товара отечественные производители продадут внутри страны?

Ответы

«Один ответ»

1.б 2.д 3.г

«Все верные»

1.аг 2.абгд 3.абвг 4.вг

«Свободный ответ»

1.0

Неравенство доходов, индекс Джинни и кривая Лоренца

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(МОШ 2008)* Все население страны состоит из трёх групп, внутри которых доходы распределены абсолютно равномерно. Каждая из групп получает ровно 1/3 совокупного дохода. Следовательно, в данной стране неравенство доходов отсутствует.

   а) Верно б) Неверно

2. *(МОШ 2006)* Удвоение доходов всех домохозяйств приведёт к сокращению степени неравенства доходов.

   а) Верно б) Неверно

3. *(МОШ 2009)* Регрессивная налоговая система не влияет на неравенство распределения доходов.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Сибириада 2017)* При изменении ставок пропорционального подоходного налога, степень неравенства доходов, измеренная при помощи коэффициента Джини, не изменится.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Сибириада 2015)* Чем сильнее изгиб кривой Лоренца, тем больше значение коэффициента Джини и тем выше в экономике неравенство по доходам.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Сибириада 2011)* Если всем жителям Новосибирской области ежемесячно выплачивать дополнительно по 5 тысяч рублей, то в области дифференциация населения по доходам уменьшится.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Сибириада 2002)* Чем ближе кривая Лоренца к диагональной линии, тем более равномерно распределены доходы в обществе.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Сокращение доходов всех домохозяйств вдвое приведёт к сокращению степени неравенства доходов.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Сибириада 2006)* По мере роста среднего уровня заработной платы в стране при прочих равных условиях степень неравенства доходов неизбежно снижается.

а) Верно б) Неверно

10. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Если ввести налог в размере 5000 рублей в месяц с каждого гражданина, то степень неравенства доходов, измеренная с помощью коэффициента Джини, не изменится.

а) Верно б) Неверно

11. *(Региональный этап ВОШ 2020)* Уровень экономического неравенства богатства обычно выше, чем доходов.

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Кривая Лоренца страны проходит через точку (0,5; 0,5). Чему равен максимально возможный коэффициент Джини в данной стране?

а) 0 б) 0,25 в) 0,5 г) 1

2. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* В Бизнесмании уменьшили косвенное налогообложение и увеличили прямое прогрессивное налогообложение доходов граждан. Сумма сбора налогов осталась прежней. В результате:

а) кривая Лоренца сдвинулась влево
б) кривая Лоренца сдвинулась вправо
в) спрос на предметы роскоши увеличился
г) положение беднейших слоев населения ухудшилось

3. *(Высшая проба 2009)* Если X - переменная, отвечающая за количество домохозяйств в %, а Y - переменная, характеризующая доходы в %, какая из следующих функций НЕ может представлять кривую Лоренца некоторой экономики, если X изменяется в диапазоне от 0% до 100%?

а) $Y = X/3$, если $X < 60$ и $Y = 2X - 100$, если X находится в пределах от 60 до 100
б) $Y = 2X$
в) $Y = X$
г) $Y = 0.5X$, если $X < 50$ и $Y = 1.5X - 50$, если X находится в пределах от 50 до 100
д) правильного ответа нет

4. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Лиса Алиса и кот Базилио завладели деньгами Буратино и решили поделить их так, что лисе Алисе досталось в 4 раза больше денег, чем коту Базилио. Определите, чему равен коэффициент Джини, отражающий степень дифференциации их доходов:

а) 0,25 б) 0,3 в) 0,4 г) 0,45 д) 0,6

5. *(МОШ 2007)* Если первоначально доходы в обществе распределены неравномерно, то при вве-

дении прогрессивных налогов кривая Лоренца:

а) приближается к кривой абсолютного неравенства
б) удаляется от кривой абсолютного неравенства
в) не изменяет своего положения
г) на разных участках кривой возможно различное направление сдвига по отношению к кривой абсолютного неравенства
д) направление сдвига зависит от величин ставок налогов

6. *(Сибириада 2005)* Если всем гражданам страны будет, в качестве подарка к Новому году, выплачена фиксированная денежная сумма...

а) неравенство доходов и коэффициент Джини возрастут
б) неравенство доходов и коэффициент Джини уменьшатся
в) неравенство доходов вырастет, а коэффициент Джини уменьшится
г) неравенство доходов уменьшится, а коэффициент Джини вырастет
д) неравенство доходов и коэффициент Джини не изменятся

7. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Рассмотрим экономику, в которой доходы распределены равномерно: все домохозяйства имеют одинаковый доход. Если доход любого домохозяйства будет облагаться паушальным, то есть, не зависящей от размера дохода фиксированной суммой налога и собранные средства не будут возвращаться домохозяйствам, то кривая Лоренца:

а) станет горизонтальной линией, если по горизонтали отложены доли домохозяйств
б) не изменится
в) отдалится от линии абсолютного равенства
г) станет вертикальной линией, если по горизонтали отложены доли домохозяйств
д) более не будет совпадать с линией абсолютного равенства

8. *(МОШ 2003)* Рассмотрим экономику, в которой доходы распределены неравномерно. Если доход любого домохозяйства будет облагаться паушальным (аккордным), то есть, не зависящим от размера дохода фиксированным налогом и собранные средства не будут возвращаться домохозяйствам, то кривая Лоренца:

а) приблизится к линии абсолютного равенства
б) не изменится
в) отдалится от линии абсолютного равенства
г) для бедных приблизится, а для богатых отдалится от линии абсолютного равенства
д) может как приблизиться, так и отдалиться от линии абсолютного равенства

9. *(МОШ 2004)* Рассмотрим экономику, в которой доходы распределены неравномерно. Если предельная ставка прогрессивного налога на доход любого домохозяйства будет снижена на 5% (процентных пунктов), то кривая Лоренца:

а) приблизится к линии абсолютного равенства
б) не изменится
в) отдалится от линии абсолютного равенства
г) для бедных приблизится, а для богатых отдалится от линии абсолютного равенства
д) может как приблизиться, так и отдалиться от линии абсолютного равенства

10. *(Высшая проба 2016)* Какое из утверждений является верным?

а) Чем ближе кривая Лоренца к диагонали, тем больше степень неравенства в распределении доходов
б) Кривая Лоренца всегда демонстрирует полное равенство в распределении доходов
в) Чем ближе кривая Лоренца к диагонали, тем выше степень равномерности в распределении доходов
г) Вид кривой Лоренца определяется издержками фирм
д) По кривой Лоренца можно определить распределение расходов населения страны

11. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Половина населения страны имеет доходы в 3 раза меньшие, чем вторая половина. Вычислите индекс Джини

а) 0,5 б) 0,4 в) 0,3 г) 0,25 д) Нет верного ответа

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Рассмотрим гипотетическую экономику, которая состоит из четырёх семей. Доход двух семей за рассматриваемый период составил по 15 условных единиц для каждой семьи, доход одной семьи составил 25 условных единиц и доход оставшейся семьи составил 45 условных единиц. Если для этой экономики построить кривую Лоренца, то она пройдёт через точку с координатами (X,Y), где X-количество семей в %, а Y- доходы в %. Какая из нижеперечисленных точек удовлетворяет условиям задачи (то есть лежит на кривой Лоренца для данной экономики)?

а) (20, 20) б) (25, 30) в) (40, 30) г) (50, 30) д) Нет верного ответа

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Средний доход жителя в стране А больше, чем в стране Б. Тогда

а) Кривая Лоренца страны А целиком выше кривой Лоренца страны Б
б) В точке с абсциссой 0,5 кривая Лоренца страны А выше кривой Лоренца страны Б
в) Совокупный доход жителей в стране А больше, чем в стране Б
г) Коэффициент Джини в стране А выше, чем в стране Б
д) Нет верного ответа среди вышеперечисленных

14. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Если существующий сегодня подоходный налог в России будет заменён на подушный налог, одинаковый для всех взрослых граждан, получающих доходы, то степень неравенства в обществе определенно

а) уменьшится, так как налогообложение способствует более равномерному распределению доходов
б) не изменится, так как размер налога не зависит от доходов
в) увеличится, так как средняя налоговая ставка будет снижаться с ростом доходов
г) Информации недостаточно, так как неизвестно первоначальное распределение доходов

15. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* К более равномерному распределению богатства в России, вероятнее всего, приведёт:

а) снижение НДС с 20 до 15%
б) отмена налога на продажи
в) увеличение предельной ставки индивидуального подоходного налога
г) Всё вышеперечисленное верно

16. *(Региональный этап ВОШ 2020)* Наряду с коэффициентом Джини экономисты используют и другие меры неравенства доходов. Одной из них является децильный коэффициент — отношение доходов 10 % богатейших к доходам 10 % беднейших. Если кривая Лоренца в стране задаётся уравнением $y = x^2$, то децильный коэффициент равен:

а) 9 б) 10 в) 19 г) 20

17. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Население страны состоит из двух групп, внутри которых доходы распределены равномерно. Если численность бедных втрое больше численности богатых, а доли получаемых обеими группами доходов одинаковы, то чему равен коэффициент Джини?

а) 0,75 б) 0,33 в) 0,25 г) 0,2 д) 0,167

18. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Если все доходы в обществе распределены равномерно и государство вводит фиксированный налог на всех граждан в размере 100 денежных единиц, то:

а) кривая Лоренца отдалится от линии абсолютного равенства
б) кривая Лоренца приблизится к линии абсолютного равенства
в) кривая Лоренца не изменится
г) значение коэффициента Джини уменьшится
д) нет верного ответа

19. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Если первоначально доходы в обществе распределены абсолютно равномерно, то при введении регрессивных налогов кривая Лоренца:

а) приближается к кривой абсолютного неравенства
б) удаляется от кривой абсолютного неравенства
в) не изменяет своего положения
г) на разных участках кривой возможно различное направление сдвига по отношению к кривой абсолютного неравенства
д) направление сдвига зависит от величин ставок налогов

20. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Доход каждого жителя страны в 2010 году увеличился по сравнению с доходом в 2009 году на 30%. Как изменился коэффициент Джини в 2010 году по сравнению с 2009 годом, если количество жителей в стране не изменилось?

а) уменьшился на 30%
б) увеличился на 30%
в) увеличился на 70%
г) не изменился
д) недостаточно информации для ответа

21. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Кривая Лоренца:

а) может лежать как по одну, так и по другую сторону от линии абсолютного равенства в зависимости от соотношения богатых и бедных семей
б) может пересекать линию абсолютного равенства только один раз
в) может пересекать линию абсолютного равенства любое число раз
г) не может ни при каких условиях совпадать с линией абсолютного равенства
д) правильного ответа нет

22. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Следствием равномерного (пропорционального) роста доходов всех доходных групп будет:

а) увеличение индекса Джини
б) снижение индекса Джини
в) нет данных для определения направления изменения индекса Джини
г) снижение неравенства доходов
д) неравенство доходов окажется на прежнем уровне

23. *(Региональный этап ВОШ 2012)* В некоторой стране есть две группы населения, в каждой из которых доход распределен равномерно. В ходе последнего глобального кризиса доход более бедной группы снизился на 20%, а доход всей страны – на 25%, причем более богатая группа так и осталась более богатой. Значит:

а) коэффициент Джини увеличился
б) коэффициент Джини уменьшился
в) коэффициент Джини не изменился
г) коэффициент Джини мог как увеличиться, так и уменьшиться
д) нет верного ответа

24. *(Региональный этап ВОШ 2018)* Население страны состоит из 2 групп с разным средним доходом, внутри каждой из которых доходы распределены равномерно. Известно, что группа людей с низкими доходами составляет меньше 30% всего населения и получает суммарно больше 20% всех доходов. Какие из перечисленных значений может принимать коэффициент Джини?

а) 0 б) 0,05 в) 0,5 г) 1

Вопросы на все верные ответы

1. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Рассмотрим гипотетическую экономику, которая состоит из четырёх семей. Доход одной семьи за рассматриваемый период составил 60 условных единиц, доход двух семей составил 10 условных единиц для каждой семьи и доход оставшейся семьи составил 20 условных единиц. Если для этой экономики построить кривую Лоренца, то она пройдет через точку с координатами (X,Y), где X-количество семей в %, а Y- доходы в %. Какие из нижеперечисленных точек удовлетворяет условиям задачи (то есть лежит на кривой Лоренца для данной экономики)?

а) (16, 40) б) (10, 50) в) (50, 20) г) (52, 80)
д) Нет верного ответа

2. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* К свойствам кривой Лоренца можно отнести

а) отсутствие точек разрыва функции
б) отсутствие точек перегиба
в) отсутствие точек смены знака производной
г) отсутствие точек излома функции
д) обязательное прохождение через точки (0,0) и (50,50)

Вопросы с открытым ответом

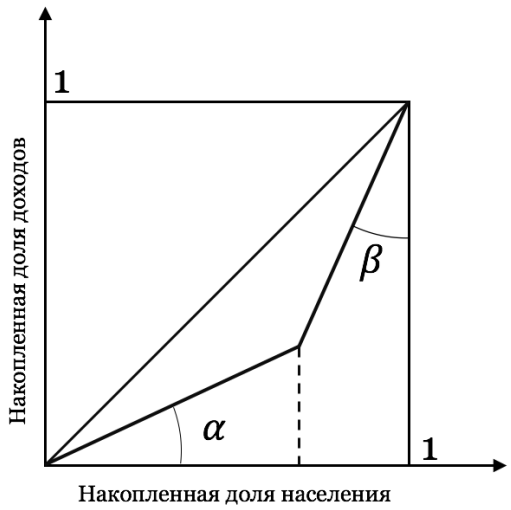
1. *(Муниципальный этап (Москва) 2016)* В некоторой стране Эпсилон 100 жителей. 20 жителей имеют доход 40 талеров каждый. 80 жителей имеют доход по 10 талеров каждый. Каков коэффициент Джини в этой неведомой стране Эпсилон?

2. *(Региональный этап ВОШ 2020)* В стране Z кривая Лоренца определяется как $y = x^3$. Какое значение примет коэффициент Джини, если суммарный доход беднейшей половины населения равномерно распределить между ними, а суммарный доход богатейшей половины населения равномерно распределить между ними?

3. *(МОШ 2013)* Кривая Лоренца в некоторой стране задаётся уравнением $y = x^2$, где x - доля в населении, y - доля в доходе. Во сколько раз доходы 10% самых богатых превышают доходы 10% самых бедных? (в ответ запишите только число)

4. *(Сибириада 2017)* Граждане станы Альфа либо работают, либо не работают и получают пособие по бедности. Неработающие и живущие на пособие составляют 50% всего населения, а работающим достается 80% всего дохода общества. В результате экономического кризиса средний доход работающих сократился на четверть, а размер пособия по безработице не изменился. Число работающих и неработающих осталось прежним. Чему стал равен коэффициент Джини, если до кризиса средний доход в этой стране был равен 100?

5. *(Высшая проба 2020)* Известно, что кривая Лоренца некоторой страны X имеет вид, представленный на рисунке ниже (по оси абсцисс откладывается кумулятивная доля населения страны X, по оси ординат – кумулятивная доля дохода). Определите значение коэффициента Джини, если $tg(\alpha) = tg(\beta) = 0.6$:



6. *(Высшая проба 2018)* На планете Плюк существуют три группы граждан: бедные, средний класс и богатые. Кривая Лоренца состоит из трёх отрезков. Самые бедные получают в семь раза меньше, чем богатые, а средний класс получает на 100% больше бедных. Найдите коэффициент Джини в этой стране, если бедных в три раза больше, чем представителей среднего класса, а численности среднего класса и богатых равны.

Ответы

«Верно/Неверно»

1.б	2.б	3.б	4.а	5.а	6.а	7.а
8.б	9.б	10.б	11.а			

«Один ответ»

1.	2.а	3.б	4.б	5.б	6.б	7.б
8.в	9.в	10.в	11.г	12.г	13.д	14.в
15.г	16.в	17.в	18.в	19.в	20.г	21.д
22.д	23.б	24.б				

«Все верные»

1.авг	2.абв

«Свободный ответ»

1.0,3	2.0,375	3.19	4.0,25	5.0,25	6.0.6

Модель кругооборота

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Чистые инвестиции в жилищное строительство включаются в национальный доход.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* В состоянии равновесия в любой модели кругооборота, независимо от количества макроэкономических агентов инвестиции равны частным сбережениям.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Положительное значение чистого экспорта стимулирует рост величины чистых зарубежных инвестиций.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Все переменные в модели экономического кругооборота являются показателями типа «поток».

   а) Верно б) Неверно

5. *(Сибириада 2011)* Инвестиции равны национальным сбережениям в любой модели кругооборота, независимо от количества макроэкономических агентов.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Показатель валовых инвестиций является показателем запаса.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Текущие потребительские расходы - самая нестабильная компонента совокупных расходов в течение экономического цикла.

   а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Что из перечисленного НЕ относится к инъекциям в экономике?

а) Проценты, выплачиваемые государством домохозяйствам по государственным облигациям
б) Деньги, потраченные семьей на покупку холодильника
в) Деньги, потраченные государством на постройку дорог, мостов
г) Деньги, заплаченные иностранным туристом в Москве за посещение Третьяковской галереи
д) Деньги, потраченные правительством на покупку оружия и боевой техники для нужд армии и полиции

2. *(Высшая проба 2016)* Рост какой статьи потребительских расходов домохозяйств НЕ увеличит совокупный спрос?

а) расходы на оплату услуг частного детского садика
б) расходы на покупку нового импортного холодильника
в) расходы на оплату коммунальных услуг
г) расходы на приобретение нового автомобиля «Волга»
д) расходы на аренду квартиры в Москве

3. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Какой из перечисленных ниже макроэкономических показателей является показателем потока?

а) размер государственного долга
б) величина капитала
в) сбережения домохозяйств
г) величина запасов фирм
д) уровень безработицы

4. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Если страна имеет отрицательное сальдо торгового баланса, то:

а) в этой стране ВНП>ВВП
б) в этой стране ВНП<ВВП
в) в этой стране ВНП=ВВП
г) недостаточно информации для ответа

5. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Если страна имеет положительное сальдо торгового баланса, то:

а) в этой стране ВНП>ВВП
б) в этой стране ВНП<ВВП
в) в этой стране ВНП=ВВП
г) Недостаточно информации для ответа

6. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Отрицательный чистый экспорт и положительный бюджетный дефицит говорят о том, что чистые сбережения частного сектора

а) неотрицательны
б) отрицательны
в) равны нулю
г) всегда строго положительны
д) невозможно ответить однозначно

Вопросы на все верные ответы

1. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Изменение запаса капитала в экономике страны за год равно:

а) амортизации
б) валовые инвестиции – амортизация
в) чистые инвестиции + амортизация
г) чистым инвестициям
д) валовым инвестициям

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.а	4.а	5.б	6.б	7.б

«Один ответ»

1.б	2.б	3.в	4.г	5.г	6.д

«Все верные»

1.бг

ВВП и ВНП

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Валовой внутренний продукт отличается от валового национального продукта на сумму, равную чистому доходу факторов.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Амортизационные отчисления включаются в чистый национальный продукт, но не включаются в чистый внутренний продукт.

   а) Верно б) Неверно

3. *(МОШ 2006)* Покупка акций является частью инвестиционных расходов.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Национальный доход - это сумма заработной платы, прибыли, ренты, процентных платежей и амортизации частных фирм.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Региональный этап ВОШ 2018)* В начале 1901 года страны А и В устроили соревнование, чей ВВП через 100 лет будетбольше. На тот момент ВВП страны А был равен ВВП страны В. Известно, что следующие 100 лет ВВП страны А увеличивался ежегодно на 1%, а ВВП страны В в нечетные годы (1901, 1903 и т.д.) увеличивался на 2%, а в четные (1902, 1904 и т.д.) не изменялся. Верно ли, что через 100 лет ВВП страны А больше ВВП страны В?

   а) Верно б) Неверно

6. *(Региональный этап ВОШ 2017)* В сентябре 2016 года Минэкономразвития ожидало снижения ВВП России по итогам 2016 г. на 0,6%, а в 2017 г. — рост на 0,6%. Согласно этому прогнозу, по итогам двух указанных лет ВВП России должен снизиться.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Сибириада 2016)* Проценты, выплачиваемые по государственным облигациям, не учитываются при подсчете ВВП.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Номинальный ВНП всегда больше, чем реальный ВНП.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Если человек выиграл автомобиль в шоу «Поле чудес», то это приведёт к росту ВВП на величину рыночной стоимости автомобиля.

   а) Верно б) Неверно

10. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Чистый доход иностранных факторов может быть отрицательной величиной.

    а) Верно б) Неверно

11. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Валовой национальный продукт всегда больше, чем чистый внутренний продукт страны.

    а) Верно б) Неверно

12. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Если в экономике объём инвестиций меньше суммы частных и государственных сбережений, то величина чистого экспорта является отрицательной.

    а) Верно б) Неверно

13. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Увеличение объёма первичных доходов, полученных резидентами за границей, ведет к увеличению объёма ВВП.

    а) Верно б) Неверно

14. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Валовой внутренний продукт России отличается от валового национального продукта России на сумму, равную доходам россиян за границей.

    а) Верно б) Неверно

15. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Национальный доход данной страны положительно зависит от размера национального дохода других стран.

    а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Высшая проба 2009)* Фирма произвела и продала 10 единиц продукции по цене 1500 рублей. При этом затраты фирмы на выплату заработной платы составили 5000 рублей, амортизационные расходы были равны 3000 рублей, расходы на покупку сырья и материалов составили 2000 рублей и, кроме того, фирма приобрела оборудование на сумму 4000 рублей. Величина добавленной стоимости для данной фирмы составила:

   а) 13000 рублей б) 10000 рублей
   в) 8000 рублей г) 5000 рублей
   д) 1000 рублей

2. *(МОШ 2006)* Если российская фирма потратила 500 млн. долл. на развитие своего филиала в Белоруссии, и этот же филиал закупил на 500 млн. долл. сырья у российских производителей, то в результате данных операций:

а) ВВП России изменился на 500 млн. долл., ВВП Белоруссии изменился на 500 млн. долл.
б) ВВП России изменился на 1000 млн. долл., ВВП Белоруссии изменился на 0 млн. долл.
в) ВВП России изменился на 0 млн. долл., ВВП Белоруссии изменился на 1000 млн. долл.
г) ВВП России изменился на 500 млн. долл., ВВП Белоруссии изменился на 0 млн. долл.
д) ВВП России изменился на 0 млн. долл., ВВП Белоруссии изменился на 500 млн. долл.

3. *(МОШ 2003)* Инвестициями в макроэкономике называют:

а) расходы, направляемые на изменение или сохранение величины основного капитала
б) вложение в ценные бумаги
в) только расходы, направляемые на увеличение величины основного капитала
г) только расходы, направляемые на приобретение жилых и производственных сооружений
д) нет верного ответа

4. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Чистый национальный продукт (ЧНП) равен ВНП минус:

а) амортизационные отчисления
б) зарплата и амортизация
в) налоги
г) зарплата, амортизация и налоги

5. *(Сибириада 2002)* Если французская компания Рено построит завод в Италии, то...

а) ВВП Италии вырастет в большей степени, чем ВНП Италии
б) ВВП Италии вырастет в меньшей степени, чем ВНП Италии
в) ВВП и ВНП Италии упадут, поскольку доход от этих инвестиций достанется французской фирме
г) увеличатся внутренние инвестиции Франции
д) нет верного ответа

6. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* В Россию ввозят из США и других стран узлы и детали для сборки автомашин « Шевроле Блейзер» на сумму 50 млн. долл. После сборки автомашины были проданы на сумму 70 млн. долл. Из выручки была выплачена заработная плата россиянам и арендная плата российским фирмам в размере 12 млн. долл. Остальное ушло в США и другие страны. На сколько в результате выросли ВВП и ВНП России?

а) ВВП вырос на 20 млн. долл., а ВНП вырос на 12 млн. долл
б) ВВП и ВНП выросли каждый на 12 млн. долл
в) ВВП вырос на 70 млн., а ВНП вырос на 12 млн. долл
г) ВВП вырос на 12 млн., а ВНП вырос на 20 млн. долл

7. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Какие виды расходов и доходов включаются в ВВП данной страны?

а) Стоимость работы плотника по строительству собственной дачи
б) Чистые доходы брокера от продажи ценных бумаг
в) Рост товарно-материальных запасов фирмы
г) Зарплата врача, работающего в государственной больнице
д) Доходы дельцов наркобизнеса
е) Покупка старинной иконы частным коллекционером

ж) Зарплата дворников

а) вгж б) бвгж в) бвж г) бвгеж д) абвг

8. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* При расчёте ВВП России по расходам НЕ учитывается:

а) стоимость купленного Украиной российского природного газа
б) расходы российских банков на выплату процентов по депозитам
в) прирост у российских производителей запасов непроданной готовой продукции
г) заработная плата Председателя Правительства России
д) стоимость построенного на территории России филиала японской фирмы

9. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Валовой национальный продукт - это

а) годовая сумма расходов на конечные блага, приобретаемые потребителями, фирмами и правительством
б) сумма всех доходов, созданных национальными факторами производства за год
в) сумма всех добавленных стоимостей, произведённых гражданами и фирмами на территории данной страны за год
г) все указанное верно

10. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Подсчитайте добавленную стоимость при производстве товара X на предприятии "Красная синька если: выручка составляет 100 денежных единиц; расходы на зарплату - 30 денежных единиц; амортизация - 10 денежных единиц; стоимость покупных материалов - 20 денежных единиц; налоги, выплаченные "Красной синькой15 денежных единиц.

а) 40 денежных единиц б) 80 денежных единиц
в) 70 денежных единиц г) 25 денежных единиц

11. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Располагаемый доход домохозяйств включает в себя:

а) трансфертные платежи государства населению и индивидуальные налоги, выплачиваемые государству
б) заработную плату за вычетом взносов на социальное страхование и индивидуальных налогов
в) сумму процентных платежей, полученных от бизнеса, за вычетом процентных платежей, полученных от государства
г) арендную плату за вычетом условно начисленной арендной платы
д) все ответы верны

12. *(Сибириада 2002)* Что из перечисленного включается в инвестиции в системе национальных счетов. . .

а) Покупка коллекции старинных марок
б) Расходы фирмы на покупку нового оборудования для замены изношенного
в) Покупка акций частной фирмы
г) Покупка государственных облигаций
д) Покупка домохозяйством старинного особняка
е) Покупка домохозяйством квартиры у другого домохозяйтсва, построенного в этом же году

ж) Покупка золотых украшений

а) бв б) б в) в г) гд д) бвд

13. *(Сибириада 2003)* Чтобы перейти от показателя ВНП к показателю ВВП следует...

а) вычесть чистый доход иностранных факторов
б) прибавить чистый доход иностранных факторов
в) вычесть чистый доход иностранных факторов и чистый экспорт
г) прибавить чистый доход иностранных факторов и вычесть чистый экспорт
д) прибавить чистый экспорт

14. *(МОШ 2003)* Если предельная склонность к потреблению равна 0,75, то это означает, что домохозяйства:

а) расходуют на потребление 75% своего располагаемого дохода
б) сберегают 1/4 своего располагаемого дохода
в) расходуют на потребление 75 копеек из каждого рубля дополнительного дохода
г) верно все вышеперечисленное
д) нет верного ответа

15. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Разница между стоимостью экспорта и импорта товаров за год называется:

а) сальдо платежного баланса
б) эффективностью внешней торговли
в) сальдо торгового баланса
г) прибылью от внешней торговли

16. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Какой из следующих способов сокращение военных расходов окажет наибольшее влияние на валовой внутренний продукт России?

а) Ликвидация двух военных баз внутри страны и создание одной военной базы за пределами страны
б) Сокращение пенсионных выплат военным
в) Закрытие военных баз за пределами страны и перевод военных в страну
г) Закрытие военных баз за пределами страны и увольнение персонала
д) Отказ от контрактов с внешними производителями на поставку новых самолетов

17. *(МОШ 2016)* Чему из следующих величин равняется ВВП в открытой экономике?

а) Потребительские расходы + Частные инвестиции
б) Потребительские расходы + Частные инвестиции + Государственные расходы
в) Потребительские расходы + Частные инвестиции + Государственные расходы + Чистый экспорт
г) Потребительские расходы + Частные инвестиции + Государственные расходы + Чистый экспорт + Общие зарплаты
д) Потребительские расходы + Частные инвестиции + Государственные расходы + Чистый экспорт + Общие зарплаты + Доходы корпораций

18. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Известно, что в 2000 году по сравнению с 1998 годом номинальный ВВП гипотетической страны увеличился с 800 до 960 млрд. долл., а дефлятор вырос с 125% до 150%. В результате реальный ВНП 2000 года по отношению к реальному ВНП 1998

года:

а) вырос
б) уменьшился
в) не изменился
г) приведённые данные некорректны

19. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Известно, что в стране А производится три товара X, Y и Z. Цены этих товаров и выпуски в 1999 году и в 2001 году представлены в таблице. Реальный валовой внутренний продукт в 2001 г. (если 1999 год - базовый) равен:

	1999 год			2000 год		
Товар	X	Y	Z	X	Y	Z
Цена	3	12	5	5	10	10
Выпуск	10	5	2	8	5	2

а) 100 б) 110 в) 120 г) 94 д) 25

20. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Фирма произвела и продала 20 единиц продукции по цене 1500 рублей. При этом затраты фирмы на выплату заработной платы составили 6000 рублей, амортизационные расходы были равны 3000 рублей, расходы на покупку сырья и материалов составили 10000 рублей и, кроме того, фирма приобрела оборудование на сумму 5000 рублей. Величина добавленной стоимости для данной фирмы составила:

а) 6000 б) 11000 в) 12000 г) 20000 д) 22000

21. *(МОШ 2008)* ВВП страны, растущий с постоянным темпом, через 20 лет возрастет в четыре раза. Можно ожидать того, что за три ближайших года ВВП изменится на:

а) 14% б) $17,5\%$ в) 21% г) $22,5\%$ д) 25%

22. *(МОШ 2005)* Работник хлебокомбината Федор получил 5 тыс. рублей заработной платы. В тот же день он потратил 50 рублей из этой суммы на покупку свежего хлеба производства того же самого хлебокомбината. Как эти события будут отражены при подсчете Валового Внутреннего Продукта по методу доходов и по методу расходов?

а) И по методу доходов, и по методу расходов будет учтено 5050 руб
б) И по методу доходов, и по методу расходов будет учтено 5000 руб
в) И по методу доходов, и по методу расходов будет учтено 50 руб
г) По методу доходов будет учтено 5000 руб., по методу расходов будет учтено 50 руб
д) По методу доходов будет учтено 5000 руб.; по методу расходов будет учтено 550 руб

23. *(Региональный этап ВОШ 2000)* НД + (косвенные налоги на предприятия) - (амортизационные отчисления) =

а) ВНП б) ВВП в) ЧНП г) Нет верного ответа

24. *(Сибириада 2005)* Государственные расходы на закупку товаров и услуг, учитываемые в расчетах ВВП по расходам, НЕ включают:

а) заработную плату государственных служащих
б) амортизацию зданий государственных учреждений
в) расходы на приобретение товаров для бесплатной передачи населению
г) расходы на выплату процентов по государственным облигациям

25. *(МОШ 2014)* ВВП и ВНД отличаются на величину:

а) стоимости промежуточного продукта
б) стоимости продукта перепродаж
в) трансфертных платежей
г) сальдо факторных доходов из-за рубежа

26. *(МОШ 2017)* Что из перечисленного не войдет в ВНП России?

а) доход новосибирского студента за трёхмесячную стажировку в Калифорнии
б) стоимость автомобиля Lada, произведённого на заводе компании Lada, расположенном на территории Швеции
в) зарплата учителя английского языка, родившегося и работающего в Перми
г) стоимость произведённого в Ленинградской области автомобиля Volvo
д) доходы госкорпорации от продажи военной техники Франции

27. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Потенциальный ВВП страны определяется:

а) реальным совокупным предложением в долгосрочном периоде
б) таким макроэкономическим равновесием, при котором фактическая безработица равна естественной
в) количеством и качеством трудовых, капитальных, природных и предпринимательских ресурсов
г) все вышеперечисленное верно

28. *(Высшая проба 2020)* Известно, что при прочих равных условиях в стране X денежная масса возросла на 10%, скорость обращения денег увеличилась на 20%, а общий уровень цен стал на 30% выше. Тогда номинальный ВВП:

а) вырос на 1,54%
б) вырос на 23%
в) упал на 23%
г) вырос на 32%
д) недостаточно информации для ответа

29. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Валовой национальный продукт равен национальному доходу, если:

а) амортизационные расходы и чистый экспорт равны нулю
б) чистый доход иностранных факторов производства и косвенные налоги равны нулю
в) чистый экспорт и косвенные налоги равны нулю
г) чистый доход иностранных факторов производства и амортизационные расходы равны нулю
д) косвенные налоги и амортизационные расходы равны нулю

30. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Чистый внутренний продукт отличается от национального дохода на величину:

а) косвенных налогов
б) личных располагаемых доходов
в) прямых налогов
г) трансфертных выплат
д) нет верного ответа

31. *(МОШ 2006)* Если домохозяйства тратят на сбережения 75% от общего размера своего располагаемого дохода, то мультипликатор трансфертов в экономике равен:

а) 4 б) 3 в) 2 г) 0,75 д) нет верного ответа

32. *(МОШ 2008)* Относительно экономики некоторой страны известно, что ВВП = 7000, Экспорт = 800, Импорт = 500. На основании приведённой информации:

а) ВНП = 7300
б) ВНП = 6700
в) ВНП = 6200
г) ВНП = 7500
д) ВНП рассчитать невозможно

33. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Если российская фирма потратила 500 млн. долл. на развитие своего филиала в Белоруссии, и этот же филиал закупил на 500 млн. долл. сырья у импортных производителей, то в результате данных операций:

а) ВВП России изменился на 500 млн. долл., ВВП Белоруссии изменился на 500 млн. долл
б) ВВП России изменился на 1000 млн. долл., ВВП Белоруссии изменился на 0 млн. долл
в) ВВП России изменился на 0 млн. долл., ВВП Белоруссии изменился на 1000 млн. долл
г) ВВП России изменился на 0 млн. долл., ВВП Белоруссии изменился на 500 млн. долл
д) ВВП России изменился на 0 млн. долл., ВВП Белоруссии изменился на 0 млн. долл

34. *(Сибириада 2003)* Что из перечисленного ниже включается в ВНП, но не включается в национальный доход?

а) Акцизы
б) Налог на добавленную стоимость
в) Амортизационные отчисления
г) Налог на продажи
д) Всё перечисленное выше

35. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Домашние хозяйства в данном году израсходовали на продовольственные товары 230 млрд руб., на покупку непродовольственных товаров 150 млрд руб., на приобретение жилья 180 млрд руб., на оплату услуг 80 млрд руб., на покупку ценных бумаг 35 млрд руб., на покупку земельных участков 15 млрд руб., на благотворительные цели (помощь детским домам, религиозным организациям и т.п.) 10 млрд руб. Какова величина потребительских расходов в экономике как составной части ВВП?

а) 460 б) 640 в) 650 г) 665 д) 700

36. *(Сибириада 2014)* При расчете ВВП России по расходам не учитываются:

а) расходы государственного бюджета на строительство олимпийских объектов в Сочи
б) расходы частных фирм на выплату дивидендов по акциям
в) прирост запасов нераспроданной продукции у российских производителей
г) расходы на строительство автомобильного завода «Фольксваген» в Калужской области
д) расходы федерального бюджета на оплату труда сотрудников Министра образования и науки РФ

37. *(Сибириада 2014)* Если номинальный ВВП за текущий год вырос на 200%, а реальный ВВП - на 100%, то за этот же период цены в стране:

а) выросли в 100%
б) выросли на 50%
в) снизились приблизительно на 33%
г) снизились на 50%
д) снизились на 100%

38. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* В Россию ввозят из США и других стран узлы и детали для сборки автомашин «Шевроле Блейзер» на сумму 50 млн. долл. После сборки автомашины были проданы на сумму 70 млн. долл. Из выручки была выплачена заработная плата россиянам и арендная плата российским фирмам в размере 12 млн. долл. Остальное ушло в США и другие страны. На сколько в результате выросли ВВП и ВНП России?

а) ВВП вырос на 20 млн. долл., а ВНП вырос на 12 млн. долл
б) ВВП и ВНП выросли каждый на 12 млн. долл
в) ВВП вырос на 70 млн. долл., а ВНП вырос на 12 млн. долл
г) ВВП вырос на 12 млн. долл., а ВНП вырос на 20 млн. долл

39. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Что из нижеперечисленного включается в ВНП, но не включается в ВВП России?

а) Инвестиции российских фирм в акции Газпрома
б) Акцизы, уплаченные иностранными фирмами в России
в) Заработная плата хоккеиста С. Федорова, полученная в 1998 году за игру в составе клуба Detroit Red Wings
г) Прибыль, полученная иностранными фирмами в России

40. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Потенциальный объём ВВП страны определяется:

а) реальным совокупным предложением в долгосрочном периоде
б) таким макроэкономическим равновесием, при котором безработица равна естественной безработице
в) количеством и качеством трудовых, капитальных, природных и предпринимательских ресурсов
г) всё вышеперечисленное верно

41. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Что из перечисленного ниже включается в ВНП, но не включается в национальный продукт?

а) Акцизы
б) Налог на добавленную стоимость
в) Амортизационные отчисления
г) Всё вышеперечисленное

42. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Номинальный ВНП представляет собой стоимость товаров и услуг, измеренную в:

а) текущих ценах
б) реальных ценах
в) ценах предшествующего периода
г) ценах базисного периода
д) нет верного ответа

43. *(Сибириада 2007)* При расчете ВВП по расходам показатель «валовые частные инвестиции» включает:

а) расходы домашних хозяйств на приобретение квартир в новостройках
б) расходы государства на приобретение военной техники у производителей
в) расходы домашних хозяйств и предприятий на приобретение акций
г) расходы предприятий на приобретение участков земли для производственных нужд

44. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Если номинальный ВНП вырос с 1500млрд. у.е. до 1650млрд. у.е. в течение года, а цены в тот же период выросли на 5%, то реальный ВНП:

а) увеличится на 15%
б) увеличится на 5%
в) сократится на 5%
г) останется неизменным
д) нет верного ответа

45. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Жалование чиновника учитывается при расчёте:

а) ВВП по методу потока доходов
б) ВНП по методу потока расходов
в) чистых субсидий частным лицам
г) валовых внутренних инвестиций
д) нет верного ответа

46. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Если значение ВВП превышает значение ВНП на 25%, то значение чистого дохода иностранных факторов. . .

а) в 4 раза меньше ВВП
б) в 5 раза меньше ВВП
в) в 1.2 раза меньше ВВП
г) в 3 раза меньше ВВП
д) в 2.25 раза меньше ВВП

47. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если реальный ВВП на душу населения в 1999 году составлял \$16200, а в 1998 году \$15500, то темп роста реальную выпуска за этот период равен:

а) 4,3% б) 4,5% в) 5,6% г) 15,5% д) 16,2%

48. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Какие виды расходов и доходов не включаются в ВВП данной страны? а) Стоимость работы плотника по строительству собственной дачи. б) Чистые доходы брокера от продажи акций. в) Рост товарно-материальных запасов фирмы. г) Зарплата врача, работающего в государственной больнице. д) Доходы дельцов наркобизнеса. е) Покупка картины Леонардо да Винчи частным коллекционером. ж) Зарплата дворников.

а) а,в,д,е б) а,д,е в) а,д,ж г) а,д д) а,б,д,е

49. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Продавец продает на рынке конечный товар, произведённый в текущем году. В цену товара включен налог на добавленную стоимость. Сумма этого налога:

а) будет учтена при расчёте валового внутреннего продукта, но не будет учтена при расчёте национального дохода
б) будет учтена при расчёте валового внутреннего продукта, но не будет учтена при расчёте валового национального продукта
в) будет учтена при расчёте валового внутреннего продукта, но не будет учтена при расчёте чистого внутреннего продукта
г) будет учтена при расчёте валового внутреннего продукта, валового национального продукта, чистого национального продукта и национального дохода

50. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных на территории данной страны в течение данного года, это:

а) чистый национальный продукт
б) национальный доход
в) валовой внутренний продукт
г) индекс цен производителей
д) нет верного ответа

51. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* В системе национальных счетов к инвестиционным расходам относятся:

а) расходы фирмы на приобретение земельного участка для строительства нового завода
б) расходы частных лиц на покупку облигаций фирмы
в) увеличение фирмой запасов непроданной продукции
г) расходы частных лиц на покупку новых компьютеров
д) все ответы верны

52. *(Региональный этап ВОШ 2002)* К чистым инвестициям в системе национальных счетов относится:

а) покупка фирмой нового оборудования для замены изношенного
б) покупка строительной фирмой помещения для офиса у торговой фирмы
в) строительство фирмой нового цеха
г) покупка фирмой земельного участка
д) все ответы верны

53. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Если годовой темп прироста номинального ВВП в некоторой стране был равен 40%, темп инфляции за этот период составил 20% годовых, а население за год увеличилось на 20%, то реальный ВВП на душу населения за прошедший год изменился приблизительно на:

а) 8% б) 4% в) -3% г) 1,5% д) 0%

54. *(Сибириада 2006)* В расчёт ВВП России по доходам включается:

а) выручка владельца частной пекарни в г.Бердске
б) выигрыш жительницы г. Улан-Удэ в телешоу «Поле Чудес»
в) дивиденды на акции известного футбольного клуба «Челси», полученные Р.Абрамовичем
г) гонорар Дж. Роулинг от издания книг о Гарри Потере в России

55. *(Сибириада 2011)* При расчёте ВВП России по расходам учитываются расходы:

а) Отечественных предприятий на выплату заработной платы своим работникам
б) Государственного бюджета на выплату компенсаций гражданам, пострадавшим от взрыва в аэропорту Домодедово
в) Государственного бюджета на повышение пенсий военнослужащих
г) Российских граждан на приобретение акций российских компаний при первичном их размещении на рынке
д) Отечественных предприятий на пополнение запасов сырья и материалов

56. *(Высшая проба 2016)* К государственным трансфертам НЕ относятся:

а) ежемесячные пособия на детей
б) пособия по безработице
в) расходы государства на закупку компьютеров для государственных школ
г) дотации малообеспеченным гражданам на приобретение лекарств
д) выплата пособия по инвалидности

Вопросы на все верные ответы

1. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Что из перечисленного ниже включается в располагаемый личный доход, но не включается в национальный доход?

а) проценты по ГКО б) трансферты в) индивидуальные налоги
г) налог на прибыль д) амортизационные отчисления

2. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Пусть в краткосрочном периоде кривая совокупного предложения в экономике имеет положительный наклон. Рост реального ВВП при падении номинального ВВП в краткосрочном периоде может иметь место в результате:

а) снижения цен на энергоносители
б) роста производительности труда в результате внедрения достижений научно-технического прогресса
в) сокращение предложения денег
г) большого притока иммигрантов в страну
д) усиление роли профсоюзов на рынке труда

3. *(МОШ 2005)* Что из перечисленного ниже включается в ВНП, но не включается в национальный продукт?

а) Акцизы б) Налог на добавленную стоимость
в) Индивидуальные налоги г) Налог на прибыль
д) Амортизационные отчисления

4. *(Сибириада 2013)* При расчете ВВП России по расходам следует суммировать:

а) расходы бабы Клавы на покупку в местной аптеке медицинских препаратов на основе алтайских трав
б) расходы государственной компании «Роснефтегаз» на покупку акций компании «Иркутскэнерго»
в) расходы немецких компаний на покупку российского газа
г) расходы муниципальных бюджетов на покупку новых школьных автобусов
д) расходы федерального бюджета на выплату пособий гражданам, пострадавшим от наводнения

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Рост потенциального ВВП является следствием:

а) разработки новых месторождений полезных ископаемых на территории данной страны
б) роста цен на импортируемые энергоресурсы
в) технологического шока
г) существенного притока иммигрантов в страну
д) инфляции

6. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Что из перечисленного ниже не включается в ВВП:

   а) Зарплата студента вечернего отделения вуза
   б) Штраф за загрязнение окружающей среды
   в) Прибыль иностранных филиалов отечественных фирм
   г) Процентные платежи по облигациям частных фирм
   д) Покупка нефтяной компанией участка земли для разработки месторождения

7. *(МОШ 2006)* Что из перечисленного ниже не включается в ВВП:

   а) стипендия студента дневного отделения вуза
   б) штраф за нарушение правил дорожного движения
   в) жалование чиновника
   г) покупка фирмой участка земли под строительство коттеджей
   д) покупка одной нефтяной компании другой нефтяной компанией

8. *(Региональный этап ВОШ 2018)* В каких из этих ситуаций номинальный ВВП в году t_1 окажется меньше реального? За базовый принят год t_0.

   а) дефляция, $t_0 < t_1$ б) инфляция, $t_0 < t_1$ в) дефляция, $t_0 > t_1$ г) инфляция, $t_0 > t_1$

9. *(Сибириада 2014)* Какие из следующих операций будут учитываться при расчете ВВП России?

   а) компания «Вимм-Билль-Данн» строит новый завод по розливу молока в России
   б) авиакомпания «Аэрофлот» продает один из имеющихся у нее лайнеров авиакомпании «Эйр Астана»
   в) гражданка Успешкина покупает на вторичном рынке акции компании ОАО «Ростелеком»
   г) фермерские хозяйства Краснодарского края ведут розлив каберне в бутылки и продают его потребителям в магазинах Марселя
   д) издательство «Просвещение» выпустило слишком большой тираж нового учебника и в текущем году сумело продать не все книги, поэтому часть тиража осталась на складе издательства до следующего года

10. *(Потерянный источник)* При расчете ВВП России по расходам в инвестиции включаются:

    а) расходы на строительство нового здания Государственной Думы РФ
    б) расходы домохозяйства на покупку квартиры
    в) изменение товарно-материальных запасов фирм
    г) строительство филиала фирмы ВАЗ в Казахстане
    д) покупка фирмой нового станка на замену изношенного

11. *(Высшая проба 2020)* Какие из приведённых ниже операций НЕ будут учтены при подсчете ВВП по расходам в текущем году?

    а) покупка гражданином Y акций компании «Апельсин»
    б) покупка гражданином X подержанного отечественного автомобиля, произведённого в прошлом году
    в) выплата государством пособий по безработице
    г) покупка компанией дорогостоящего оборудования
    д) покупка гражданином Z товаров, торговля которыми на территории страны официально запрещена

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Гражданин России, проживающий на Дальнем Востоке, купил новый японский автомобиль. При прочих равных условиях, это привело к тому, что:

а) ВВП Японии вырос
б) ВВП Японии снизился
в) ВНД Японии вырос
г) ВНД Японии снизился
д) ВВП и ВНД Японии не изменились

13. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Какие сделки не регистрируется как при расчете ВВП?

а) Человек покупает акции частной компании
б) Государство финансирует строительство новой автострады
в) Коллекционер покупает яйца Фаберже
г) Семен покупает у Ивана автомобиль, произведённый в текущем году
д) Фирма закупила партию сырья, которая по итогам года осталась неиспользованной

14. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Если по итогам года величина чистого экспорта страны оказалась положительной, то в этом году:

а) государственный долг страны уменьшился
б) сальдо торгового баланса оказалось положительным
в) ВВП страны оказался больше суммы потребительских расходов, инвестиционных расходов фирм и государственных закупок
г) налоговые поступления государства определённо увеличились
д) национальная валюта страны получила стимулы для укрепления

15. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Выберите верные утверждения.

а) реальный Валовой Внутренний Продукт (ВВП) рассчитывается путём умножения номинального ВВП на дефлятор ВВП
б) если товар А является сырьем для производства товара Б, то издержки производства товара А никогда не будут учитываться при подсчете ВВП
в) в ВВП страны включаются только товары и услуги, потребленные внутри этой страны
г) в ВВП страны включаются только товары и услуги, произведённые внутри этой страны
д) при дезинфляции индекс цен Пааше может увеличиваться

16. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Трансфертные платежи входят в расчет:

а) ВВП б) ЧНП в) НД г) ЛД д) ЛРД

Вопросы с открытым ответом

1. *(МОШ 2014)* Реальный ВНП 2010 г. составил 5600млрд ден. ед. Дефлятор ВНП в 2011 г. был равен 1,2, а номинальный ВНП – 5760 млрд ден. ед. Определите темп экономического роста. (В ответ запишите только число, округленное до целого числа процентов)

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* Статистические исследования показали, что в 2000–2012 годах номинальный ВВП в стране Альфа изменялся по следующему закону: ВВП_НОМ $= 300 * 1,2^t - 2000$, где t – номер года, ВВП_НОМ – номинальный ВВП (миллионов дукатов). В свою очередь реальный ВВП изменялся по следующему закону: ВВП_РЕАЛ $= 300 * 1,2^{2000-t}$, где ВВП_РЕАЛ – реальный ВВП (миллионов дукатов) в ценах 2000 года. Определите, на сколько процентов вырос уровень цен в стране Альфа в 2012 году по сравнению с 2011 годом. (В ответ запишите только число)

3. *(МОШ 2013)* ВВП страны составляет 100 млн. долларов, ВНП – 90 млн. долларов. Доходы иностранцев, получаемые на территории данной страны, в 2 раза больше доходов отечественных граждан, получаемых за рубежом. Определите доходы отечественных граждан, получаемые на территории данной страны. (В ответ запишите только число)

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* В экономике страны Гамма величина совокупного потребления составляет 100 миллионов тугриков, причем одна половина этой суммы расходуется на отечественные товары и услуги, а другая половина – на иностранные. Совокупные инвестиции равны 50 миллионов тугриков, причем одна половина этой суммы расходуется на отечественные товары и услуги, а другая половина – на иностранные. Наконец, государственные закупки товаров и услуг составляют 50 миллионов тугриков, причем одна половина этой суммы расходуется на отечественные товары и услуги, а другая половина – на иностранные. Величина импорта в этой стране составляет ровно половину от величины экспорта. Определите ВВП страны Гамма. (В ответ запишите только число в млн)

5. *(Высшая проба 2009)* Известно, что в экономике некоторой страны потребительские расходы домашних хозяйств составили 1000, валовые инвестиции были равны 300, чистые налоги были собраны в объёме 700, величина чистого экспорта составила 200, объём экспорта был равен 1000, сумма инъекций в экономике оценивалась в 1500. Используя модель кругооборота, определить величину валового внутреннего продукта.

6. *(Высшая проба 2020)* Страну А, не участвующую в международной торговле, населяют 100 млн. человек, которые условно могут быть разделены на две группы: молодежь и пенсионеры. В 2017 г. доля пенсионеров в общем количестве жителей страны А составляла 30%. Каждый пенсионер получал от государства пенсию в размере $T = 200$ денежных единиц (д.е.) в год (считайте, что иных источников дохода у них нет). Молодой житель страны А зарабатывал Y д.е. в год, где Y соответствует ВВП на одного занятого (молодого) в экономике, и уплачивал налог $t = 100$ д.е. в год. Молодежь и пенсионеры имеют одинаковое автономное потребление $C_a = 10$ д.е. в год, а их предельная склонность к сбережению равна $MPS = 0.2$. В 2018г. численность населения страны А сократилась на 2% по сравнению с 2017г. Также правительство провело пенсионную реформу, повысив возраст выхода на пенсию, в связи с чем доля пенсионеров в общем количестве жителей страны А снизилась до 20% (считайте, что все бывшие пенсионеры, перешедшие в категорию молодежи, гарантированно получили работу). На сколько млн. денежных единиц изменился номинальный ВВП страны А в 2018г. по сравнению с 2017г., если объём инвестиций, государственных расходов, а также величины пенсионных выплат (T), налогов (t), MPS и C_a в экономике остались прежними? Если нужно, предположите, что инвестиции и государственные расходы не зависят от ВВП страны А и являются достаточно большими.

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2016)* Все расходы государственного бюджета страны А связаны только с государственными закупками, а доходы – с налоговыми поступлениями. В среднем в качестве налогов собирается 10% ВВП, а доля инвестиций в ВВП составляет 20%. Страна А не имеет торговых отношений с другими странами. Потребление конечных товаров и услуг на душу населения в этой стране в два раза ниже ВВП на душу населения. Определите величину ВВП страны А, если дефицит государственного бюджета страны А равен 5 млрд д.е.

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.б	4.б	5.а	6.а	7.а
8.б	9.б	10.а	11.б	12.б	13.б	14.б
15.а						

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.а	7.б
8.б	9.б	10. б	11.б	12.бв	13.б	14.в
15.в	16.в	17.в	18.в	19.г	20.г	21.г
22. г	23.г	24.г	25.г	26.г	27.г	28.г
29.д	30.д	31.д	32.д	33.д	34.д	35.а
36.б	37.б	38.а	39.в	40.г	41.г	42.а
43.а	44.б	45.б	46.б	47.б	48.б	49.в
50.в	51.в	52.в	53.в	54.г	55.д	56.в

«Все верные»

1.аб	2.абг	3.абд	4.авг	5.авг	6.бвд	7.абгд
8.аг	9.агд	10.бвд	11.абвд	12.ав	13.авг	14.бвд
15.гд	16.гд					

«Свободный ответ»

1.14	2.44	3.80	4.300	5.1700	6.-11780	7.25

Модель AD-AS

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(МОШ 2005)* В кейнсианской модели ставка реальной заработной платы и цены жёсткие.

   а) Верно б) Неверно

2. *(МОШ 2006)* Рост общего уровня цен приводит к снижению уровня реального богатства и смещению кривой совокупного спроса влево-вниз.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Сдвиг кривой совокупного спроса вправо в долгосрочном периоде всегда приводит к инфляции, независимо от формы кривой краткосрочного совокупного предложения

   а) Верно б) Неверно

4. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Равновесный объём производства в экономике не может быть выше потенциального.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* В рамках кейнсианского подхода увеличение совокупного спроса не вызовет увеличение равновесного ВНП.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* В долгосрочном периоде предложение товаров более эластично, а спрос менее эластичен, чем в краткосрочном.

   а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Пусть в краткосрочном периоде кривая совокупного предложения горизонтальна (кейнсианская кривая). В начальный момент выпуск в экономике равен потенциальному и составляет 1500. Кривая совокупного спроса задана уравнением: $Y = 3000 - 3P$, где Y - выпуск, а P - уровень цен. После сокращения индивидуальных налогов произошёл сдвиг кривой совокупного спроса параллельно первоначальному положению, который привел в долгосрочном периоде к инфляции в 20%. В результате выпуск в краткосрочном периоде:

   а) вырастет на 20% б) вырастет на 6,66% в) вырастет на 10%
   г) вырастет на 33,3% д) нет верного ответа

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2018)* Из-за нехватки денежных средств на обеспечение армии во время войны правительство даёт указ Центральному банку осуществить эмиссию денег. Что вероятнее всего произойдёт в краткосрочном периоде в рамках модели AD-AS (при прочих равных условиях)?

   а) вырастет уровень цен
   б) упадёт объём реального ВВП
   в) упадёт уровень цен
   г) снизятся темпы инфляции

3. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Если экономика находится в ситуации инфляционного разрыва, то при отсутствии вмешательства государства произойдёт. . .

   а) рост уровня цен при снижении реального ВВП
   б) рост уровня цен при повышении реального ВВП
   в) падение уровня цен при снижении реального ВВП
   г) падение уровня цен при повышении реального ВВП
   д) определенно сказать невозможно

4. *(МОШ 2013)* Инфляция издержек графически выразится в

   а) сдвиге кривой совокупного предложения влево
   б) сдвиге кривой совокупного предложения вправо
   в) установлении нового равновесия при меньшей цене
   г) установлении нового равновесия при большем объёме производства

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Пусть в краткосрочном периоде кривая совокупного предложения горизонтальна (кейнсианская кривая). В начальный момент выпуск в экономике равен 1000, что соответствует потенциальному выпуску для данной экономики. Кривая совокупного спроса задана уравнением: $Y = 3500 - 5P$, где Y- выпуск, а P-уровень цен. В результате роста предложения денег кривая совокупного спроса сдвинулась параллельно первоначальному положению, при этом в краткосрочном периоде равновесный выпуск изменился на 20%. В результате роста предложения денег темп инфляции в долгосрочном периоде будет равен:

   а) 5% б) 8% в) 10% г) 12% д) 20%

6. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Функция совокупного спроса имела вид $Y = 4500 - 1000P$, где Y – величина совокупного спроса, а P- уровень цен. Первоначально экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия. Рост совокупного спроса до уровня $Y = 5100 - 1000P$ привел к тому, что в краткосрочном периоде темп инфляции составил 20%. Потенциальный ВВП равен 3000. Равновесный объём производства в краткосрочном периоде составляет:

   а) 2700
   б) 3600
   в) 3300
   г) 3000
   д) Определённо сказать нельзя

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Увеличение совокупного спроса приведет к росту равновесного ВВП в долгосрочном периоде:

а) если кривая SRAS горизонтальна
б) если кривая SRAS имеет положительный наклон
в) если кривая LRAS также сместится в сторону роста
г) если кривая SRAS также сместится в сторону роста
д) в любом вышеописанном случае

8. *(Сибириада 2013)* Совокупный спрос может возрасти, если правительство сократит:

а) пособия по безработице
б) дефицит государственного бюджета
в) налоги
г) закупки товаров и услуг
д) импортные пошлины

9. *(Высшая проба 2009)* Если реальный ВВП увеличится на 7%, денежная масса возрастет на 3%, а скорость обращения денег неизменна, то уровень цен:

а) возрастёт на 10%
б) упадёт на 10%
в) возрастёт на 4%
г) упадёт на 4%
д) определённо сказать нельзя

10. *(МОШ 2003)* В модели совокупного спроса - совокупного предложения экономический рост может быть представлен как:

а) сдвиг влево-вверх краткосрочной кривой совокупного предложения
б) сдвиг влево кривой совокупного долгосрочного предложения
в) сдвиг вправо-вверх кривой совокупного спроса
г) сдвиг вправо долгосрочной кривой совокупного предложения
д) одновременный сдвиг краткосрочной кривой совокупного предложения влево-вверх и кривой совокупного спроса вправо-вверх

11. *(МОШ 2004)* Величина совокупного спроса увеличится, если вырастет:

а) предельная эффективность капитала (внутренняя норма доходности капитала)
б) национальный доход в других странах
в) размер трансфертных выплат
г) все предыдущие ответы верны
д) нет верного ответа

12. *(Сибириада 2003)* Инфляция, обусловленная сокращением совокупного предложения, НЕ может быть вызвана...

а) ростом затрат на единицу продукции
б) снижением производительности ресурсов
в) уменьшением субсидий производителям
г) ростом предложения денег
д) нет верного ответа

13. *(Сибириада 2013)* Скорость обращения денег замедлилась в полтора раза, реальный ВВП сократился в два раза, а уровень цен возрос в 20 раз. Денежная масса:

а) увеличилась в 5 раз
б) увеличилась в 10 раз
в) уменьшилась в 10 раз
г) увеличилась в 15 раз
д) уменьшилась в 15 раз

14. *(Высшая проба 2009)* В начальный момент выпуск в экономике равен потенциальному и равен

2000. Кривая совокупного спроса задана уравнением: $Y = 5000 - 3P$, где Y- выпуск, а P-уровень цен. В результате роста индивидуальных налогов произошел сдвиг кривой совокупного спроса, и теперь она задается соотношением: $Y = 4700 - 3P$. В результате повышения индивидуальных налогов уровень цен в долгосрочном периоде:

а) вырос на 10% б) вырос на 15% в) вырос на 25% г) упал на 20%
д) упал на 10%

15. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Кривая совокупного предложения может быть горизонтальной в некоторой области, поскольку в этой области

а) Более высокая цена приводит к более высокой процентной ставке, которая сокращает предложение денег и потребительские расходы
б) Изменения в общем уровне цен не вызывают эффекта замещения
в) Выпуск не может быть увеличен, пока цены и зарплата не будут увеличены
г) Жёсткие цены предотвращают колебания занятости
д) Ресурсы недоиспользуются и увеличение спроса может быть удовлетворено без оказания давления на уровень цен

16. *(МОШ 2017)* Что означает переменная V в уравнении Фишера?

а) объём денег в экономике
б) количество экономически активных граждан в стране
в) среднюю скорость перебегания клиентов банка от банкомата к банкомату
г) суммарный объём продаж всех фирм этой страны
д) скорость обращения денег

17. *(Сибириада 2015)* Увеличение скорости обращения денег при тех же размерах денежной и товарной массы должно привести в соответствии с уравнением Фишера к:

а) увеличению покупательной способности денег б) снижению уровня цен
в) росту уровня цен г) экономическому росту
д) снижению потребительских расходов

18. *(Сибириада 2014)* Если реальный ВВП увеличится в 1,2 раза, а денежная масса вырастет на 8% при стабильной скорости обращения денег, то уровень цен (согласно уравнению Фишера):

а) возрастёт на 20% б) возрастёт на 10% в) останется неизменным
г) снизится на 10% д) снизится на 20%

19. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Явление инфляции при росте реального ВВП

а) возможно при положительном шоке спроса
б) возможно при отрицательном шоке спроса
в) возможно при положительном шоке предложения
г) возможно при отрицательном шоке предложения
д) невозможно

20. *(Региональный этап ВОШ 2015)* В стране Альфа совокупный спрос описывается количественной теорией денег. В результате повсеместного введения банкоматов в этой стране резко выросла скорость обращения денег. При прочих равных условиях это событие приведёт:

а) К росту выпуска в краткосрочном периоде и росту уровня цен в долгосрочном
б) К росту выпуска в краткосрочном периоде и падению уровня цен в долгосрочном
в) К падению выпуска в краткосрочном периоде и росту уровня цен в долгосрочном
г) К падению выпуска в краткосрочном периоде и падению уровня цен в долгосрочном
д) К падению выпуска и уровня цен в краткосрочном периоде

21. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Эффект процентной ставки объясняет отрицательный наклон кривой совокупного спроса следующим образом:

а) рост уровня цен → рост реальных денежных запасов → рост спроса на деньги → рост ставки процента → снижение инвестиций → снижение величины совокупного спроса
б) снижение уровня цен → снижение спроса на деньги → снижение ставки процента → рост инвестиций → рост величины совокупного спроса
в) рост уровня цен → снижение реальных денежных запасов → снижение спроса на деньги → снижение ставки процента → снижение инвестиций → снижение величины совокупного спроса
г) снижение уровня цен → снижение спроса на деньги → снижение ставки процента → снижение курса валюты → рост чистого экспорта → рост величины совокупного спроса
д) нет верного ответа

22. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Совокупный спрос увеличивается, а совокупное предложение падает, если увеличивается:

а) уровень цен
б) ставка подоходного налога
в) уровень заработной платы
г) размеры пенсий
д) денежная масса

23. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Отрицательный наклон кривой совокупного спроса не может быть объяснён эффектом:

а) реального богатства б) процентной ставки в) дохода г) импортных закупок
д) нет верного ответа

24. *(Сибириада 2011)* Какие из перечисленных показателей будут меняться в одну сторону при колебаниях совокупного спроса?

а) Уровень цен и безработица в краткосрочном периоде
б) Уровень цен и безработица в долгосрочном периоде
в) Номинальный ВВП и уровень цен в краткосрочном периоде
г) Номинальный ВВП и уровень безработицы в краткосрочном периоде
д) Реальный ВВП и инфляция в долгосрочном периоде

25. *(Региональный этап ВОШ 2002)* В период инфляции, обусловленный ростом издержек, номинальный ВВП растёт:

а) с темп же темпом, что и реальный ВВП
б) медленнее, чем реальный ВВП
в) быстрее, чем реальный ВВП
г) определённо сказать нельзя

26. *(Сибириада 2007)* Последствием инфляции предложения является:

а) рост цен
б) сокращение реального выпуска
в) рост безработицы
г) верно всё перечисленное

27. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Пусть в краткосрочном периоде кривая совокупного предложения в экономике имеет положительный наклон. Рост как реального, так и номинального ВВП в краткосрочном периоде может иметь место в результате:

а) роста внутренних цен на энергоносители
б) повышения учетной ставки
в) увеличения экспортных пошлин
г) отмены субсидий фермерам
д) снижения ставки подоходного налога

28. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* В начальный момент выпуск в экономике был равен потенциальному и равнялся 1000, совокупный спрос был задан функцией Y=3000-2P, где Y- выпуск, а P-уровень цен. Рост государственных расходов привел к изменению совокупного спроса, функция совокупного стала иметь вид Y=3500-2P. В результате повышения государственных расходов уровень ВВП в долгосрочном периоде:

а) вырос на 5% б) вырос на 15% в) упал на 10% г) упал на 20%
д) не изменился

29. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Если денежная масса возрастёт на 4%, скорость обращения денег возрастет на 2%, уровень цен возрастёт на 3%, то номинальный ВВП:

а) возрастёт на 9% б) возрастёт на 6% в) возрастёт на 3% г) упадёт на 3%
д) упадёт на 1%

30. *(Муниципальный этап (Москва) 2016)* Какая из комбинаций мер монетарной и фискальной политики точно приведёт к росту ВВП в соответствии с моделью AD-AS?

а) эмиссия денег и уменьшение государственных закупок товаров и услуг
б) понижение ключевой ставки и увеличение государственных закупок товаров и услуг
в) повышение норматива обязательного налоговых ставок
г) продажа гособлигаций Центробанком выплат

Вопросы на все верные ответы

1. *(МОШ 2005)* Кривая совокупного предложения в долгосрочном периоде

а) имеет форму вертикальной прямой
б) соответствует потенциальному Валовому внутреннему продукту (ВВП) экономики
в) соответствует предпосылкам кейнсианской теории
г) предполагает полную занятость ресурсов
д) предполагает наличие только фрикционной безработицы

2. *(МОШ 2007)* Выберите все утверждения, верные для классической макроэкономической модели.

а) Все агенты обладают полной информацией обо всех рынках
б) Номинальные цены экономических благ являются абсолютно гибкими
в) Кривая совокупного предложения имеет положительный наклон
г) Кривая совокупного спроса вертикальна
д) Сдвиги совокупного спроса не приводят к изменению равновесного уровня выпуска

3. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Пусть в краткосрочном периоде кривая совокупного предложения в экономике имеет положительный наклон. Рост как реального, так и номинального ВВП в краткосрочном периоде может иметь место в результате:

а) роста цен на энергоносители
б) повышения пенсий
в) увеличения трансфертных выплат домохозяйствам
г) сокращения предложения денег и отмены субсидий фермерам
д) снижения ставки подоходного налога

4. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Кривая совокупного предложения в краткосрочном периоде

а) имеет форму вертикальной прямой
б) предполагает несовершенную конкуренцию на рынках товаров, услуг и ресурсов
в) соответствует потенциальному уровню инфляции
г) соответствует предпосылкам кейнсианской теории
д) предполагает наличие вынужденной безработицы

5. *(МОШ 2008)* Кривая совокупного спроса сместится вправо-вверх, если снизятся

а) уровень цен
б) цены ресурсов
в) обменный курс национальной валюты
г) ставка процента
д) избыточные производственные мощности

6. *(МОШ 2009)* Причиной инфляции спроса может послужить рост:

а) налогов
б) цен на ресурсы
в) военных расходов
г) ставки процента
д) обратного обменного курса национальной денежной единицы

7. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Какие из следующих обстоятельств не обуславливают отрицательный наклон кривой совокупного спроса?

а) Увеличение богатства в экономике вследствие роста биржевых индексов
б) Увеличение инвестиционного спроса вследствие снижения процентных ставок, вызванного снижением учётной ставки Центрального Банка
в) Увеличение инвестиционного спроса вследствие роста оптимизма инвесторов
г) Рост государственных расходов, вызванных военными действиями
д) Снижение стоимости иностранных товаров относительно отечественных товаров, вызванное ростом уровня внутренних цен

8. *(Высшая проба 2019)* Выберите НЕВЕРНЫЕ утверждения

   а) Кривая LRAS (долгосрочного совокупного предложения) может быть сдвинута влево из-за технического регресса
   б) Кривая SRAS (краткосрочного совокупного предложения) может быть сдвинута вверх из-за снижения издержек производства
   в) Кривая AD (совокупного спроса) может сдвигаться влево из-за роста государственных закупок
   г) Кривая AD (совокупного спроса) может сдвигаться вправо из-за увеличения денежной массы
   д) Рост ожидаемой инфляции ни в коем случае не окажет влияния на SRAS (краткосрочное совокупное предложение)

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2004)* Экономика страны первоначально находится в состоянии долгосрочного равновесия. Увеличение уровня цен в долгосрочном периоде по отношению к первоначальному уровню может быть вызвано:

   а) положительным шоком AD
   б) отрицательным шоком AD
   в) положительным технологическим шоком
   г) отрицательным технологическим шоком
   д) положительным шоком кривой SRAS

10. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Неценовыми факторами, положительно влияющими на совокупный спрос, являются:

    а) удешевление национальной валюты относительно других валют
    б) рост инфляционных ожиданий домашних хозяйств
    в) повышение процентной ставки по кредитам
    г) рост инвестиционных расходов
    д) всплеск рождаемости

11. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* Выберите все утверждения, верные для кейнсианской модели кривой AS

    а) деньги нейтральны
    б) реальные цены экономических благ являются гибкими
    в) кривая совокупного предложения абсолютно эластична по уровню цен
    г) ставка процента формируется на рынке капитала
    д) безработица носит вынужденный характер

12. *(Региональный этап ВОШ 2004)* При отрицательном шоке спроса в долгосрочном периоде произойдёт:

    а) увеличение уровня цен и снижение реального ВВП
    б) увеличение уровня цен и рост номинального ВВП
    в) смещение кривой краткосрочного предложения вправо-вниз
    г) уменьшение уровня цен и снижение номинального ВВП
    д) уменьшение уровня цен и снижение реального ВВП

13. *(МОШ 2008)* Явление стагфляции при росте реального ВВП:

а) возможно при положительном шоке спроса
б) возможно при отрицательном шоке спроса
в) возможно при положительном шоке предложения
г) возможно при отрицательном шоке предложения
д) невозможно

14. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* В краткосрочном периоде рост номинального ВВП при падении реального ВВП может иметь место в результате:

а) роста цен на энергоносители
б) сокращения расходов на содержание государственного аппарата
в) неурожая, вызванного сильной засухой
г) сокращения предложения денег
д) снижения пенсий

15. *(Высшая проба 2016)* Найдите в приведённом ниже списке причины негативного шока совокупного спроса.

а) увеличение инвестиций вследствие снижения процентных ставок, вызванного изменениями в монетарной политике
б) снижение стоимости иностранных товаров относительно отечественных товаров, вызванное ростом уровня внутренних цен
в) ликвидация налоговых инвестиционных льгот
г) сокращение государственного финансирования социальных программ
д) ожидания снижения прибыли по всей экономике со стороны отечественных инвесторов

16. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* При движении вдоль кривой краткосрочного совокупного предложения, не меняется ...

а) номинальная заработная плата
б) технологический уровень производства
в) потенциальный ВВП
г) реальная зарплата
д) уровень структурной безработицы

17. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* В модели совокупного спроса-совокупного предложения экономический подъём может быть представлен как:

а) сдвиг влево-вверх краткосрочной кривой совокупного предложения
б) сдвиг влево-вниз кривой совокупного спроса
в) сдвиг вправо-вверх кривой совокупного спроса
г) сдвиг вправо-вниз кривой совокупного предложения
д) одновременный сдвиг краткосрочной кривой совокупного предложения вправо-вниз и кривой совокупного спроса вправо-вверх

Ответы

«Верно/Неверно»

1.б	2.б	3.а	4.б	5.б	6.б	

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.б	6.в	7.в
8.в	9.г	10.г	11.г	12.г	13.г	
14.д	15.д	16.д	17.в	18.г	19.а	20.а
21.б	22.в	23.в	24.в	25.г	26.г	27.д
28.д	29.б	30.б				

«Все верные»

1.абг	2.абд	3.бвд	4.бгд	5.вгд	6.вгд	7.абвг
8.бвд	9.аг	10.абгд	11.бвд	12.вг	13.д	
14.ав	15.вгд	16.абвд	17.вгд			

Индексы цен и дефлятор

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(МОШ 2003)* В период инфляции изменяются абсолютные цены товаров, а не относительные.

   а) Верно б) Неверно

2. *(МОШ 2006)* Если индекс цен Пааше равен единице, то и индекс цен Ласпейреса должен быть равен единице.

   а) Верно б) Неверно

3. *(МОШ 2005)* Если отношение объёма государственного долга к ВВП за последний год удвоилось, то и отношение процентных выплат по государственному долгу к ВВП должно было удвоиться.

   а) Верно б) Неверно

4. *(МОШ 2008)* Если предыдущий год является базовым, то эластичность темпа инфляции по дефлятору текущего года равна 1.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Если в январе уровень инфляции в месячном исчислении составил 12%, в феврале 9%, то в целом за два месяца уровень цен вырос на 21%.

   а) Верно б) Неверно

6. *(МОШ 2009)* Если уровень цен снизился на 10%, то это дезинфляция.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Если уровень цен в данном году выше, чем в базовом, то дефлятор ВНП меньше 1.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Если за прошедший год покупательная способность денег упала на треть, то темп инфляции составил 50% в годовом исчислении.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Индекс цен уменьшится, если дефляция в I полугодии составит 10%, инфляция во II полугодии составит 10%.

   а) Верно б) Неверно

10. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* При расчёте индекса потребительских цен не учитывается эффект замещения более дорогих товаров более дешёвыми.

    а) Верно б) Неверно

11. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Номинальная ставка процента всегда больше реальной ставки процента.

    а) Верно б) Неверно

12. *(Региональный этап ВОШ 2006)* В условиях дефляции темп прироста дефлятора ВВП находится в интервале меньше 0, но больше -1.

    а) Верно б) Неверно

13. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Индекс цен Пааше может быть равен индексу цен Ласпейреса только в базовом году.

    а) Верно б) Неверно

14. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Неожиданная дезинфляция приводит к проигрышам кредиторов и выигрышам заёмщиков.

    а) Верно б) Неверно

15. *(Сибириада 2005)* Для удвоения ВВП в течение 10 лет, необходимо, чтобы среднегодовой прирост ВВП составлял 10%.

    а) Верно б) Неверно

16. *(Сибириада 2003)* Если цены в период с 1989 по 1993г. постоянно росли, то дефлятор ВНП 1989-го года будет больше 1, если в качестве базовых используются цены 1993-го года.

    а) Верно б) Неверно

17. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Если темп инфляции снизился на 2%, то это - дефляция.

    а) Верно б) Неверно

18. *(Сибириада 2007)* Индекс цен за год вырастет, если в I полугодии инфляция составит 10%, а во II полугодии дефляция составит 10%.

    а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* В начале года индекс цен был равен 120%, а в начале следующего года он составил 150%. Темп инфляции за этот год оказался равным:

    а) 1.25% б) 2.30% в) 3.33% г) 4.40%
    д) Нет верного ответа

2. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Номинальный ВВП в 1990 году составлял 5160. В 2010 году, по сравнению с 1990, дефлятор изменился на 196%, изменение реального ВВП: -28%. Номинальный ВВП в 2010 году равен...

   а) 10996,99 б) 5836,99 в) 13828,8 г) 7281,79
   д) Нет верного ответа

3. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Номинальный доход работника увеличился с 30 тысяч рублей до 40 тысяч рублей в год, а темп инфляции за тот же период составил 30%. В результате:

   а) реальный доход увеличился
   б) реальный доход уменьшился
   в) реальный доход уменьшился примерно на 25%
   г) реальный доход не изменился
   д) приведённых данных для ответа недостаточно

4. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Инфляция в России за период с сентября 1998 года по апрель 1999 года составила примерно 50%. На сколько процентов уменьшилась за этот период покупательная способность рубля?

   а) 33% б) 6% в) 50% г) 20%

5. *(Высшая проба 2019)* В некоторой стране годовая инфляция всегда колеблется между 3% и 5%. Выберите верное утверждение о суммарной инфляции за 3 года.

   а) Инфляция за 3 года не может быть ниже 9.27%
   б) Инфляция за 3 года составит 12.52%
   в) Инфляция за 3 года может быть равна 15.8%
   г) Инфляция за 3 года не может быть равна 12.475%
   д) Инфляция за 3 года составит не менее 13.57%

6. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Если инфляция составила 150% в год, то покупательная способность денег снижается:

   а) в 1,5 раза б) в 2,5 раза в) на 1/3 г) на 2/3 д) на 50%

7. *(Сибириада 2003)* Если при росте номинального дохода на 20%, реальный доход повысился на 8%, то темп инфляции равен...

   а) 8% б) 11% в) 12% г) 20% д) 28%

8. *(МОШ 2014)* Если номинальный ВВП равен 2500 дол., а реальный ВВП - 2000 дол., дефлятор ВВП равен:

   а) 0,8 б) 5 в) 1,25 г) 0,2

9. *(МОШ 2009)* Инфляция, равная 40% в месяц означает, что при задержке выплаты заработной платы на один месяц инфляция «съедает»:

   а) 1/4 реальной покупательной способности месячной заработной платы
   б) 2/7 реальной покупательной способности месячной заработной платы
   в) 1/3 реальной покупательной способности месячной заработной платы
   г) 2/5 реальной покупательной способности месячной заработной платы
   д) 1/2 реальной покупательной способности месячной заработной платы

10. *(Высшая проба 2016)* Как изменился реальный доход, если номинальный доход упал на 40%, а уровень цен вырос на 20%?

    а) Вырос на 20% б) Упал на 50% в) Вырос на 10% г) Упал на 60%
    д) Вырос на 16.7%

11. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Если номинальный доход за год увеличился в 4 раза, а инфляция составила 1500%, то реальный доход изменился на

    а) -50% б) -73,3% в) -75% г) -97,3% д) -97,5%

12. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Инфляция в России за период с августа 1998 года по апрель 2001 года составила примерно 400%. На сколько процентов уменьшилась за этот период покупательная способность рубля?

    а) 75% б) 60%
    в) 80% г) 48%
    д) Среди этих ответов нет правильного ответа

13. *(МОШ 2004)* В экономике номинальный ВВП текущего года составляет 2400 млрд. рублей. Если потенциальный ВВП в ценах базового периода равен 2000 млрд. руб., а разрыв ВВП составляет (-20%), то:

    а) дефлятор текущего года равен 1,2 б) дефлятор текущего года равен 1,1
    в) дефлятор текущего года равен 1,5 г) дефлятор текущего года равен 1,25
    д) дефлятор текущего года равен 1,3

14. *(МОШ 2007)* Если номинальный ВВП в году, следующем за базовым, увеличился с 1500 до 1650 млрд. долл., а уровень цен за тот же период возрос на 5%, то:

    а) реальный ВВП сократился на 20 млрд. долл
    б) реальный ВВП увеличился на 65 млрд. долл
    в) реальный ВВП увеличился более, чем на 70 млрд. долл
    г) реальный ВВП не изменился
    д) нет правильного ответа

15. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* В 2000 году, реальный ВВП в стране А составил 2000 условных единиц (у.е.). Номинальный ВВП 2001 года был равен 2400 у.е., а дефлятор равнялся 1,2. В 2001 году (по сравнению с 2000 годом, принятым за базовый) реальный ВВП страны А:

    а) вырос на 5% б) вырос на 10% в) не изменился г) упал на 2%
    д) упал на 6%

16. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Если номинальный доход повысился на 50%, а уровень цен вырос в 1,2 раза, то темп инфляции составил:

    а) 30% б) 25% в) 20% г) 15% д) 12,5%

17. *(Сибириада 2002)* В начале года индекс цен составил 150, а вначале следующего года он вырос до 170. Темп инфляции за данный год оказался равен...

    а) 20% б) 11,76% в) 13,33% г) -20%

18. *(МОШ 2013)* Если номинальная ставка процента составляет 210%, а реальная ставка процента 14%, то ожидаемый темп инфляции составляет:

а) 196% б) 224% в) 172% г) 184%

19. *(МОШ 2003)* В 2001 году реальный ВВП на душу населения в стране А был на 30% меньше, чем в стране В. Население обеих стран растёт одинаковыми темпами, годовой темп прироста реального ВВП страны А равен 21%, а темп прироста реального ВВП страны В составляет 10% в год. Это означает, что при сохранении данных темпов прироста реальный ВВП на душу населения страны А будет выше реального ВВП на душу населения в стране В, начиная с:

а) 2002 года
б) 2003 года
в) 2004 года
г) 2005 года
д) этого никогда не произойдет

20. *(МОШ 2009)* Если в экономике номинальный ВВП на 150% превышает значение реального ВВП, то

а) дефлятор равен 1/4
б) дефлятор равен 2/5
в) дефлятор равен 2/3
г) дефлятор равен 2,5
д) дефлятор равен 1,5

21. *(МОШ 2009)* Если уровень инфляции составляет 1% в день, то такая инфляция относится к:

а) умеренной
б) галопирующей
в) высокой
г) гиперинфляции
д) определенно сказать нельзя

22. *(МОШ 2011)* Инфляция, равная 50% в месяц означает, что при задержке выплаты заработной платы на один месяц инфляция «съедает»:

а) всю реальную покупательную способность месячной заработной платы
б) половину реальной покупательной способности месячной заработной платы
в) реальной покупательной способности месячной заработной платы
г) реальной покупательной способности месячной заработной платы
д) реальной покупательной способности месячной заработной платы

23. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Если темп прироста инфляции составил 80% за год, то это могло произойти в условиях:

а) умеренной инфляции
б) галопирующей инфляции
в) высокой инфляции
г) гиперинфляции
д) все ответы верны

24. *(МОШ 2009)* Если номинальный доход повысился на 20%, а уровень цен вырос на 10%, то реальный доход:

а) увеличился на 20%
б) увеличился на 10%
в) снизился на 10%
г) увеличился на 32%
д) увеличился на 9%

25. *(МОШ 2011)* Если уровень цен равен 4,8, то темп инфляции к базовому году составляет:

а) 480% б) 148% в) 38% г) 138% д) 380%

26. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Если за первый год покупательная способность денег упала на треть, а за второй - выросла на четверть, то в целом за два года цены:

а) выросли в 1,2 раза
б) упали в 1,5 раза
в) выросли в 1,8 раза
г) упали в 2 раза
д) нет правильного ответа

27. *(Сибириада 2017)* За два года цены возросли на 108%, хотя во втором году по сравнению с первым инфляция замедлилась в два раза. Чему был равен темп инфляции в первом году?

а) 60% б) 30% в) 36% г) 72%

28. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Если за прошедший год покупательная способность денег упала на 20%, то уровень инфляции составил:

а) 10% в год б) 25% в год в) 15% в год г) 30% в год
д) 20% в год

29. *(Сибириада 2014)* Верным является утверждение:

а) при расчёте дефлятора ВВП учитываются изменения цен импортных товаров
б) при расчёте индекса потребительских цен учитываются изменения цен всех товаров и услуг, производимых на территории данной страны
в) при расчёте индекса потребительских цен не учитывается изменения цен импортных товаров
г) индекс потребительских цен рассчитывается как индекс физического объёма Пааше
д) дефлятор ВВП рассчитывается как индекс цен Пааше

30. *(Сибириада 2011)* При темпах инфляции 25% в год и темпах прироста номинальных располагаемых доходов населения 15% в год:

а) Покупательная способность денег снижается на 20% в год, а реальные доходы сокращаются на 8%
б) Деньги за год обесцениваются на 20%, а реальные доходы снижаются на 10%
в) Деньги обесцениваются на 25%, а реальные доходы снижаются на 8% в год
г) Покупательная способность денег и реальных доходов сокращается на 20% в год
д) Покупательная способность номинальных доходов снижается на 25%, а реальных – растёт на 10% в год

31. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Если дефлятор ВВП снизился в 2,5 раза, то покупательная способность денег изменилась на:

а) 250% б) 150% в) 50% г) -50% д) -150%

32. *(Сибириада 2007)* В первый год темп инфляции составил 125%, во второй год темп роста цен составил 98%, в третий год темп прироста цен составил 250%, в четвертый год цены выросли на 152%. Это значит, что среднегодовой прирост цен за четыре года составлял:

а) 156,25% б) 110% в) 105% г) 81,3%

33. *(Сибириада 2007)* Если в 2004 г. дефлятор был равен 115%, а в 2005 г.: 110%, то темп инфляции равен:

а) $115 - 110 = 5\%$
б) $((1,1/1,15) - 1)100\% = -4,3\%$
в) $(115 - 110/110)100\% \approx 4,5\%$
г) $(115 - 110/110)100\% = -4,5\%$

34. *(Сибириада 2007)* Известно, что в текущем году номинальный ВВП страны X вырос по сравнению с предыдущим годом на 100%, а реальный ВВП за это же время сократился на 50%. Следовательно, цены в стране X по сравнению с предыдущим годом

а) выросли на 200%
б) выросли на 300%
в) выросли на 400%
г) снизились на 400%

35. *(Сибириада 2007)* Экономика страны X производит только два вида благ: чай и мандарины. В таблице приведена информация про производство и цены за два года. Чему равен дефлятор ВВП в году 2, если базовым является год 1?

	Производство, тыс. т		Цена, тыс. руп. за 1 т.	
	Чай	Мандарины	Чай	Мандарины
Год 1	500	150	10	6
Год 2	450	250	24	8

а) 2,17 б) 2,13 в) 0,47 г) 0,97

36. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* В среднем за год цены возрастают в 1,2 раза. Чему равен фактический уровень инфляции в данном году, если в предшествующем году фактический уровень инфляции составил 15,2%?

а) 4,2%
б) 33%
в) 25%
г) 25,3%
д) определить невозможно

37. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если в стране производятся три товара: A, B и C. В 1995 г. цены на эти товары составили соответственно: 5, 7 и 10 долл., а произведено было 2, 4 и 8 единиц. В 1998 г. цены на эти товары составили: 4, 9 и 6 долл., а объём производства 3, 7 и 11 единиц. Дефлятор ВВП в 1995 году (если 1998 год - базовый) составил:

а) 1,16 б) 1,18 в) 1,28 г) 1,23

38. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Каково основное отличие Индекса потребительских цен от дефлятора ВВП?

а) Дефлятор ВВП отражает динамику цен всех произведённых товаров и услуг, тогда как Индекс потребительских цен - только цен на потребительские товары и услуги
б) При исчислении дефлятора ВВП цены импортных товаров не учитываются, а при исчислении Индекса потребительских цен - учитываются
в) Индекс потребительских цен рассчитывается для неизменного набора товаров, в то время как в дефляторе ВВП предполагается изменение набора товаров при соответствующем изменении состава самого ВВП
г) Все вышеперечисленное

39. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Дефлятор ВВП это:

а) отношение стоимости потребительских товаров в данном году к ценам базисного года
б) отношение потребительских цен базисного года к ценам текущего года
в) отношение цен на товары промышленного назначения в текущем году к аналогичным ценам базисного года
г) отношение стоимости всех товаров и услуг в данном году к ценам базисного года
д) нет верного ответа

40. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Если дефлятор ВВП вырос по сравнению с предыдущим годом, то:

а) номинальный ВВП должен вырасти сильнее, чем дефлятор
б) номинальный ВВП должен вырасти, но не сильнее, чем дефлятор
в) номинальный ВВП не может измениться
г) номинальный ВВП может как вырасти, так и упасть
д) номинальный ВВП должен упасть

41. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* Если номинальный ВВП в году, следующем за базовым, увеличился с 1500 до 1650 млрд. долл., а уровень цен за тот же период возрос на 10%, то:

а) реальный ВВП сократился на 20 млрд. долл
б) реальный ВВП увеличился на 65 млрд. долл
в) реальный ВВП увеличился более, чем на 70 млрд. долл
г) реальный ВВП не изменился
д) нет правильного ответа

42. *(Сибириада 2015)* Реальный доход отличается от номинального дохода тем, что:

а) представляет собой доход после вычета всех налогов
б) включает в себя не только официальную заработную плату, но и все другие денежные доходы
в) включает в себя не только денежные доходы, но и все доходы в натуральной форме
г) включает в себя только доходы в натуральной форме
д) предполагает учёт изменения цен

43. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* В период дефляции, обусловленной изменением совокупного спроса, номинальный ВВП в краткосрочном периоде:

а) изменяется с тем же темпом, что и реальный ВВП
б) изменяется быстрее, чем реальный ВВП
в) изменяется медленнее, чем реальный ВВП
г) может изменяться с темпом, как более быстрым, так и менее быстрым по сравнению с реальным ВВП
д) растёт, но ничего определенного о соотношении темпов роста номинального и реального ВВП сказать нельзя

44. *(Муниципальный этап (Москва) 2017)* Какие из приведённых ниже высказываний верны?

1. При расчёте индекса потребительских цен (ИПЦ) используются цены промышленных товаров.

2. Инфляция, посчитанная на основе дефлятора, НЕ может быть равна инфляции, посчитанной на основе ИПЦ.

3. При расчёте ИПЦ используются цены импортных товаров.

4. ИПЦ рассчитывается на основе количества потребляемых товаров или услуг в базовом году.

а) 2,3,4
б) 3,4
в) 1,4
г) Все высказывания верны

45. *(МОШ 2004)* Рост цен на бананы, скорее всего, окажет влияние на величину:

а) дефлятора ВВП Норвегии
б) индекса цен производителей Норвегии
в) индекса потребительских цен Норвегии
г) все предыдущие ответы верны
д) не окажет влияния ни на один индекс, т.к. бананы в Норвегии не производятся

46. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Какая должны быть зависимость уровня цен P от времени t, чтобы уровень инфляции в каждом году был равен 100%?

а) $P = t$ б) $P = 2t$ в) $P = 3t$ г) $P = 2^t$ д) $P = t^2$

47. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Уровень цен в каждом чётном году увеличивается на 20%, а в каждом нечётном снижается на 15%. Согласно «правилу 70» через 70 лет уровень цен изменится на:

а) +350% б) +175% в) +300% г) +225% д) +100%

Вопросы на все верные ответы

1. *(МОШ 2010)* В 1993 году инфляция в России составила примерно 800%. За данный год:

а) покупательная способность упала на 89%
б) покупательная способность упала на 900%
в) полугодовая инфляция составила в среднем 400%
г) полугодовая инфляция составила в среднем 200%
д) при росте номинального дохода в 6 раз реальный снизился на 33%

2. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Изменение дефлятора ВВП с 1,5 до 1,7 за один год возможно в условиях

а) дефляции
б) дезинфляции
в) стагфляции
г) галопирующей инфляции
д) гиперинфляции

3. *(МОШ 2009)* Дефлятор ВВП:

а) меньше единицы, если уровень цен в текущем году ниже, чем в базовом
б) включает цены отечественных товаров
в) может быть использован при инфлировании ВВП
г) занижает уровень роста цен
д) может быть использован при дефлировании ВВП

4. *(Высшая проба 2020)* Что из перечисленного ниже может привести к росту темпа инфляции в

краткосрочном периоде при прочих равных условиях?

а) покупка центральным банком иностранной валюты при фиксированном режиме валютного курса
б) снижение нормы обязательных резервов
в) уменьшение количества трансфертов
г) увеличение ставки рефинансирования
д) увеличение чистого экспорта

5. *(Высшая проба 2020)* В стране А темп инфляции составляет 4% в год, а номинальная ставка процента по депозитам - 12% годовых. Выберите все верные утверждения:

а) реальная процентная ставка по депозитам приблизительно равна 3%
б) реальная процентная ставка по депозитам приблизительно равна 8%
в) для жителей страны А, желающих приумножить собственные средства, невыгодно инвестировать в депозиты при данном темпе инфляции и указанной структуре процентных ставок
г) в стране А наблюдается умеренная инфляция
д) в стране А наблюдается галопирующая инфляция

6. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Можно считать, что в среднем за 35 лет инфляция носила умеренный характер, если за это время дефлятор ВВП увеличился. . .

а) в 2 раза б) в 10 раз в) в 20 раз г) в 40 раз д) в 50 раз

Вопросы с открытым ответом

1. *(МОШ 2012)* Определить темп инфляции, если в 1998 году индекс цен был равен 165%, а в 1999 году 185%. (в ответ запишите только число)

2. *(Высшая проба 2018)* В стране Фруттистан в потребительскую корзину входят всего три товара: бананы в количестве 400 кг, апельсины в количестве 200 кг и жевательная резинка в количестве 2 кг. В 2014 году 1 кг бананов стоил 1 тугрик, 1 кг апельсинов стоил 4 тугрика, а 1 кг жевательной резинки стоил 200 тугриков. В 2015 году индекс потребительских цен составил 140% (базовым считается 2014 год). При этом бананы подорожали на 20%, а жевательная резинка подорожала на 50%. На сколько процентов подорожали апельсины в 2015 году?

3. *(Региональный этап ВОШ 2002)* В конце декабря 1699 года герцогу доложили, что за прошедший год его доходы составили 100 тыс. пиастров, а доходы его подданных - 800 тыс. пиастров. Озабоченный низким уровнем жизни населения государства, герцог распорядился напечатать побольше бумажных денег и выдать часть из них в качестве новогоднего подарка всем своим подданным. Не забыл герцог и себя, повелев некоторую сумму из напечатанных денег оставить в своём распоряжении, В 1700 году жизнь сложилась так, что доходы всех граждан герцогства, не учитывая новогоднего подарка, остались теми же, что и в предыдущем. Не изменился и общий по стране объём продаж. В конце 1700 года выяснилось, что реальные доходы герцога выросли на 25%, а его подданных - сократились на 3,125%. Известно, что годовые доходы в герцогстве в каждом году равны расходам, а скорость обращения денег составляет 1 оборот в год. Определить годовой темп инфляции в 1700 году.

Ответы

«Верно/Неверно»

1.б	2.б	3.б	4.б	5.б	6.б	7.б
8.а	9.а	10.а	11.б	12.б	13.б	14.б
15.б	16.б	17.б	18.б			

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.в	12.в	13.в	14.в
15.в	16.в	17.в	18.в	19.г	20.г	21.г
22.г	23.д	24.д	25.д	26.а	27.а	28.б
29.д	30.а	31.б	32.б	33.б	34.б	35.б
36.в	37.в	38.г	39.г	40.г	41.г	42.д
43.б	44.б	45.в	46.г	47.д		

«Все верные»

1.агд	2.бвг	3.абвгд	4.абд	5.бг	6.абв	7.абв

«Свободный ответ»

1.12	2.45	3.60%

Безработица и закон Оукена

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(МОШ 2006)* Если уровень безработицы растёт, то это не всегда означает, что численность безработных увеличилась.

   а) Верно б) Неверно

2. *(МОШ 2003)* Закон Оукена описывает соотношение между уровнем циклической безработицы и относительным отклонением фактического ВВП данного года от фактического ВВП предыдущего года.

   а) Верно б) Неверно

3. *(МОШ 2009)* В условиях полной занятости уровень структурной безработицы равен нулю.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Сибириада 2002)* Увеличение размеров пособия по безработице способствует росту уровня безработицы.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Невозможность найти работу по специальности при наличии рабочих мест в других отраслях экономики - это пример фрикционной безработицы.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Если работника увольняют с места работы, где он работал на условиях совмещения, то уровень безработицы возрастает.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Уровень безработицы рассчитывается как процентное отношение количества безработных к общей численности трудоспособного населения.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Сибириада 2003)* Если правительство будет использовать все меры для борьбы с безработицей, то в долгосрочном периоде можно достичь её нулевого уровня.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Сибириада 2011)* Если человек теряет работу, то он выбывает из состава экономически активного населения.

а) Верно б) Неверно

10. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* В соответствии с законом Оукена, потенциальный ВВП меньше его фактического уровня, если фактический уровень безработицы больше естественного уровня.

а) Верно б) Неверно

11. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Закон Оукена характеризует зависимость между потенциальным ВВП и естественным уровнем безработицы.

а) Верно б) Неверно

12. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Скрытая безработица — явление, обусловленное, в основном, тем, что не все незанятые люди регистрируются в службах занятости.

а) Верно б) Неверно

13. *(Региональный этап ВОШ 2013)* Чтобы достичь максимального темпа экономического роста, государство всегда должно стремиться минимизировать уровень безработицы.

а) Верно б) Неверно

14. *(Сибириада 2002)* Если фактический ВВП равен потенциальному, то структурная безработица в стране отсутствует.

а) Верно б) Неверно

15. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* В экономике, в которой происходят изменения в темпах роста совокупного спроса, должна существовать отрицательная зависимость между непрогнозируемой инфляцией и циклической безработицей.

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Экономика страны характеризуется следующими показателями: общая численность населения 250 млн.чел., численность трудоспособного населения 220 млн.чел., численность занятых 200 млн.чел., естественный уровень безработицы 6,4%, численность циклических безработных 8 млн.чел. Определите фактический уровень безработицы.

а) 10% б) 8% в) 6% г) 5% д) 4%

2. *(Сибириада 2002)* Естественный уровень безработицы в стране составляет 61%, а фактический уровень безработицы равен 11%. Это означает, что в этой стране...

а) уровень циклической безработицы составляет 5%
б) уровень фрикционной безработицы составляет 5%
в) уровень структурной безработицы составляет 5%
г) реальный ВВП превышает потенциальный ВВП

3. *(Сибириада 2003)* К категории безработных относятся: 1) молодой человек, выпускник университета, решивший в течение года не работать из-за сильной усталости от учебы, 2) учитель немецкого языка, отчаявшийся найти работу и прекративший поиски, 3) студент, окончивший институт, нашедший работу, но не приступивший к ней, 4) шахтер, уволившийся в связи с переездом в другой город, 5) хирург, вышедший на пенсию, 6) взломщик, работающий без выходных, 7) сельхозрабочий, не работающий из-за наступления зимы.

   а) 3, 4, 7 б) 1, 2, 4, 5 в) 1, 3, 4, 7 г) 1, 5, 6, 7 д) 3, 4, 5, 7

4. *(Сибириада 2005)* Уровень безработицы в прошлом году составлял 20%. За год численность экономически активного населения выросла на 10%, а численность безработных снизилась на 12%. Новый уровень безработицы составляет:

   а) 16% б) 24%
   в) 32% г) не хватает данных для расчёта

5. *(МОШ 2009)* Если всё население страны составляет 100 млн. человек, трудоспособное население – 70 млн. человек, неработающее население составляет 60 млн. человек, уровень безработицы составляет 20%, то какова численность безработных?

   а) 10 млн. человек б) 14 млн. человек в) 20 млн. человек
   г) 12 млн. человек д) 16 млн. человек

6. *(МОШ 2005)* Если в экономике страны количество занятых вчетверо больше количества безработных, то уровень безработицы составляет:

   а) 25% б) 20% в) 12.5% г) 10% д) 0.25%

7. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Уровень безработицы - это отношение числа безработных к

   а) общей численности населения страны б) рабочей силе
   в) трудоспособному населению страны г) числу занятых

8. *(Сибириада 2002)* К категории безработных относится...

   а) программист, который больше не хочет работать
   б) сантехник, направленный фирмой занятости на курсы имиджмейкеров
   в) не работающий из-за сильных морозов строитель
   г) все предыдущие ответы верны
   д) нет верного ответа

9. *(МОШ 2014)* Самый низкий уровень безработицы в стране, поддерживающей стабильный уровень цен, носит название:

   а) фрикционный уровень
   б) естественный уровень, или уровень при полной занятости
   в) структурный уровень
   г) циклический уровень

10. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* Раньше Иван Иванович работал на заводе. Однако недавно он выиграл миллион долларов в лотерею. После этого он уволился с завода, решив всецело

посвятить себя воспитанию своих внуков. Скажется ли это событие на уровне безработицы?

а) Нет, уровень безработицы останется неизменным
б) Да, уровень безработицы немного вырастет
в) Да, уровень безработицы немного сократится
г) Да, уровень безработицы изменится, но невозможно определить, увеличится ли он или уменьшится

11. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Если численность трудоспособного населения страны 80 млн. человек, численность неработающих 60 млн. человек, общая численность безработных 2 млн. человек, а уровень безработицы 5%, то численность населения данной страны составляет:

а) 140 млн б) 100 млн в) 98 млн г) 118 млн
д) Нет верного ответа

12. *(МОШ 2006)* Если в экономике страны безработным является в среднем каждый десятый гражданин, а не входящим в состав рабочей силы – каждый шестой, то уровень безработицы составляет:

а) 18% б) 15% в) 12% г) 10% д) 8%

13. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Если в стране общая численность населения составляет 150 млн. чел., численность взрослого населения 139.7 млн. чел., количество безработных 7,8 млн. чел., а количество занятых 87,6 млн. чел, то численность рабочей силы составляет (в млн. чел.):

а) 150 б) 139,7 в) 95,4 г) 87,6
д) нет верного ответа

14. *(МОШ 2013)* Известно, что если бы численность безработных увеличилась в 4 раза при неизменном объёме рабочей силы, то их стало бы столько же, сколько и занятых. Следовательно, в текущий момент уровень безработицы составляет:

а) 25% б) 20% в) 12,5% г) 11,1%

15. *(Высшая проба 2020)* Изначально уровень безработицы в стране X составлял 10%. Из-за повышения пенсионного возраста количество безработных увеличилось на 125%, при этом количество занятых осталось прежним. Во сколько раз вырос уровень безработицы в стране X?

а) 1,1 раз б) 1,5 раз
в) 2 раза г) 3 раза
д) недостаточно информации для ответа

16. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Если потенциальный ВВП равен 100 млрд. рублей, фактический ВВП равен 92,5 млрд. рублей, а коэффициент Оукена равен 2,5, то уровень циклической безработицы составил:

а) 0% б) 1% в) 2% г) 3% д) 6%

17. *(Сибириада 2002)* Если потенциальный ВВП равен 45 млрд. долл., фактический ВВП - 40 млрд. долл., а коэффициент Оукена 2,5, то уровень циклической безработицы составляет...

а) 1,6% б) 2% в) 2,5% г) 4,4% д) 5%

18. *(Сибириада 2005)* Минимальная заработная плата – это:

а) доход, гарантирующий удовлетворение основных жизненных потребностей среднего жителя страны
б) доход наёмного работника, обеспечивающий ему прожиточный минимум
в) заработная плата самого низкооплачиваемого работника предприятия
г) установленный законом минимум заработной платы работника, занятого полный рабочий день

19. *(МОШ 2011)* При подсчёте уровня безработицы к безработным относят:

а) детей
б) только людей, достигших 18 лет и старше
в) домохозяек
г) людей, получающих пособие по безработице
д) всех людей, не имеющих работы

20. *(Высшая проба 2009)* Фактический ВВП равен потенциальному, если:

а) уровень фактической безработицы равен нулю
б) уровень инфляции равен нулю
в) темп экономического роста равен нулю
г) уровень циклической безработицы равен естественному уровню безработицы
д) фактическая безработица равно уровню естественной безработицы

21. *(МОШ 2007)* К категории безработных можно отнести:

а) шахтёр, вышедший досрочно на пенсию по состоянию здоровья
б) шахтёр, участвующий в забастовке
в) шахтёр, переведённый на неполный рабочий день и активно ищущий работу
г) шахтёр, не работающий из-за неблагоприятных природных условий
д) никого из перечисленных нельзя отнести к безработным

22. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Если в экономике страны уровень фрикционной безработицы равен уровню структурной, то согласно закону Оукена разрыв ВВП:

а) положительный
б) нулевой
в) отрицательный
г) равен 2,5%
д) невозможно определить

23. *(Сибириада 2003)* В состав рабочей силы включаются...

а) все лица трудоспособного возраста
б) предприниматели, имеющие государственную регистрацию и платящие налоги
в) безработные
г) лица, находящиеся в местах лишения свободы, трудоспособного возраста
д) верно б) и в)

24. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Формальное пребывание без работы в период перехода с одного места работы на другое является примером безработицы:

а) Скрытой
б) Структурной
в) Вынужденной
г) Циклической
д) Естественной

25. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Примером скрытой безработицы служит:

а) неработающая домохозяйка
б) металлург, отправленный в вынужденный неоплачиваемый отпуск
в) мелкий бизнесмен, занятый в теневом секторе экономики
г) заключенный в лагере, работающий на лесоповале

26. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* В мае 1996 г. Андрей окончил университет. Хорошо отдохнув 1,5 месяца, он начал искать работу и спустя 2 недели нанялся на уборку клубники к фермеру Ивану. Через 2 месяца период уборки закончился, и Андрей был уволен. В 1996 году Андрей должен был быть учтен при исчислении:

а) как фрикционной, так и сезонной безработицы
б) циклической безработицы
в) как фрикционной, так и циклической безработицы
г) сезонной безработицы

27. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Если общая численность населения страны составляет 110 млн.чел., численность трудоспособного населения 95 млн.чел., численность занятых 73,6 млн.чел., фактический уровень безработицы 8%, численность фрикционных безработных 3,2 млн.чел., численность циклических безработных 2 млн.чел, то уровень структурной безработицы равен:

а) 1,5% б) 1,7% в) 2,1% г) 3%
д) нет верного ответа

28. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Если человек прекращает поиск работы после бесплодных попыток её найти, то уровень безработицы:

а) снижается
б) повышается
в) остаётся без изменений
г) по крайней мере, не снижается
д) определённо сказать нельзя

29. *(Сибириада 2014)* Число безработных за год увеличилось на 3%. Тогда:

а) Уровень безработицы вырос не более чем на 3%
б) Уровень безработицы вырос более чем на 3%
в) Уровень безработицы вырос менее чем на 3%
г) Уровень безработицы снизился
д) Уровень безработицы мог вырасти, упасть или остаться на прежнем уровне

30. *(Сибириада 2006)* В стране X проживают 127 млн человек. Нетрудоспособные граждане составляют третью часть от занятых. Среди трудоспособных 10 млн не работают и не состоят на учёте в службе занятости. Уровень безработицы равен 10%. Найдите число безработных:

а) 8,16 млн б) 9 млн в) 10 млн г) нет верного ответа

31. *(Сибириада 2007)* Хлопкороб, впервые ищущий работу на рынке труда г. Новосибирска относится к:

а) фрикционным безработным
б) структурным безработным
в) циклическим безработным
г) верного ответа нет

32. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если общая численность населения составляет 120 млн. чел., численность занятых 90 млн. чел., а уровень безработицы составляет 10%, то численность не включаемых в рабочую силу равна (в млн. чел.):

а) 9 б) 12 в) 20 г) 30
д) нет верного ответа

33. *(Сибириада 2007)* Уровень (норма) естественной безработицы может понизиться в результате:

а) роста минимальной ставки заработной платы
б) увеличения размеров пособия по безработице
в) организацией государственными службами занятости бесплатных курсов обучения и переподготовки
г) верно а) и б)

34. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Какая из предлагаемых к рассмотрению ситуаций представляет собой проявление фрикционной безработицы?

а) Снижение популярности угля как энергоносителя и рост числа атомных электростанций увеличивают безработицу среди французских шахтёров
б) Широкое использование банкоматов вызвало безработицу среди банковских служащих
в) Мировой финансовый кризис в 2008-09 гг. вызвал во многих странах банкротство многих крупнейших финансовых институтов (коммерческих банков, страховых компаний и т.п.), в связи с чем многие «белые воротнички» оказались без работы
г) Выпускник вуза ищет себе место работы, соответствующее полученной специальности и квалификации
д) Неблагоприятная экономическая конъюнктура, вызванная экономическим спадом, вынуждает строительную фирму уволить часть своих работников

35. *(Сибириада 2007)* К категории безработных относится:

а) участвующий в долгосрочной забастовке авиадиспетчер
б) потерявший надежду найти работу художник, который недавно прекратил её поиски
в) выпускник ВУЗа, готовящийся к экзаменам в аспирантуру
г) несправедливо уволенный тракторист, ожидающий восстановления на работу

36. *(Сибириада 2015)* Кто из следующих граждан будет считаться безработным?

а) Анжела А. – жена олигарха, домохозяйка, никогда нигде не работала
б) Дмитрий В. – студент 1 курса экономического факультета НГУ, поступил в НГУ сразу после школы, никогда нигде не работал
в) Ольга К. – по образованию дизайнер, пыталась устроиться по специальности – не получилось, отчаялась и прекратила поиски, сейчас живёт с родителями, помогает по дому, хочет найти работу, но пока не знает какую
г) Сергей И. после армии пытался найти работу шофёра, но самостоятельно найти не смог, по совету друзей встал на учет в службу занятости, однако пока работы не имеет
д) Матвей Л. работал поваром, но серьёзно заболел, не работает уже больше 5 месяцев, пока находится на больничном, но будет вынужден оформить инвалидность

37. *(Сибириада 2014)* Фрикционная безработица возникает в случае, когда:

а) работника увольняют, он не может найти работу в том городе (селе), где он проживает и он прекращает её поиски
б) число индивидов, ищущих работу, превышает количество рабочих мест
в) для получения работы требуются специальные навыки и умения, а работник не готов переучиваться
г) работникам и фирмам требуется время для поиска друг друга, обработки информации о предлагаемых вакансиях и рассмотрения резюме подходящих кандидатов
д) сокращается спрос на труд в масштабах всей экономики

38. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Уровень безработицы составил в текущем году 5,5%. Естественный уровень безработицы равен 5%. Чему равен реальный ВНП, если потенциальный равнялся 845.2 млрд. у.е., а коэффициент Оукена при этом равен – 2.5.

а) 855,5 б) 427,2 в) 832,5 г) 834,6
д) нет верного ответа

39. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Человек, который болен гриппом и временно не работает, относится к категории:

а) фрикционных безработных
б) структурных безработных
в) циклических безработных
г) не включаемых в рабочую силу
д) занятых

40. *(Региональный этап ВОШ 2010)* В экономике имеет место полная занятость, если:

а) работает все трудоспособное население
б) фактический уровень безработицы равен нулю
в) на бирже труда не регистрируются безработные
г) не выходят объявления о вакансиях
д) нет верного ответа

41. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Если один безработный приходится на каждые 10 человек трудоспособного населения и на каждые 7 человек из числа занятых, то уровень безработицы составляет:

а) 0,1% б) 1,25% в) 9,09% г) 10% д) 12,5%

42. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Увеличение государством минимальной заработной платы в развитой рыночной экономике, скорее всего, приведёт:

а) к росту занятости работников, которые получают низкую заработную плату
б) к расширению общей занятости
в) к замещению труда капиталом (росту капиталоёмкости производства)
г) верно всё вышеперечисленное

43. *(Региональный этап ВОШ 2005)* В экономике номинальный ВВП составляет 2300 млрд. рублей, темп инфляции за период от базового до текущего составил 20%. Если потенциальный ВВП в ценах базового периода равен 2000 млрд. руб., то обеспечить полную занятость можно:

а) увеличив предложение денег
б) сократив жалование чиновникам
в) сократив расходы на оборону
г) за счёт повышения уровня цен
д) верно всё вышеперечисленное

Вопросы на все верные ответы

1. *(МОШ 2008)* Коэффициент Оукена:

   а) является безразмерной величиной
   б) измеряется в процентах
   в) рассчитывается для каждого года на основании данных о ВВП и уровне циклической безработицы
   г) равен нулю в случае, если ВВП находится на потенциальном уровне
   д) невозможно рассчитать, если уровень циклической безработицы не меняется

2. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Определите всех людей из нижеприведённого списка, которые относятся к категории занятых:

   а) чиновник, вышедший на пенсию
   б) таксист, уволившийся из таксопарка и нелегально подрабатывающий частным извозом, при этом довольный своим новым положением
   в) строитель, не работающий из-за сильных морозов
   г) шахтёр, не работающий из-за участия в забастовке
   д) менеджер по продажам, нашедший работу, но еще не принятый на работу и не приступивший к ней

3. *(Сибириада 2013)* При прочих равных условиях уровень безработицы в стране снизится, если:

   а) вырастет численность экономически активного населения
   б) снизится численность экономически активного населения
   в) некоторое количество безработных трудоустроится благодаря усилиям службы занятости
   г) некоторое количество работающих граждан выйдет на пенсию
   д) некоторое количество безработных уедет из страны

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Выделите из нижеприведённого списка безработных все те ситуации, которые относятся к категории фрикционной безработицы:

   а) парикмахер, уволившийся по собственному желанию
   б) выпускник ВУЗа, получивший диплом и обнаруживший, что не может устроиться на работу, поскольку его профессия не находит более спроса в экономике
   в) служащий банка, уволенный в связи со спадом в экономике
   г) рабочий, ожидающий восстановления на прежней работе
   д) бывший преподаватель одного ВУЗа, нашедший работу в другом, но ещё не принятый на работу и не приступивший к ней

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Уровень безработицы возрастёт, если:

   а) студент, получивший диплом, приступил к поиску работы
   б) женщина, уставшая от работы, решила стать домохозяйкой
   в) мужчина, отчаявшись найти работу через биржу труда, прекратил поиски работы
   г) в связи с окончанием сезона уборки сельскохозяйственных культур часть наёмных работников была уволена до следующей весны
   д) дефлятор ВВП вырос в большей степени, чем номинальный ВВП

6. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Выберите среди перечисленных событий те, которые повыша-

ют уровень безработицы:

а) занятый человек приговорён к тюремному заключению
б) пытавшийся найти работу человек отчаялся и ушёл в запой
в) человек закончил работать в связи с выходом на пенсию
г) работник, трудившийся полный рабочий день, переведён на неполный день

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Какие ситуации можно рассматривать как примеры проявления структурной безработицы?

а) Сторож зоопарка уволился в расчёте найти работу с меньшим количеством ночных дежурств
б) Трубочист потерял работу из-за перехода от печного отопления к газовому
в) Кассир был уволен в связи с установкой банкомата
г) Введение на общественном транспорте системы компостирования билетов сопровождалось массовым сокращением кондукторов
д) Многие финские корабелы остались без работы из-за снижения спроса на корабли финского производства со стороны России

8. *(Региональный этап ВОШ 2013)* Какие из следующих событий приведут к увеличению уровня безработицы?

а) Рост населения без изменения численности рабочей силы
б) Увеличение в одинаковой пропорции численности рабочей силы и числа безработных
в) Увеличение численности рабочей силы без изменения числа занятых
г) Увеличение числа занятых без изменения числа безработных
д) Уменьшение числа занятых без изменения численности рабочей силы

9. *(МОШ 2007)* Какие из перечисленных ниже мер способствуют снижению естественного уровня безработицы?

а) увеличение пособий по безработице
б) развитие служб занятости
в) расширение программ переподготовки кадров
г) увеличение мобильности рабочей силы проведение
д) правительством антициклической политики

Вопросы с открытым ответом

1. *(МОШ 2014)* В стране сложилась следующая ситуация: объём производства составил – 858 млрд руб естественный уровень безработицы - 4%, фактический уровень безработицы - 7,4%, коэффициент чувствительности ВВП к динамике циклической безработицы - 3. Рассчитайте относительное отставание фактического ВВП, вызванное циклической безработицей (в ответ запишите только число).

2. *(Сибириада 2016)* В городе Солнечный численность и состав экономически активного населения не меняется уже целый год, но статистика фиксирует, что ежемесячно 5% занятых теряют работу, а 25% безработных её находят. Известно, что численность безработных в городе Солнечный составляет 10% всего населения города. Определите, сколько процентов населения города являются экономически активными.

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.б	4.а	5.б	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.б	14.б
15.а						

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.в	12.в	13.в	14.в
15.в	16.г	17.г	18.г	19.г	20.д	21.д
22.д	23.д	24.д	25.б	26.а	27.а	28.а
29.а	30.б	31.б	32.в	33.в	34.г	35.г
36.г	37.г	38.г	39.д	40.д	41.д	42.в
43.а						

«Все верные»

1.ад	2.вг	3.вд	4.агд	5.абгд	6.ав	7.бвгд
8.вд	9.бвг					

«Свободный ответ»

1.10,2	2.60

Фискальная политика

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Снижение государственных закупок и налогов на одинаковую величину может привести к сокращению ВВП.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Определением регрессивной налоговой системы может быть следующее: «Налоговая система в целом является регрессивной, если бедные платят большую сумму налогов, чем богатые».

   а) Верно б) Неверно

3. *(МОШ 2003)* Единственным источником доходов государства в закрытой экономике являются налоговые поступления.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Сибириада 2014)* Если население сберегает 20% прироста своего дохода, то мультипликатор государственных расходов равен 5.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Действие автоматических стабилизаторов всегда сопровождается сокращением совокупных расходов.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Когда государство имеет дефицит бюджета, то всегда можно утверждать, что оно проводило стимулирующую фискальную политику.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Бюджет, доходы которого превышают расходы, называется профицитным.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Увеличение ставки налога необязательно приводит к повышению поступлений в бюджет.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Сибириада 2005)* Снижение трансфертов на X рублей приведёт к такому же снижению величины бюджетного дефицита, что и рост налогов на X рублей, при условии, что трансферты и налоги не зависят от величины совокупного дохода.

   а) Верно б) Неверно

10. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Если правительство увеличивает аккордные налоги на такую же величину , на которую увеличивает государственные трансферты, то совокупный спрос может не измениться.

    а) Верно б) Неверно

11. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Снижение государственных закупок сокращает как совокупный спрос, так и совокупное предложение.

    а) Верно б) Неверно

12. *(МОШ 2006)* В развитых странах основным источником налоговых поступлений служат прямые налоги.

    а) Верно б) Неверно

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Чтобы не допустить эмиссионного финансирования бюджета, покупка и продажа государственных ценных бумаг может осуществляться только на вторичном рынке.

    а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Величина, которая показывает, какую долю личного дохода следует выплачивать в виде налога, представляет собой:

   а) среднюю налоговую ставку
   б) темп роста налоговых поступлений
   в) предельную налоговую ставку
   г) среднюю величину налоговых поступлений
   д) Нет верного ответа

2. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Какая из мер не относится к инструментам фискальной политики:

   а) изменение ставки рефинансирования
   б) изменение налоговых льгот
   в) изменение налоговых ставок
   г) изменение трансфертов
   д) изменение государственных закупок

3. *(Сибириада 2002)* Что из перечисленного НЕ относится к инструментам фискальной политики?

   а) Регулирование курса национальной валюты
   б) Изменение объёма государственных закупок
   в) Изменение налоговых ставок
   г) Перераспределение доходов через трансфертные выплаты

4. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Первичный дефицит госбюджета может быть покрыт за

счёт:

а) эмиссии денежных средств
б) сокращения внешнего долга
в) уменьшения внутреннего долга
г) верно всё вышеперечисленное

5. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Если эластичность налоговых сборов по уровню дохода постоянна и равна 0,5, то такой подоходный налог:

а) будет относиться к прогрессивным налогам
б) будет относиться к регрессивным налогам
в) будет относиться к пропорциональным налогам
г) может относиться к любому из перечисленных выше видов в зависимости от шкалы налога
д) такого не может быть

6. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* К методам финансирования дефицита государственного бюджета относят:

а) сокращение государственных закупок товаров и услуг
б) продажу государственных облигаций населению
в) повышение налоговых ставок
г) снижение государственных трансфертов
д) верно всё вышеперечисленное

7. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Если ставка налога определена как 12% с дохода до 45.000 рублей, и 20% с той части дохода, которая превышает 45.000 рублей в год, то средняя ставка налога с дохода в 100000 составит:

а) 20% б) 16,4% в) 15,6% г) 23% д) 32%

8. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Первичный дефицит (профицит) бюджета это:

а) дефицит (профицит), рассчитанный без учёта выплаты пенсий госслужащим
б) дефицит (профицит), рассчитанный без учёта выплат процентов по государственному долгу
в) дефицит (профицит), рассчитанный при условии, что экономика находится на уровне потенциального объёма выпуска
г) дефицит (профицит), рассчитанный при условии, что экономика находится в состоянии спада
д) дефицит (профицит), вызванный автоматическим сокращением (увеличением) налоговых поступлений и увеличением (сокращением) государственных трансфертов на фоне спада (подъёма) деловой активности

9. *(МОШ 2013)* Действие автоматической налогово-бюджетной (фискальной) политики не связано с

а) изменением величины совокупных расходов
б) мерами правительства по изменению ставок налогообложения
в) механизмом встроенных стабилизаторов
г) прогрессивной системой налогообложения

10. *(МОШ 2013)* Если в стране предельная склонность к потреблению составляет 0,8, то мультипликатор автономных расходов равен

а) 6 б) 5 в) 4 г) 3

11. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* К трансфертным платежам не относятся:

а) стипендии, выплачиваемые за счёт государства
б) субсидии и дотации из государственного бюджета различным предприятиям
в) заработная плата государственных служащих
г) пособия по безработице, выплачиваемые из бюджета
д) всё перечисленное относится к трансфертным платежам

12. *(МОШ 2007)* К государственным закупкам товаров и услуг не относится:

а) расходы государственного бюджета на закупку военной техники
б) жалованье государственных чиновников
в) расходы государственного бюджета на выплату процентов по государственному долгу
г) закупки оргтехники для Государственной Думы РФ
д) заработная плата сотрудников государственной районной поликлиники

13. *(МОШ 2007)* Какие из перечисленных мер в наибольшей степени смогут способствовать снижению бюджетного дефицита?

а) Сокращение суммы собираемых налогов и снижение величины трансфертных платежей
б) Сокращение суммы собираемых налогов и повышение величины трансфертных платежей
в) Увеличение суммы собираемых налогов и снижение величины трансфертных платежей
г) Увеличение суммы собираемых налогов и повышение величины трансфертных платежей
д) Увеличение учётной ставки процента и снижение резервных требований

14. *(Сибириада 2005)* Если с дохода в 12 тыс. руб. выплачивается налог в размере 1,8 тыс. руб., а с дохода в 20 тыс. руб. выплачивается налог 2,6 тыс. руб., то такой налог является:

а) прогрессивным
б) пропорциональным
в) регрессивным
г) определить невозможно

15. *(МОШ 2011)* Введение импортных пошлин (налога на ввоз товара) позволяет...

а) наиболее эффективно использовать имеющиеся ресурсы
б) поднять жизненный уровень населения
в) обеспечить интересы отдельных производителей внутри страны
г) улучшить отношения со страной-импортёром
д) увеличить объём импорта

16. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Назовите прямой налог из нижеперечисленных налогов Римской империи:

а) портовые пошлины
б) налог с оборота – 1% с суммы оборота
в) пошлина с вина
г) подушная подать
д) всё неверно

17. *(МОШ, дистанционный 2015)* В племени Маомяо существует традиция: каждый день охотники отдают вождю племени определённую долю своей добычи, и он поедает её самостоятельно. Раньше эта доля равнялась половине, но новый вождь в целях борьбы с экономическим кризисом

снизил её до четверти. Как изменится общее количество добычи, получаемое вождём?

а) Увеличится
б) Уменьшится
в) Останется неизменным
г) Определённо сказать нельзя

18. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Внешний государственный долг - это

а) дефицит торгового баланса
б) дефицит платёжного баланса
в) долг правительства правительствам других стран
г) долг правительства зарубежным контрагентам

19. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Если домохозяйства тратят на сбережения 50% от общего размера своего располагаемого дохода, то мультипликатор трансфертов в экономике равен:

а) 4 б) 3 в) 2 г) 1
д) нет верного ответа

20. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Если налоговая ставка уменьшается при увеличении дохода, то такой налог является:

а) прогрессивным б) прямым в) пропорциональным г) регрессивным
д) нет верного ответа

21. *(Сибириада 2003)* Какая из перечисленных ниже мер не относится к мерам фискальной политики?

а) Снижение ставки налога на прибыль
б) Изменение шкалы индивидуального подоходного налога
в) Рост государственных расходов на образование
г) Снижение учётной ставки процента
д) Все ответы неверны

22. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Если предельная склонность к потреблению равна 0,75, то при увеличении государственных закупок на 20 млн. рублей совокупный спрос:

а) увеличится на 20 млн. рублей
б) сократится на 15 млн. рублей
в) увеличится примерно на 26,7 млн. рублей
г) сократится на 5 млн. рублей
д) увеличится на 80 млн. рублей

23. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* В закрытой экономике сокращение налога на 10 млрд. руб. и связанное с этим сокращение совокупного спроса привели к росту ЧВП на 40 млрд. руб. Размеры инвестиций и налогов не зависят от размеров ЧВП. Определите величину мультипликатора расходов

а) 5 б) 7 в) 4 г) 2
д) нет верного ответа

24. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Если в экономике страны инвестиции равны \$800 млрд., дефицит торгового баланса составляет \$100 млрд., а частные сбережения равны \$1000 млрд., то

сальдо государственного бюджета равно:

а) -200 б) -300 в) 700 г) 900 д) 300

25. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если налог на доход вырос с 4 000 долл. до 4 500 долл. при увеличении дохода с 20 000 долл. до 22 000 долл., то средняя ставка налога с дохода 22 000 долл. составила:

а) 20% б) 20,5% в) 22% г) 22,5% д) 25%

26. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Примером регрессивного налога в современных условиях может служить:

а) налог на заработную плату
б) налог на имущество
в) акцизный налог
г) налог па прибыль корпораций
д) нет верного ответа

27. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Внутренний государственный долг равен:

а) текущему дефициту государственного бюджета:
б) совокупной задолженности всех граждан страны
в) государственным расходам за вычетом налоговых поступлений
г) совокупной задолженности правительства гражданам страны
д) все ответы верны

28. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Долгосрочный эффект снижения военных расходов состоит в:

а) росте уровня цен
б) росте потенциального ВВП
в) росте фактического ВВП
г) снижении уровня цен
д) снижении фактического ВВП

29. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Вознаграждение, выплачиваемое государством своим кредиторам за пользование средствами, взятыми у них в долг, называется:

а) долговое финансирование
б) эмиссионное финансирование
в) бюджетный дефицит
г) бюджетный профицит
д) процент по государственному долгу

30. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Примером стимулирующей фискальной политики является:

а) сокращение расходов на национальную оборону
б) покупка Центральным банком государственных облигаций
в) повышение ставки подоходного налога
г) снижение ставки рефинансирования

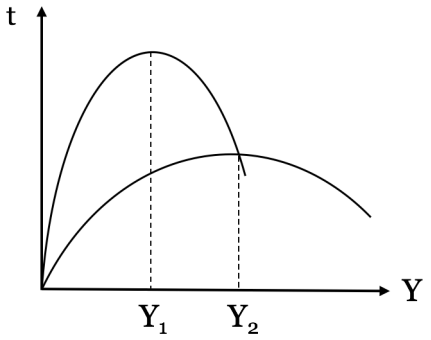
31. *(Сибириада 2002)* Дискреционная фискальная политика осуществляется только тогда, когда

а) какой-либо орган государственной власти принимает решения, касающиеся налогов и (или) государственных расходов
б) происходит любое изменение в сумме налоговых поступлений и (или) величине государственных расходов
в) сумма налоговых поступлений и величина государственных расходов меняются в одном и том же направлении
г) сумма налоговых поступлений и величина государственных расходов меняются в разных направлениях

32. *(Высшая проба 2009)* Какой из перечисленных ниже примеров можно отнести к инструментам сдерживающей бюджетно-налоговой политики?

а) Увеличение размеров пособия по безработице
б) Введение таможенных пошлин на импортируемые иномарки с целью защиты отечественных автомобилестроителей
в) Ликвидация инвестиционных налоговых льгот
г) Увеличение расходов на образование
д) Нет верного ответа

33. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* На графике представлены зависимости средней и предельной ставки подоходного налога от величины дохода. В каком диапазоне доходов налог является прогрессивным?



а) Меньше Y_1
б) От Y_1 до Y_2
в) Больше Y_2
г) Верны ответы 1) и 2)
д) Верны ответы 2) и 3)

Вопросы на все верные ответы

1. *(Высшая проба 2019)* В закрытой экономике с ВВП в 110 млрд марок и сбалансированным государственным бюджетом жители потребляют благ на сумму 58 млрд марок, инвестиции составляют 32 млрд марок. Можно утверждать, что

а) государственные доходы составляют не менее 20 млрд марок
б) налоги, поступающие в казну, составляют 20 млрд марок
в) государственные расходы составляют 30 млрд марок
г) государственные расходы превосходят 25 млрд марок
д) чистые налоги составляют 30 млрд марок

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Инструментами стимулирующей фискальной (бюджетно-

налоговой) политики являются:

а) сокращение государственных закупок
б) покупка Центральным банком государственных облигаций у населения
в) снижение налогов
г) снижение учётной ставки
д) увеличение трансфертов

3. *(МОШ 2010)* Если мультипликатор государственных расходов в полтора раза превышает мультипликатор трансфертов, то:

а) предельная склонность к сбережению составляет 1/3
б) увеличение располагаемого дохода на 60 приведёт к росту потребительских расходов на 20
в) мультипликатор налогов равен -2
г) снижение государственных расходов на 60 приведёт к снижению равновесного ВВП на 180
д) увеличение трансфертов на 90 при одновременном росте налогов на ту же сумму не приведёт к изменению ВВП

4. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Среди предложенных вариантов выберите меры сдерживающей бюджетно-налоговой (фискальной) политики.

а) Увеличение нормы обязательных резервов
б) Продажа центральным банком государственных облигаций
в) Снижение размера пособия по безработице
г) Снижение налога на прибыль
д) Снижение зарплат госслужащим

5. *(Высшая проба 2020)* Выберите все верные утверждения, если известно, что предельная склонность к сбережению у населения составляет 0.2:

а) предельная склонность к потреблению равна 0.2
б) мультипликатор государственных закупок равен 5
в) налоговый мультипликатор равен мультипликатору трансфертов
г) налоговый мультипликатор равен -4
д) налоговый мультипликатор равен -0.25

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* К доходным статьям государственного бюджета относят:

а) доходы предприятий от экспортно-импортных операций
б) прибыль государственных предприятий
в) пенсии и стипендии
г) налоговые поступления
д) доходы от приватизации

Вопросы с открытым ответом

1. *(МОШ 2009)* Государство решило увеличить аккордные трансферты на 100 млн. Для того, чтобы сохранить сбалансированность бюджета было решено сократить на 40 млн. государственные расходы и увеличить на 60 млн. аккордные налоги. Как изменится ВВП под воздействием данной фискальной политики? (в ответ запишите только число в миллионах со знаком)

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2018)* Государственные закупки увеличились на 400 у.е. Известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,8. На сколько изменится совокупный объём выпуска, если рассматривать инвестиции и чистый экспорт как автономные величины?

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.б	4.а	5.б	6.б	7.а
8.а	9.а	10.а	11.б	12.а	13.а	

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.б	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.в	12.в.	13.в	14.в
15.в	16.г	17.г	18.г	19.г	20.г	21.г
22.д	23.а	24.б	25.б	26.в	27.г	28.г
29.д	30.д	31.а	32.в	33.г		

«Все верные»

1.а	2.вд	3.авгд	4.вд	5.бг	6.бгд

«Свободный ответ»

1.-40	2.2000

Монетарная политика

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Продажа государственных ценных бумаг с целью покрытия дефицита бюджета на денежную массу не влияет.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Когда объём денежной массы в стране сокращается, население имеет меньше денег для хранения, поэтому ставка процента падает.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Если государственные расходы превышают налоговые поступления в бюджет, государство обязательно выступает заёмщиком на финансовом рынке.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если центральный банк покупает государственные облигации у населения на \$10.000, а норма резервных требований составляет 20%, то максимальное увеличение предложения денег составит \$40.000.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Изменение процентной ставки под влиянием увеличения Центральным банком предложения денег - ценовой фактор, определяющий изменение величины совокупного спроса.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Рост нормы резервных требований ведёт к росту величины банковского мультипликатора и увеличивает предложение денег.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Снижение Центральным банком нормы обязательных резервов положительно скажется на доходности вкладчиков коммерческих банков.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Обычно предполагается, что продажа государством ГКО на открытом рынке отрицательно воздействует на объём инвестиций.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Сибириада 2005)* Чем больше доля наличных денег в составе денежной массы страны, тем меньшим будет эффект депозитной мультипликации.

а) Верно б) Неверно

10. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Кредитно-денежная политика, направленная на поддержание стабильной ставки процента, носит проциклический характер.

а) Верно б) Неверно

11. *(Региональный этап ВОШ 2018)* Если центральный банк, совершая операции на открытом рынке, проводит стимулирующую монетарную политику, то цены облигаций будут расти.

а) Верно б) Неверно

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Покупка Центральным банком на открытом рынке государственных ценных бумаг приводит к росту банковского мультипликатора.

а) Верно б) Неверно

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Снижение ставки подоходного налога является стимулирующей мерой монетарной политики.

а) Верно б) Неверно

14. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Уровень учётной ставки растёт, если растёт уровень нормы обязательных резервов.

а) Верно б) Неверно

15. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Избыточные резервы отличаются от депозитов на величину обязательных резервов.

а) Верно б) Неверно

16. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Покупая государственные ценные бумаги на открытом рынке, Центральный банк сокращает совокупный спрос в экономике вследствие эффекта вытеснения.

а) Верно б) Неверно

17. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Если в Центральный банк резко снизит норму обязательных резервов, то некоторые банки могут оказаться на грани банкротства.

а) Верно б) Неверно

18. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Центральный банк страны Альфа объявил о снижении нормы обязательного резервирования и одновременно продал государственные облигации на открытом рынке. Верно ли, что одновременное применение этих мер обязательно приведет к увеличению предложения денег в экономике?

а) Верно б) Неверно

19. *(Сибириада 2002)* Коммерческие банки создают деньги при получении средств и зачислении их на банковский счет

    а) Верно б) Неверно

20. *(Сибириада 2007)* При увеличении банковского мультипликатора сумма обязательных резервов коммерческих банков в Центробанке уменьшается

    а) Верно б) Неверно

21. *(МОШ 2005)* Обычно предполагается, что монетарная политика воздействует на равновесный уровень ВВП только в краткосрочном периоде

    а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(МОШ 2005)* Если норма обязательных резервов составляет 25%, фактические резервы банка равны 80 тыс. долл., а сумма выданных кредитов составляет 60, то депозитный мультипликатор равен:

   а) 4 б) 3 в) 2 г) 0,75 д) 1,33

2. *(МОШ 2003)* Увеличение Центральным банком нормы обязательных резервов:

   а) увеличивает обязательные резервы коммерческих банков при данном объёме депозитов
   б) увеличивает банковский мультипликатор
   в) увеличивает возможности банков по выдаче кредитов
   г) верно всё вышеперечисленное
   д) нет верного ответа

3. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Центральный банк

   а) регулирует резервные требования б) страхует все банковские операции
   в) проводит аудит коммерческих банков г) хранит все наличные деньги предприятий

4. *(Сибириада 2002)* Если банковский мультипликатор равен 5, а величина депозитов банка составляет \$100000, то обязательные резервы равны...

   а) \$20000 б) \$25000 в) \$40000 г) \$50000 д) \$100000

5. *(Сибириада 2013)* В настоящее время в развитых странах норма обязательных резервов, устанавливаемая Центральными банками, используется ими главным образом:

   а) как инструмент регулирования денежной массы в экономике
   б) как средство, предохраняющее банковскую систему от изъятия вкладов
   в) как средство увеличения пассивов коммерческих банков
   г) как средство защиты коммерческих банков от снижения спроса на кредиты
   д) как элемент защиты вкладчиков от потерь в случае банкротства банка

6. *(Высшая проба 2009)* Если депозиты коммерческих банков в сумме составляют 100 млрд. рублей, банки полностью используют свои кредитные возможности, а норма обязательных резервов

равна 12.5%, то максимально возможное предложение денег будет равно:

а) 12.5 млрд. рублей б) 800 млрд. рублей в) 87,5 млрд. рублей
г) 700 млрд. рублей д) 80 млрд. рублей

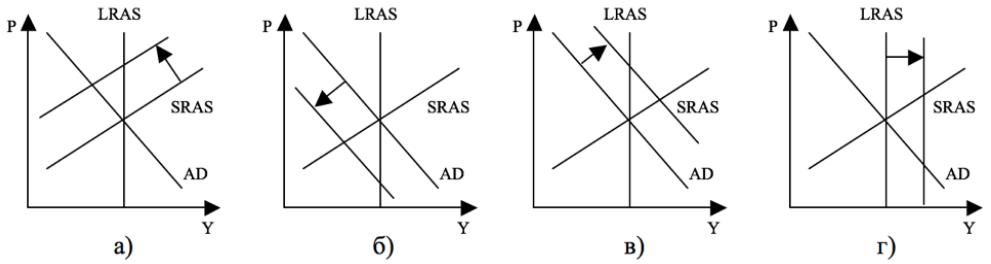
7. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Антиинфляционная кредитно-денежная политика может включать следующие мероприятия:

а) покупка ЦБ государственных ценных бумаг на вторичном рынке и рост учётной ставки ЦБ (ставки рефинансирования)
б) продаже государственных ценных бумаг и рост нормы обязательных резервов
в) снижению нормы обязательных резервов и учетной ставки ЦБ
г) увеличение налогов на банковскую деятельность и сокращение пособий по нетрудоспособности бывшим банковским работникам
д) верно 1 и 4

8. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Если при увеличении депозитов коммерческого банка на 200, максимальный объём новых денег, который может создать вся банковская система, равен 600, то норма обязательных резервов составляет:

а) 33,33% б) 25%
в) 50% г) Недостаточно информации для ответа
д) Нет верного ответа

9. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Какой из нижеприведённых графиков показывает результат уменьшения предложения денег?



10. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Депозитный мультипликатор (он же кредитный мультипликатор):

а) увеличивается с ростом нормы банковского резерва:
б) уменьшается с ростом нормы банковского резерва
в) увеличивается с ростом денежной массы
г) не влияет на изменение денежной массы при изъятии наличных денег из обращения

11. *(Сибириада 2005)* Если норма обязательных резервов составляет 15%, а величина обязательных резервов банка равна 24 млн. руб., то максимальная величина кредитов, которую может выдать этот банк, равна:

а) 0 б) 135 млн. руб. в) 160 млн. руб. г) 184 млн. руб

12. *(МОШ 2013)* В результате политики дешевых денег происходит:

а) снижение занятости
б) рост объёмов производства
в) сокращение объёма инвестиций
г) рост процентной ставки

13. *(Высшая проба 2018)* Жители страны Чунга сберегают 20 центов из каждого заработанного чунгона. На сколько, при прочих равных, вырастет ВВП Чунги, если правительство увеличит госзакупки на 15 чунгонов? Если нужно, считайте, что сбережённые чунгоны хранятся под подушкой и в каждом чунгоне 100 центов.

а) 135 б) 75 в) 35 г) 60 д) 15

14. *(Высшая проба 2009)* Повышение Центральным банком ставки рефинансирования:

а) уменьшает величину депозитного мультипликатора
б) способствует росту инвестиций в экономику
в) вызовет рост ставки межбанковского процента
г) увеличит кредитные возможности коммерческих банков
д) увеличит денежную массу

15. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Величина депозитов в коммерческом банке увеличилась на 100 млн руб. Норма обязательных резервов составляет 20%. Это означает, что банковская система в целом может выдать кредиты на сумму максимум

а) 500 млн. руб
б) 100 млн. руб
в) 400 млн. руб
г) 80 млн
д) Всё перечисленное неверно

16. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Пусть в экономике население держит все свои деньги на банковских депозитах, а норма обязательных резервов составляет 20%. Если Центральный банк покупает у домохозяйства государственные облигации на сумму, равную 5000 рублей, а домохозяйство сразу же кладет вырученные деньги на депозит в банк, то максимально возможное изменение предложения денег в экономике составит:

а) 5000 рублей б) 1000 рублей в) 25000 рублей г) 20000 рублей
д) 0 рублей

17. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Увеличение размера денежной массы не происходит:

а) если коммерческий банк выдаёт ссуду наличными деньгами
б) если коммерческий банк выдаёт ссуду в виде чекового депозита
в) если Центральный банк продаёт населению государственные ценные бумаги
г) если Центральный банк купит ценные бумаги
д) Нет верного ответа

18. *(МОШ 2005)* Величина обратная депозитному мультипликатору показывает:

а) отношение резервов к кредитам
б) отношение кредитов к величине резервов
в) отношение обязательных резервов к величине депозитов
г) отношение величины депозитов к сумме обязательных резервов
д) отношение величины кредитов к сумме обязательных резервов

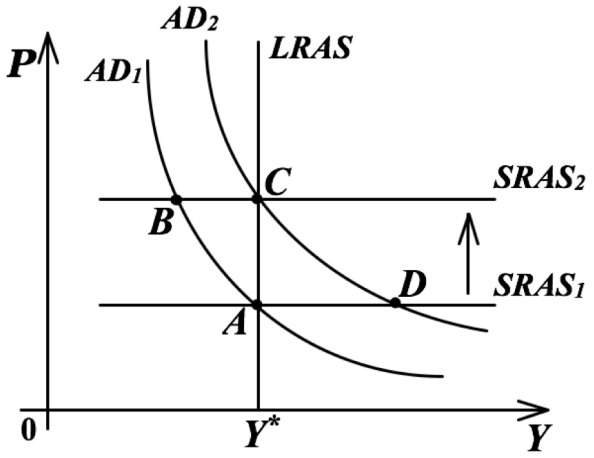
19. *(МОШ 2003)* Если фактические резервы банка равны 5 млн.рублей, а избыточные резервы составляют 5% от депозитов, то при норме обязательных резервов 20%, величина обязательных резервов составит:

а) 1 млн.рублей б) 2 млн.рублей в) 4 млн.рублей г) 5 млн.рублей
д) 6 млн.рублей

20. *(МОШ 2004)* При системе полного (100% - ного) резервирования:

а) кредиты равны резервам
б) депозиты равны кредитам
в) депозиты равны резервам
г) банковский мультипликатор равен 0
д) нет верного ответа

21. *(МОШ 2007)* Центральный банк проводит стабилизационную политику, чтобы смягчить неблагоприятные последствия шока со стороны совокупного предложения. Какая точка на графике – A, B, C или D – отражает состояние долгосрочного равновесия экономики после проведения стабилизационной политики:



а) A б) B в) C г) D

22. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Если норма обязательных резервов составляет 25%, то какую долю от максимального размера возможных кредитов составляют обязательные резервы коммерческого банка?

а) 1/5 б) 1/4 в) 1/3 г) 1/2 д) 2/3

23. *(Сибириада 2013)* В период спада для стабилизации экономики Центральный банк может:

а) повысить норму обязательных резервов
б) снизить налоги
в) снизить ставку рефинансирования
г) осуществить продажу государственных ценных бумаг на открытом рынке
д) установить верхнюю границу цен ("потолок цен") на энергоносители

24. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Предположим, волна пессимизма потребителей и инвесторов вызывает сокращение расходов. Если Центральный Банк вовлечен к активную стабилизационную политику, он должен:

а) Увеличить государственные расходы и сократить налоги
б) Сократить государственные расходы и увеличить налоги
в) Увеличить предложение денег и сократить ставку процента
г) Сократить предложение денег и увеличить ставку процента
д) Ничего не делать

25. *(МОШ 2017)* Снижение нормы обязательных резервов может привести к:

а) росту уровня безработицы и снижению уровня цен в краткосрочном периоде
б) уменьшению денежной массы
в) снижению уровня безработицы и росту инфляции
г) снижению уровня безработицы и росту инфляции
д) росту спроса на кредиты

26. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Если норма обязательных резервов составляет 75%, то банковский мультипликатор равен:

а) 0,25 б) 0,75 в) 3,33 г) 1,33
д) Нет верного ответа

27. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Если Центральный Банк России вынужден увеличить денежную массу в обращении на 1 трлн. рублей, то на какую сумму ему надо купить государственные ценные бумаги коммерческих банков, если в условиях полного использования кредитных возможностей банки выдают в кредит сумму, в четыре раза превышающую сумму обязательного резерва?

а) 500 млрд. рублей
б) 200 млрд. рублей
в) 400 млрд. рублей
г) 250 млрд. рублей
д) вопрос не корректен

28. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Если человек, сняв \$1.000 со своего счета в банке, купил государственные облигации у своего друга, который положил эту сумму на свой текущий счет в другой банк, то при норме обязательных резервов, равной 20%, максимально возможное изменение предложения денег составит:

а) \$1.000 б) \$4.000
в) \$5.000 г) 0
д) Определенно сказать нельзя

29. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Предложение денег увеличивается, если Центральный банк:

а) повышает норму обязательных резервов
б) продаёт государственные ценные бумаги населению
в) повышает учетную ставку процента
г) покупает государственные облигации на открытом рынке
д) верно всё вышеперечисленное

30. *(Сибириада 2002)* Основными инструментами монетарной политики являются...

а) государтсвенные расходы, налоги и норма резервных требований
б) предложение денег, государственные закупки и налоги
в) учётная ставка процента, рыночная ставка процента и операции на открытом рынке
г) операции на открытом рынке, норма резервных требований и учётная ставка процента
д) банковские резервы, ставка процента и предложение денег

31. *(МОШ 2012)* Если центральный банк покупает государственные облигации на открытом рынке и одновременно повышает норму резервных требований, то предложение денег:

а) увеличится
б) сократится
в) не изменится
г) определённо сказать нельзя

32. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Если человек, взяв кредит в коммерческом банке, случайно сжёг взятую сумму в костре, то предложение денег в экономике страны (в результате только указанных событий)

а) сократится на величину взятого кредита
б) сократится на величину взятого кредита, умноженного на банковский мультипликатор
в) сократится на величину взятого кредита, умноженного на банковский мультипликатор за вычетом величины взятого кредита
г) увеличится на величину взятого кредита
д) не изменится

33. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Перед Вами баланс коммерческого банка. Определите избыточные резервы коммерческого банка, если норма резервирования равна 20%. Каково максимально возможное теоретически изменение денежной массы благодаря использованию этих избыточных резервов на кредиты предприятиям? Денежная масса:

Активы	**Обязательства**
Ценные бумаги – 45 млн. долл.	**Вклады населения – 100 млн. долл.**
Резервы – 25 млн. долл.	

а) не изменится
б) увеличится на 25 млн. долл
в) увеличится на 5 млн. долл
г) уменьшится на 25 млн. долл

34. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Если фактические резервы банка равны 5 млн.рублей, а избыточные резервы составляют 5% от депозитов, то при норме обязательных резервов 20%, максимальная величина кредита в млн. рублей, который в данный момент может выдать банк, составляет:

а) 1 б) 2 в) 4 г) 5 д) 6

35. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Долгосрочный эффект роста предложения денег состоит в:

а) росте уровня цен
б) снижении ставки процента
в) снижении уровня цен
г) определенно сказать нельзя
д) росте ставки процента

36. *(Сибириада 2007)* Если Центральный банк скупает государственные ценные бумаги на открытом

рынке, то в результате:

а) ставка процента в экономике снизится, а инвестиционные расходы предприятий возрастут
б) ставка процента в экономике возрастет, а инвестиционные расходы предприятий сократятся
в) ставка процента в экономике и инвестиционные расходы предприятий сократятся
г) ставка процента в экономике и инвестиционные расходы предприятий возрастут

37. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Если количество денег в обращении увеличилось, то:

а) повысилось благосостояния общества
б) это может быть результатом изменения резервных требований Центробанком
в) это обязательно приведет к росту цен на большинство товаров и услуг
г) в скором времени появится тенденция к спаду производства

38. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Норма избыточных резервов устанавливается:

а) центральным банком для коммерческих банков
б) отдельным коммерческим банком для своих отделений
в) отдельным коммерческим банком для других коммерческих банков
г) в результате переговоров между отдельными коммерческими банками
д) нет верного ответа

39. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если центральный банк продает государственные ценные бумаги населению, то эта мера ведет к:

а) увеличению общей суммы личных накоплений
б) уменьшению объёма кредитов, предоставляемых коммерческими банками
в) увеличению общей суммы депозитов коммерческих банков
г) снижению уровня процентных ставок
д) увеличению количества банкнот в обращении

40. *(Сибириада 2007)* Если норма обязательных резервов равна 100%, то в этом случае депозитный (банковский) мультипликатор:

а) равен 0
б) равен 1
в) не определен
г) может иметь произвольное значение

41. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Норма избыточных резервов для банков представляет собой фиксированный процент от

а) кредитов
б) активов
в) депозитов
г) собственных средств
д) пассивов

42. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Термин "учётная ставка"означает...

а) степень воздействия ЦБ на рост денежной массы и объём ВНП
б) процентную ставку по ссудам, предоставляемым частным лицам и предприятиям
в) процентную ставку по ссудам, предоставляемым коммерческим банкам
г) ставка процента, которую получает ЦБ от продажи ценных бумаг
д) нет верного ответа

43. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если фактические резервы банка составляют \$72 000, а избыточные равны 5% от депозитов, то при норме обязательных резервов 10% величина обязательных резервов составит:

а) \$7560 б) \$36 120 в) \$48 000 г) \$57 600 д) \$75 600

44. *(Региональный этап ВОШ 2008)* При покупке Центральным банком государственных облигаций на открытом рынке:

а) увеличиваются активы ЦБ
б) уменьшаются пассивы ЦБ
в) увеличиваются и активы, и пассивы ЦБ
г) Уменьшаются и активы, и пассивы ЦБ
д) Величина активов и пассивов не меняется, меняется лишь их структура

45. *(Сибириада 2011)* При норме обязательных резервов 20% сумма обязательных резервов коммерческих банков в Центральном банке составляла 100 млрд ден. ед. Избыточных резервов коммерческие банки не держат. При снижении нормы обязательных резервов до 10% денежная масса:

а) Увеличится на 50 млрд ден. ед
б) Увеличится на 100 млрд ден. ед
в) Увеличится в два раза
г) Сократится на 500 млрд ден. ед
д) Не изменится

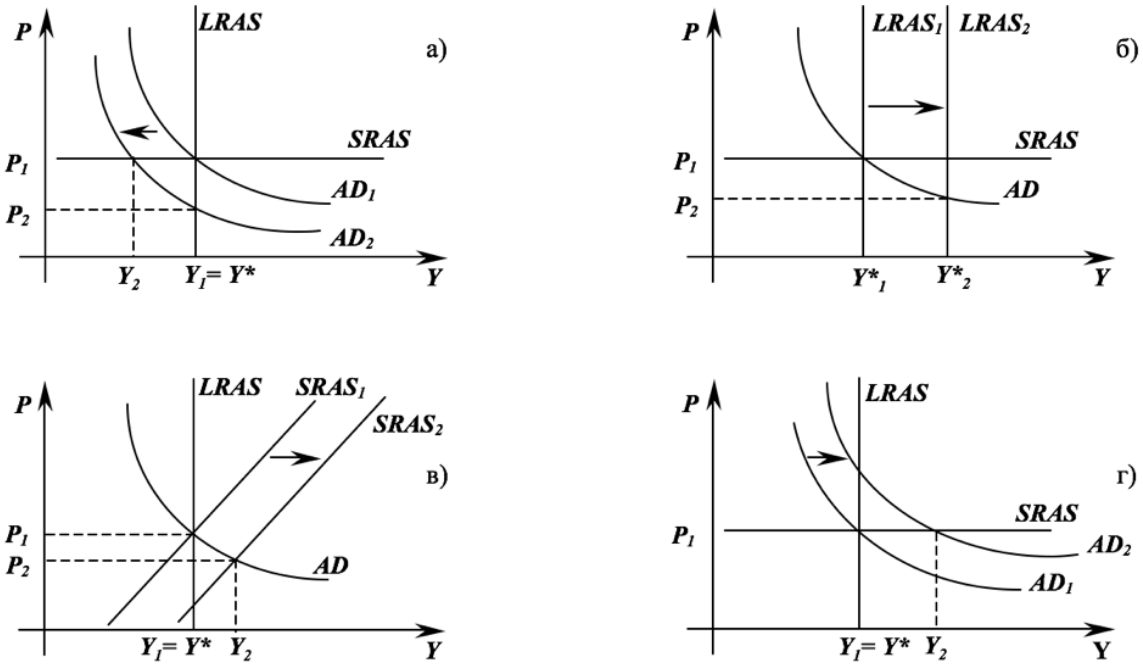
46. *(Сибириада 2011)* Ставка рефинансирования – это:

а) Повышенная ставка процента, под который коммерческие банки могут выдать новый кредит для погашения ранее взятых кредитов, если у клиента сейчас нет денег для их погашения (то есть для рефинансирования долга)
б) Ставка процента, по которой коммерческие банки предоставляют краткосрочные кредиты друг другу
в) Ставка процента, по которой Центральный банк предоставляет краткосрочные кредиты коммерческим банкам
г) Ставка процента по государственным облигациям, назначаемая Центральным банком
д) Устанавливаемая Центральным банком для коммерческих банков фиксированная разница между ставкой процента по депозитам и ставкой процента по кредитам

47. *(Сибириада 2017)* Выберите среди перечисленных вариантов то, что не относится к целям Центрального банка России:

а) защита и обеспечение устойчивости рубля
б) развитие и укрепление банковской системы России
в) получение прибыли
г) развитие финансового рынка России

48. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* На каком из графиков отражаются последствия увеличения предложения денег в экономике?



49. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Какая из перечисленных операций сократит количество денег в обращении?

а) Центральный банк уменьшает норму обязательных резервов
б) Центральный Банк снижает учётную ставку, по которой он предоставляет ссуды коммерческим банкам
в) Центральный Банк покупает государственные облигации у населения и банков
г) Центральный Банк продает государственные облигации коммерческим банкам
д) нет верного ответа

50. *(Сибириада 2016)* Что из перечисленного не входит в функции Центрального банка?

а) эмиссия национальной валюты
б) хранение золотовалютных резервов
в) рефинансирование банков
г) борьба с безработицей

51. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* При прочих равных условиях, колебания процентной ставки на денежном рынке могут быть вызваны:

а) денежной эмиссией
б) покупкой или продажей Центральным Банком государственных ценных бумаг
в) изменением нормы обязательного резервирования
г) изменением ставки рефинансирования
д) верно всё, перечисленное выше

52. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Если норма обязательных резервов снизится на 5 процентных пунктов, то денежная масса. . .

а) снизится на 5%
б) увеличится на 5%
в) увеличится в 2 раза
г) увеличится в 20 раз
д) среди ответов выше нет верного

Вопросы на все верные ответы

1. *(Высшая проба 2019)* В экономике кривая совокупного спроса задается следующей функцией: $P = 200 + 0.5M - 5Y$, кривая долгосрочного совокупного предложения: $Y = 400$, а краткосрочного: $P = 20$. До того, как ЦБ увеличил денежную массу (M) на 360, экономика находилась в равновесии. Какими могут быть величины M, P, Y в новом долгосрочном равновесии?

   а) $M = 4000, P = 200, Y = 400$ б) $M = 3640, P = 20, Y = 400$ в) $M = 4000, P = 20, Y = 436$
   г) $M = 3280, P = 0, Y = 368$ д) Нет верного ответа

2. *(МОШ 2006)* Если увеличение нормы обязательных резервов в два раза сопровождается покупкой центральным банком ГКО на сумму, равную первоначальному объёму обязательных резервов, то:

   а) денежная масса сократится
   б) денежная масса увеличится
   в) денежная масса не изменится
   г) банковский мультипликатор сократится
   д) банковский мультипликатор увеличится

3. *(Региональный этап ВОШ 2007)* При системе неполного резервирования, если увеличение нормы обязательных резервов в два раза сопровождается покупкой центральным банком ГКО на сумму, вдвое превышающую первоначальный объём обязательных резервов, то:

   а) денежная масса сократится
   б) денежная масса увеличится
   в) учетная ставка увеличится
   г) банковский мультипликатор сократится
   д) банковский мультипликатор увеличится

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Какие из следующих мер способны увеличить денежную массу в стране:

   а) Введение обязательной продажи валютной выручки Центральному банку
   б) Отмена системы гарантированного возврата вкладов населения в случае банкротства банка
   в) Законодательный запрет на выдачу кредита под ставку выше 3 процентных пунктов сверх инфляции
   г) Расширение списка государственных услуг, которые могут быть оплачены кредитными картами
   д) Увеличение обязательной комиссии за совершение операций по переводу средств между банками

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Если депозиты коммерческого банка составляют 20 млн. рублей, а норма обязательных резервов равна 25%, то:

   а) максимальная величина кредитов, которые может в настоящий момент выдать данный банк, равна 5 млн. рублей
   б) максимальная величина кредитов, которые может выдать вся банковская система, равна 60 млн. рублей
   в) если все банки полностью используют свои кредитные возможности и первоначально у них были нулевые депозиты, то предложение денег будет равно 80 млн. рублей
   г) если некоторые банки держат избыточные резервы, то предложение денег будет больше 80 млн. рублей
   д) банковский мультипликатор для данной экономики равен 3

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Что из нижеследующего НЕ является функцией Центрального Банка:

   а) кредитование частных банков
   б) кредитование частных заемщиков
   в) контроль за денежным обращением
   г) определение нормы обязательного резервирования для коммерческих банков
   д) поддержание благосостояния всех граждан на социально приемлемом уровне

7. *(МОШ 2010)* Рост процентной ставки, при прочих равных условиях, приведет к:

   а) росту инвестиций
   б) сокращению предлагаемых заёмных средств
   в) сокращению инвестиций
   г) уменьшению запрашиваемых заёмных средств
   д) не влияет на объём инвестиций

8. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Пусть в экономике страны отсутствуют наличные деньги. Если Иван Иванович увеличит свой вклад в банке «X», то совокупная сумма депозитов во всей банковской системе сможет максимально увеличится на 800 ден. ед., а денежное предложение – на 700 ден. ед. Тогда верно, что:

   а) обязательные резервы всей банковской системы возросли на 100 ден. ед.
   б) банковский мультипликатор равен 8
   в) Иван Иванович положил в банк 200 ден. ед.
   г) избыточные резервы банковской системы увеличились на 700 ден. ед
   д) Иван Иванович положил в банк 100 ден. ед

9. *(Высшая проба 2020)* Центральный банк проводит сдерживающую монетарную политику, если:

   а) ключевая ставка увеличивается
   б) норма резервирования для коммерческих банков растёт
   в) центральный банк фиксирует валютный курс
   г) центральный банк проводит свободную политику
   д) центральный банк продает государственные ценные бумаги на открытом рынке

10. *(Высшая проба 2018)* Какие из нижеперечисленных методов регулирования относятся к монетарной политике:

    а) субсидирование малого и среднего бизнеса
    б) установление таможенных пошлин
    в) повышение нормы обязательных резервов
    г) повышение ставки рефинансирования
    д) установление верхней границы цен

11. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Что из нижеприведённого списка НЕ относится к инструментам денежно-кредитной (монетарной) политики

    а) темп инфляции
    б) государственные закупки
    в) ставка рефинансирования
    г) пособия по безработице
    д) операции на открытом рынке

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Если Центральный банк продает государственные ценные бумаги на открытом рынке, то в результате этой политики в краткосрочном периоде будет

наблюдаться:

а) сокращение предложения денег
б) сокращение объёма выпуска продукции
в) рост уровня цен
г) рост инвестиций
д) рост безработицы

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* Предложение денег сокращается, если:

а) вкладчики коммерческих банков снимают свои деньги с банковских счетов и держат в виде наличности
б) коммерческие банки увеличивают избыточные резервы
в) Центральный Банк снижает ставку рефинансирования
г) правительство снижает аккордные налоги
д) правительство финансирует бюджетный дефицит долговым способом

14. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Банковский мультипликатор. . .

а) является безразмерной величиной
б) измеряется в процентах
в) равен отношению общих резервов к избыточным резервам
г) равен отношению депозитов к обязательным резервам
д) равен отношению денежной массы к депозитам

15. *(Сибириада 2014)* Центральный банк купил у населения государственные ценные бумаги на сумму 100 млн ден. ед., которое оно перевело в депозиты в коммерческих банках. Норма обязательных резервов равна 20%. В экономике страны используются только безналичные деньги. В результате такой операции Центрального банка:

а) максимальное увеличение денежного предложения может составить 400 млн. ден. ед
б) максимальное увеличение суммы депозитов в банковской системе может составить 500 млн. ден. ед
в) максимальное увеличение общей суммы обязательных банковских резервов может составить 100 млн. ден. ед
г) банковский мультипликатор равен 4
д) максимальное увеличение суммы выданных кредитов может составить 400 млн. ден. ед

Вопросы с открытым ответом

1. *(МОШ 2012)* В некоторой стране в ситуации полного депозитного расширения денежной массы сложилась ситуация, при которой общая сумма выданных кредитов была в 7 раз выше общей суммы обязательных резервов коммерческих банков. Если Центральный банк снизит норму резервирования на 2,5 процентных пункта, на сколько процентов изменится величина банковского мультипликатора? (в ответ запишите только число)

2. *(МОШ 2009)* Депозиты коммерческих банков составляют 3000 млн.долл. Величина обязательных резервов 600 млн.долл. Если Центральный банк снизит норму резервирования на 5 процентных пунктов, на какую величину может измениться предложение денег, если банковская система использует свои кредитные возможности полностью?

3. *(Муниципальный этап (Москва) 2020)* Центральный банк (ЦБ) готовится принять очередное решение по ставке процента. Ставка процента определяется согласно правилу Тейлора: $i_t = 2(\pi_t - 0.5) + 4(x_t - 0)$, где π_t – инфляция в процентах, x_t – разрыв ВВП в процентах (отклонение

фактического ВВП от потенциального), i_t – ставка процента. Центральный банк принимает решение, минимизируя функцию общественных издержек: $L = (\pi_t - 1)^2 + x_t^2$. При этом ЦБ учитывает кривую Филлипса при принятии решения, которая выглядит следующим образом: $x_t = 2 - 2\pi_t$. Какую ставку выберет ЦБ?

Ответы

«Верно/Неверно»

1.б	2.б	3.б	4.а	5.б	6.б	7.б
8.а	9.а	10.а	11.а	12.б	13.б	14.б
15.б	16.б	17.б	18.б	19.б	20.б	21.а

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.б	14.в
15.в	16.в	17.в	18.в	19.в	20.в	21.в
22.в	23.в	24.в	25.в	26.г	27.г	
28.г						
29.г	30.г	31.г	32.д	33.б	34.а	35.а
36.а	37.б	38.б	39.б	40.б	41.в	42.в
43.в	44.в	45.в	46.в	47.в	48.г	49.г
50.г	51.д	52.д				

«Все верные»

1.а	2.аг	3.аг	4.аг	5.бв	6.бд	7.вг
8.абд	9.абд	10.вг	11.абг	12.абд	13.абд	14.агд
15.бвд						

«Свободный ответ»

1.25	2.5000	3.1%

Экономические циклы

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Региональный этап ВОШ 2003)* В период спада центральный банк должен покупать государственные ценные бумаги.

   а) Верно б) Неверно

2. *(МОШ 2004)* На фазе экономического спада происходит рост стоимости минимальной потребительской корзины.

   а) Верно б) Неверно

3. *(МОШ 2007)* Сезонные колебания совокупного спроса являются примером экономического цикла.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Региональный этап ВОШ 2004)* Курсовая стоимость акций является проциклическим показателем.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Причиной циклических колебаний являются, прежде всего, изменения в инвестиционных расходах.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* Кредитно-денежная политика, направленная на поддержание стабильной ставки процента, носит проциклический характер.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Ежегодно сбалансированный бюджет будет означать также и сбалансированность бюджета на циклической основе.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Явления «экономический рост» и «рецессия» не могут происходить в экономике страны одновременно.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Рецессия не может сопровождаться инфляцией.

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2015)* По мнению экспертов, в августе 2014 г. экономике Европейского союза угрожала рецессия, уже третья с момента банкротства Lehman Brothers в 2009 г. В Италии рецессия наблюдается. По динамике какого показателя эксперты смогли это определить?

а) Реальный ВВП падает два квартала подряд
б) Индекс промышленного производства падает два месяца подряд относительно предыдущего месяца
в) Индекс потребительских цен имеет устойчивую динамику к росту два года подряд
г) Общая численность безработных колеблется весь год, не имея устойчивой динамики

2. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Во время циклического спада имеет место снижение:

а) фактического ВВП
б) потенциального ВВП
в) и фактического, и потенциального ВВП
г) ни фактического, ни потенциального ВВП
д) определённо сказать нельзя

3. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* В 1983 году страна Дельта находилась в фазе экономического подъёма, а в 2013 году – в фазе экономического спада. Это означает, что к концу 2013 года по сравнению с 1983 годом в стране Дельте обязательно:

1) Вырастет уровень безработицы 2) Упадет доля экономически активного населения в общем населении страны 3) Вырастет темп инфляции 4) Вырастет величина государственного долга 5) снизится реальный ВВП

а) ни одного б) ровно одно в) ровно два г) ровно три

4. *(Сибириада 2002)* С фазой спада деловой активности обычно связаны следующие процессы:

а) Рост частных инвестиций; б) Сокращение объёма розничных продаж; в) Сокращение прибылей; г) Рост запасов фирм; д) Рост налоговых поступлений; е) Рост сбережений; ж) Рост уровня цен

а) абвг б) бвг в) бг г) бвге д) абгд

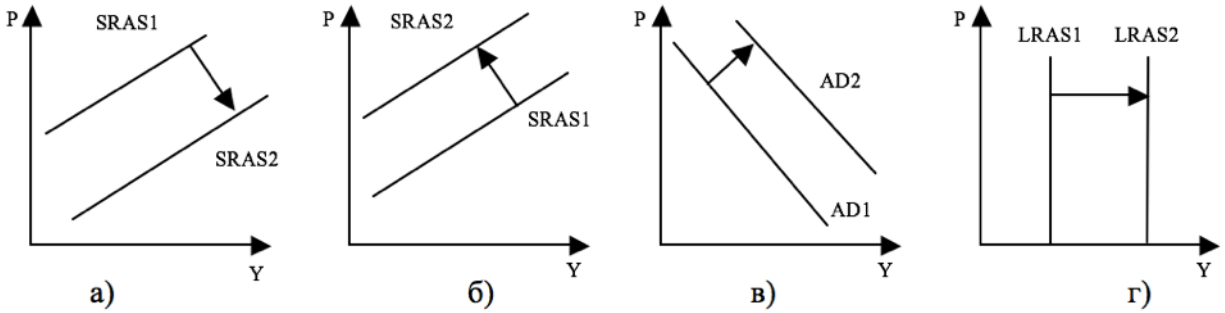
5. *(Сибириада 2003)* Какое явление соответствует фазе экономического подъёма?

а) Снижение инвестиций в основной капитал
б) Увеличение доходов
в) Сокращение налоговых поступлений
г) Рост объёма пособий по безработице
д) Рост товарно-материальных запасов фирм

6. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Автоматическим стабилизатором является:

   а) норма обязательных резерв коммерческих банков
   б) учетная ставка (ставка рефинансирования) Центрального банка
   в) налог на имущество, если налогооблагаемой базой служит первоначальная стоимость симущества
   г) налог на прибыль
   д) среди этих ответов нет правильного ответа

7. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* На каком из нижеприведённых графиков изображена ситуация экономического роста?



8. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Рост размера пособия по безработице в долгосрочном периоде приведёт:

   а) только к росту уровня цен
   б) только к снижению выпуска
   в) только к снижению уровня цен
   г) к снижению выпуска и к росту уровня цен
   д) к снижению уровня цен и к снижению выпуска

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Выберите верные высказывания:

   а) В период экономического спада в целях стабилизации осмысленно проводить стимулирующую фискальную политику, повышая уровень налогообложения в стране
   б) В период экономического спада в целях стабилизации осмысленно проводить сдерживающую фискальную политику, повышая уровень налогообложения в стране
   в) В период экономического подъёма в целях стабилизации осмысленно проводить стимулирующую фискальную политику, снижая уровень налогообложения в стране
   г) В период экономического подъёма в целях стабилизации осмысленно проводить сдерживающую фискальную политику, повышая уровень налогообложения в стране
   д) Верны варианты 3 и 4

10. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Одновременное увеличение равновесного ВНП и уровня цен в долгосрочном периоде может быть вызвано:

    а) только сдвигом кривой совокупного спроса
    б) только снижением уровня потенциального ВНП
    в) только повышением уровня потенциального ВНП
    г) изменением и совокупного спроса, и потенциального ВНП
    д) это невозможно

11. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Государственная политика, направленная на борьбу с инфля-

цией, могла бы включать в себя следующие меры:

а) сокращение трансфертов и продажа ГКО
б) рост нормы обязательных резервов и учётной ставки
в) снижение минимальной ставки оплаты труда и увеличение подоходного налога
г) сокращение военных расходов и пенсий
д) верно всё перечисленное выше

12. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Методом ликвидации инфляционного разрыва может быть:

а) повышение автономных расходов
б) покупка центральным банком государственных облигаций у населения
в) сокращение государственных расходов на товары и услуги
г) снижение нормы обязательных резервов

13. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Разрывом ВВП называется разница между

а) совокупным спросом и совокупным предложением
б) совокупным предложением и совокупным спросом
в) потенциальным и фактическим ВВП
г) реальным и номинальным ВВП

14. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Для чего центральные банки в развитых странах часто препятствуют резкому циклическому подъёму?

а) Для обеспечения стабильности национальной валюты
б) Для уменьшения негативных последствий последующего спада
в) Для обеспечения более высокой занятости в ближайшей перспективе
г) Верно «А» и «В»

15. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Фаза экономического цикла, когда реальный ВВП снижается, носит название:

а) спад б) подъём в) пик г) нижняя точка
д) нет верного ответа

16. *(Региональный этап ВОШ 2004)* В результате экономического роста не может иметь место снижение:

а) номинального ВВП б) потенциального ВВП в) уровня цен г) инфляции
д) ставки процента

17. *(Сибириада 2011)* Для сдерживания слишком высоких темпов роста ВВП, грозящих ускорением инфляции, Правительство может:

а) Увеличить ставку рефинансирования
б) Отменить часть существующих налоговых льгот
в) Повысить норму обязательного резервирования
г) Сократить денежную массу
д) Сделать всё перечисленное выше

18. *(Сибириада 2011)* Наименее всего пострадает от циклического спада производство:

а) Стиральных машин
б) Молочных продуктов
в) Стального проката
г) Пластиковых окон
д) Художественных фильмов

19. *(Региональный этап ВОШ 2002)* В фазе циклического спада:

а) величина трансфертных выплат и прибыли фирм сокращаются
б) величина трансфертных выплат сокращается, а прибыли фирм увеличиваются
в) величина трансфертных выплат увеличивается, а прибыли фирм сокращаются
г) величина трансфертных выплат и прибыли фирм увеличиваются
д) нет верного ответа

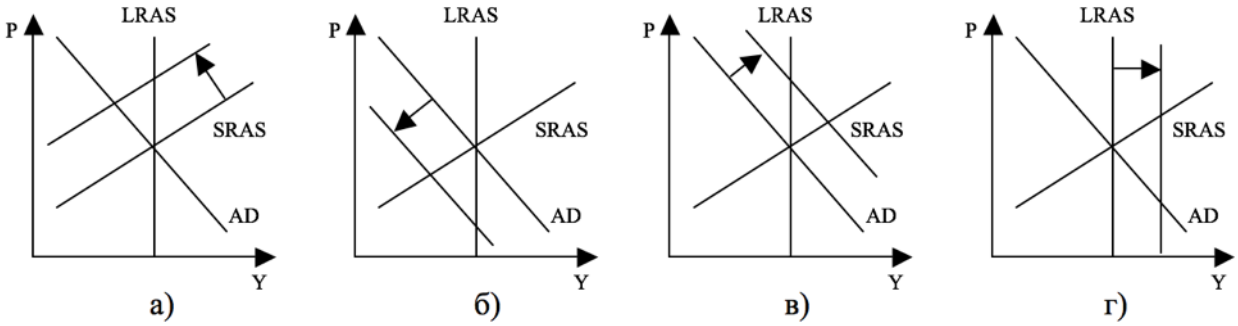
20. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Источником интенсивного экономического роста может служить

а) открытие новых месторождений полезных ископаемых
б) увеличение численности рабочей силы
в) увеличение продолжительности рабочей недели
г) использование более производительного оборудования
д) увеличение количества используемых земель

21. *(Высшая проба 2009)* Доходы государственного бюджета, как правило:

а) Увеличиваются в период экономического подъёма
б) Снижаются в период экономического подъёма
в) Не зависят от колебаний деловой активности
г) Никогда не могут быть ниже расходов
д) Всегда должны быть выше расходов государственного бюджета

22. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* На каком из нижеприведённых графиков изображена ситуация стагфляции?



23. *(Сибириада 2013)* Какая величина изменяется в ходе экономического цикла в наибольшей степени?

а) государственных расходов на закупку товаров и услуг
б) потребительских расходов
в) чистых инвестиций в прирост товарно-материальных запасов
г) чистых инвестиций в производство товаров длительного пользования
д) поступлений от экспорта

Вопросы на все верные ответы

1. *(МОШ 2007)* К проциклическим показателям относятся:

а) сбережения
б) государственные закупки
в) товарно-материальные запасы фирмы
г) импорт
д) экспорт

2. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Если уровень циклической безработицы превышает уровень фрикционной безработицы, то

а) уровень ВВП снижается ниже естественного уровня
б) уровень ВВП повышается выше естественного уровня
в) уровень ВВП может быть равен естественному уровню
г) экономика страны находится в ситуации инфляционного разрыва
д) экономика страны находится в ситуации рецессионного разрыва

3. *(МОШ 2005)* Из перечисленного ниже к автоматическим стабилизаторам можно отнести

а) учётная ставка
б) аккордные налоги
в) поступления от налога на прибыль
г) пенсионные выплаты
д) расходы на выплату пособий по безработице

4. *(МОШ 2009)* Из перечисленных ниже показателей к проциклическим можно отнести:

а) величина товарно-материальныхых запасов фирм
б) величина чистого экспорта
в) дефицит торгового баланса
г) дефицит государственного бюджета
д) уровень занятости

5. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Из перечисленного ниже к автоматическим стабилизаторам можно отнести:

а) норму обязательных резервов
б) акцизные налоги
в) подоходные налоги
г) доходы от продажи ГКО на первичном рынке
д) расходы на выплату пособий по бедности

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Выберите верные высказывания:

а) В период экономического спада налоговые поступления растут, а дефицит государственного бюджета, как правило, снижается
б) В период экономического спада, как правило, снижаются и налоговые поступления, и дефицит государственного бюджета
в) В период экономического спада налоговые поступления, как правило, снижаются, а дефицит государственного бюджета, как правило, растёт
г) В период экономического подъёма налоговые поступления, как правило, увеличиваются, а государственные заимствования снижаются
д) В период экономического подъёма налоговые поступления, как правило, увеличиваются, а дефицит торгового баланса растёт

7. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Во время фазы спада может:

а) снижаться реальный ВВП
б) увеличиваться номинальный ВВП
в) расти уровень цен
г) снижаться номинальный ВВП
д) расти реальный ВВП

8. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Методом ликвидации рецессионного разрыва может быть:

а) повышение трансфертов
б) покупка центральным банком государственных облигаций
в) увеличение государственных расходов на товары и услуги
г) снижение нормы обязательных резервов
д) снижение налогов

9. *(Высшая проба 2018)* Какие из нижеперечисленных признаков характерны для периода спада экономики?

а) снижение реальных доходов населения
б) уменьшение объёмов производства
в) рост уровня безработицы
г) увеличение инвестиций
д) повышение реальных доходов населения

10. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Одновременно с экономическим ростом может происходить?

а) подъём
б) бум
в) рецессия
г) стагфляция
д) инфляция

11. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Что из перечисленного относится к интенсивным факторам экономического роста?

а) рост производительности труда в экономике
б) повышение мобильности рабочей силы
в) рост численности рабочей силы
г) рост образовательного и профессионального уровня работников
д) массовое внедрение в практику современных управленческих технологий

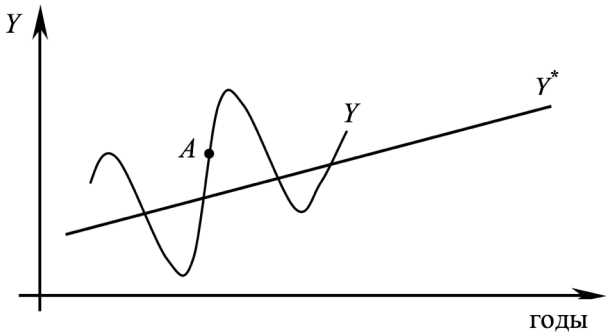
12. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Какие из перечисленных ниже процессов происходят на фазе экономического подъёма?

а) рост частных инвестиций
б) сокращение объёма продаж товаров длительного использования
в) увеличение фактического ВВП и приближение его к потенциальному выпуску
г) увеличение сбережений населения
д) рост уровня естественной безработицы

13. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* К проциклическим показателям относятся:

а) инвестиции
б) проценты по государственному долгу
в) профицит государственного бюджета
г) профицит торгового баланса
д) численность занятых

14. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* $Y*$ - тренд потенциального ВВП, Y – значение фактического ВВП. Когда экономика находилась в точке A, то:



а) ситуация в экономике соответствовала фазе циклического подъема
б) ситуация в экономике соответствовала фазе циклического спада
в) в экономике снижались ВВП, инвестиции и занятость
г) в экономике увеличивались ВВП, инвестиции и занятость
д) в экономике снижался уровень безработицы

15. *(Региональный этап ВОШ 2005)* С фазой подъёма деловой активности обычно связаны следующие процессы:

а) Рост частных инвестиций
б) Рост чистого экспорта
в) Рост запасов фирм
г) Рост налоговых поступлений
д) Рост сбережений

16. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Из перечисленного ниже к автоматическим стабилизаторам можно отнести:

а) налог на наследство
б) налоги на доходы корпораций
в) подоходные налоги
г) налоги на предметы роскоши
д) расходы на выплату пособий по безработице

17. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Для преодоления рецессии правительство может:

а) снизить ставку рефинансирования
б) снизить налоговые ставки
в) повысить уровень цен
г) увеличить государственные закупки товаров и услуг
д) увеличить предложение денег

18. *(Высшая проба 2016)* Найдите в приведённом ниже списке характерные признаки оживления в экономике (подъёма экономической активности).

а) Рост поступлений от налогов на добавленную стоимость
б) Рост числа людей, обращающихся за пособиями по безработице
в) Рост котировок акций на фондовых биржах
г) Снижение бюджетного дефицита, вызванное ростом доходных статей
д) Ожидания увеличения прибыли по всей экономике со стороны отечественных инвесторов

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.б	4.а	5.а	6.а	7.б
8.б	9.б					

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.абвг	5.б	6.г	7.г
8.г	9.г	10.г	11.д	12.в	13.в	14.г
15.а	16.б	17.б	18.б	19.в	20.г	21.а
22.а	23.г					

«Все верные»

1.аг	2.ад	3.вд	4.вд	5.бвд	6.вгд	7.абвг
8.абвгд	9.абв	10.абвгд	11.абгд	12.авг	13.авд	14.агд
15.агд	16.бвгд	17.бг	18.авгд			

Валюта и обменный курс

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Политика плавающего валютного курса исключает вмешательство ЦБ на валютном рынке.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Региональный этап ВОШ 2020)* В России действует режим фиксированного курса национальной валюты.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Региональный этап ВОШ 2020)* Для стабилизации финансового положения семьи ей стоит взять ипотечный кредит в иностранной валюте, а не в национальной.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Сибириада 2006)* На российском валютном рынке спрос на иностранную валюту предъявляют российские фирмы-импортеры и другие агенты.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Если национальная валюта дорожает, то это означает, что большее количество национальной валюты обменивается на одну единицу иностранной валюты.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Девальвация национальной валюты обязательно повысит стоимость жизни в стране.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Реальный обменный курс валют всех стран мира может укрепиться одновременно.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Сибириада 2006)* Если курс национальной валюты завышен, то это способствует росту привлекательности страны для иностранных туристов.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Сибириада 2017)* Если человек получает доходы и совершает расходы только в национальной валюте, изменение курса национальной валюты на его благосостояние не влияет.

а) Верно б) Неверно

10. *(Сибириада 2015)* Если курс евро по отношению к рублю вырос на 20%, это означает, что курс рубля к евро снизился на 20%.

а) Верно б) Неверно

11. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Обесценение национальной валюты неизбежно приведёт к падению ВВП страны.

а) Верно б) Неверно

12. *(Сибириада 2005)* Для современной российской экономики, рост мировых цен на нефть при прочих равных содействует удорожанию российского рубля.

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Падение курса рубля относительно доллара выгодно:

а) российским экспортёрам
б) российским покупателям импортных товаров
в) российским импортёрам
г) это не выгодно ни тем, ни другим, ни третьим

2. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Как отразится на внешней торговле страны рост курса её национальной валюты?

а) Экспорт и импорт возрастут
б) Экспорт сократится, а импорт возрастет
в) Экспорт и импорт сократятся
г) Импорт сократится, а экспорт возрастет

3. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Рост курса национальной валюты:

а) является свидетельством роста спроса на национальную валюту и благополучия этой страны
б) способствует сокращению чистого экспорта
в) способствует возникновению профицита торгового баланса страны
г) способствует увеличению профицита счёта текущих операций
д) способствует снижению официальных валютных резервов в ЦБ страны

4. *(Сибириада 2005)* Центральный банк России может препятствовать изменению курса рубля к доллару, вызванному ростом величины российского экспорта...

а) продавая доллары из своих золотовалютных резервов на валютном рынке
б) покупая доллары на валютном рынке
в) проводя эмиссию и последующую продажу долларов на валютном рынке
г) продавая государственные ценные бумаги на открытом рынке
д) уменьшая долю долларов и увеличивая долю евро в своих золотовалютных резервах

5. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* К обесценению национальной валюты, при прочих равных,

может привести:

а) улучшение инвестиционного климата в стране
б) более высокая инфляция в национальной экономике по сравнению с заграницей
в) ожидание в будущем роста курса национальной валюты
г) рост процентных ставок в национальной экономике
д) нет верного ответа

6. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* На валютном рынке города N доллары обмениваются на рубли. Спрос на доллары задан уравнением $Q = 100 - e$, а предложение долларов – уравнением $Q = 4e$, где Q – количество долларов, e – прямой валютный курс доллара. Равновесное количество обмениваемых рублей равно:

а) 4
б) 80
в) 1600
г) 3200
д) Невозможно определить

7. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Обесценение рубля по отношению к доллару на 10% найдёт следующее отражение в модели "совокупный спрос - совокупное предложение":

а) кривая совокупного предложения сместится вправо, кривая совокупного спроса останется без изменений
б) кривая совокупного предложения сместится влево, кривая совокупного спроса останется без изменений
в) Кривая совокупного спроса сместится вправо
г) кривая совокупного спроса сместится влево, кривая совокупного предложения останется без изменений
д) ни кривая совокупного спроса, ни кривая совокупного предложения не изменят своего положения

8. *(Сибириада 2005)* Удешевление рубля относительно иностранных валют означает, что:

а) импортируемые в Россию товары дешевеют для российских покупателей
б) обязательно снижается покупательная способность рубля внутри страны
в) для иностранцев импорт товаров из России становится более дешёвым
г) иностранцам становится более выгодно экспортировать товары в Россию

9. *(Сибириада 2005)* Удорожание национальной валюты (рубля) относительно иностранной валюты (евро) обязательно приведёт:

а) к улучшению экономического положения страны
б) к усилению инфляции в России
в) к падению курса доллара (имеются в виду цифры, которые можно видеть в обменных пунктах российских городов)
г) верны варианты б, в

10. *(МОШ 2016)* В момент резкой девальвации национальной валюты какая компания чувствует себя хуже всего?

а) Та, которая продает все свои товары за рубежом
б) Та, которая отдала все свои долларовые кредиты год назад
в) Та, которая год назад взяла двухлетний кредит в долларах и продаёт свои товары внутри страны
г) Та, которая всю прибыль прошлого года вложила на 50% в евро и на 50% в доллары

11. *(Региональный этап ВОШ 2007)* При отрицательном сальдо торгового баланса и положительном сальдо счёта движения капитала, изменение золотовалютных резервов ЦБ

а) будет отрицательным
б) будет положительным
в) будет положительным и равным модулю сальдо торгового баланса
г) будет нулевым
д) может быть и отрицательным и положительным и нулевым

12. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Рост курса доллара по отношению к рублю будет способствовать:

а) Увеличению чистого экспорта
б) Увеличению экспорта товаров из России
в) Уменьшению импорта товаров в Россию
г) Всё вышеперечисленное верно

13. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Если уровень цен в стране вырос на 5%, а за рубежом на 3%, то при условии неизменности номинального валютного курса, реальный валютный курс национальной денежной единицы (под термином валютный курс понимается прямой валютный курс):

а) Вырастет на 2%
б) Вырастет на 8%
в) Упадёт на 2%
г) Упадёт на 8%
д) Нет верного ответа

14. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* В одной стране правительство решило провести денежную реформу, результатом которой должно стать уменьшение количества наличных денег в обращении в десять раз. При этом перед началом реформы 5% наличной денежной массы составляют монеты, которые не подлежат обмену. Предполагается, что после реформы монеты обращаются как прежде и сохраняют свою покупательную способность. Какой должна быть пропорция обмена для банкнот (бумажных денег)?

а) 19/1
б) 20/1
в) 25/1
г) 15/1
д) нет верного ответ

15. *(Сибириада 2011)* Если Центральный банк поддерживает фиксированный валютный курс путём валютных интервенций, то в результате роста мировых цен на основные экспортируемые страной продукты:

а) денежное предложение в экономике увеличится
б) золотовалютные резервы Центрального банка сократятся
в) ставка процента в экономике возрастёт
г) импорт сократится
д) сальдо платёжного баланса увеличится

16. *(Сибириада 2007)* Фунтик – национальная валюта страны А, а рублик – национальная валюта страны В. Известен фактический курс фунтика: 1 фунтик = 20 рубликов. Если один и тот же набор товаров в стране А стоит 100 фунтиков, а в стране В - 1000 рубликов, то:

а) фактический курс фунтика завышен, так как курс фунтика по паритету покупательной способности (ППС) составляет 10 рубликов
б) фактический курс фунтика занижен, так как курс фунтика по паритету покупательной способности (ППС) составляет 10 рубликов
в) фактический курс фунтика завышен, так как курс фунтика по паритету покупательной способности (ППС) составляет 50 рубликов
г) фактический курс фунтика занижен, так как курс фунтика по паритету покупательной способности (ППС) составляет 2 рублика

17. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Если банковская учетная ставка (ставка рефинансирования) в США возрастет при неизменной банковской учётной ставке в Японии, то это будет способствовать тому, что курс доллара по отношению к йене

а) может как снизиться, так и возрасти
б) снизится
в) возрастёт
г) не изменится

18. *(Сибириада 2014)* Что из перечисленного является обесценением национальной валюты?

а) дефолт
б) дефляция
в) девальвация
г) дезинфляция
д) дискриминация

19. *(Сибириада 2007)* Какое из нижеперечисленных событий скорее всего может привести к удорожанию рубля относительно других валют?

а) снижение мировых цен на нефть
б) снижение импортных пошлин в Российской Федерации
в) снижение масштабов «бегства капитала» из России
г) снижение инвестиционной привлекательности российской экономики

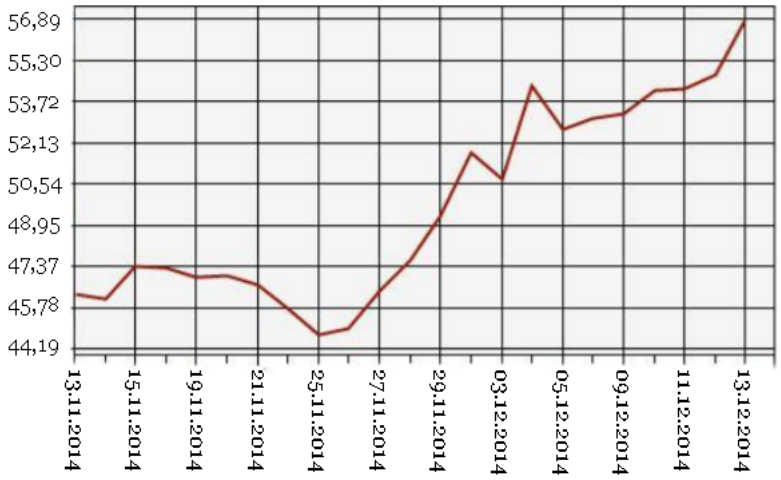
20. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Если национальная валюта России дешевеет относительно других валют, то:

а) падает совокупный спрос
б) выигрывают те, кто занимается импортом иностранных товаров в Россию
в) проигрывают те, кто экспортирует отечественные товары из России
г) выигрывает иностранный потребитель российских товаров
д) ухудшается ценовая конкурентоспособность российских товаров

21. *(Сибириада 2014)* В результате обесценения рубля, произошедшего в начале 2014 года, выиграют:

а) фирмы, имеющие задолженность иностранным банкам
б) россияне, планирующие отдых за границей, и не имеющие сбережений в иностранной валюте
в) российские импортёры бананов
г) российские потребители, предпочитающие импортную бытовую технику отечественной
д) иностранцы, приехавшие в феврале на Олимпиаду в Сочи

22. *(МОШ, дистанционный 2015)* Допустим, нам доступна только информация о курсе доллара США к рублю за месяц (с сайта ЦБ РФ). Какой вывод можно точно сделать на основании только этой информации о поведении курса рубля 14 декабря 2014 года?



а) Вырастет, поскольку очевидна тенденция к росту
б) Упадёт, потому что он уже достиг своего максимума
в) Не изменится, потому что он достиг равновесного значения
г) Нельзя сделать точный вывод

23. *(Региональный этап ВОШ 2015)* На какой банковский продукт спрос повышается в периоды сильных курсовых колебаний, а в стабильные периоды на валютном рынке, наоборот, падает?

а) Мультивалютные депозиты (депозиты, которые открываются одновременно в нескольких валютах, чаще всего в рублях, долларах США и евро)
б) Рублёвые депозиты
в) Кредиты в иностранной валюте
г) Ипотека в рублях
д) Ипотека в иностранной валюте

Вопросы на все верные ответы

1. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Весть о том, что рубль скоро подорожает относительно иностранных валют, будет воспринята как позитивная:

а) российской фирмой, занимающей импортом компьютеров
б) российскими школьниками, отправляющимися в туристическую поездку за границу
в) российской фирмой, занимающей экспортом никеля
г) российскими гражданами, предпочитающими покупать продукты иностранного производства
д) российским игроком зарубежной команды, переводящим часть зарплаты родственникам в Россию

2. *(МОШ 2010)* Из перечисленных ниже операций приводят к увеличению предложения иностранной валюты на внутреннем рынке:

а) импорт товаров б) импорт капитала в) экспорт товаров г) экспорт услуг
д) экспорт капитала

3. *(Высшая проба 2019)* Если произойдёт удорожание национальной валюты при плавающем валютном курсе, то скорее всего

   а) импорт может увеличиться
   б) чистый экспорт может снизиться
   в) может снизиться объём иностранных инвестиций в страну
   г) обязательно увеличится экспорт
   д) ЦБ не будет вмешиваться в установление валютного курса

4. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Прямой курс американского доллара относительно рубля, скорее всего, снизится, если. . .

   а) в США осуществят дополнительную эмиссию
   б) в России сократят норму обязательного резервирования
   в) в США снизят ставку рефинансирования
   г) у России возрастут экспортные доходы
   д) из России начнётся отток капитала

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Иван Петрович твёрдо уверен, что завтра курс доллара по отношению к рублю вырастет с 32 рублей за доллар до 33 рублей за доллар, а курс евро по отношению к рублю вырастет с 42 рублей за рубль до 43 рублей за евро. Предположим, что Иван Петрович имеет возможность обменивать любые валюты друг на друга по рыночной стоимости в любом количестве без комиссии. Тогда в соответствии со своими ожиданиями и желанием заработать игрой на курсах валют Иван Петрович должен:

   а) Обменять сегодня свои рубли на доллары
   б) Обменять сегодня свои рубли на евро
   в) Обменять сегодня свои рубли на евро
   г) Обменять сегодня свои евро на доллары
   д) Обменять сегодня свои евро на рубли

6. *(Региональный этап ВОШ 2012)* За текущий месяц рубль укрепился относительно доллара, а темп инфляции не изменился. Какие из нижеперечисленных клиентов коммерческого банка выиграли в результате данного события?

   а) вкладчик данного банка, имеющий депозит в рублях
   б) вкладчик данного банка, имеющий депозит в долларах
   в) заёмщик, взявший кредит в рублях два месяца назад в данном банке
   г) заёмщик, взявший кредит в долларах два месяца назад в данном банке
   д) все вышеперечисленные клиенты проиграют

7. *(Сибириада 2015)* Обесценение национальной валюты выгодно:

   а) отечественным туристам, выезжающим на отдых за границу
   б) отечественным экспортёрам сырья
   в) отечественным покупателям импортного оборудования
   г) гражданам страны, оформившим ипотечные кредиты в иностранной валюте
   д) отечественным товаропроизводителям, чья продукция является аналогом соответствующих импортных товаров

8. *(МОШ 2008)* Реальный прямой курс японской йены относительно аглийккого фунта снизится, если:

а) усилится инфляция в Японии
б) вырастет обратный номинальный курс йены к фунту
в) замедлится инфляция в Англии
г) упадёт прямой номинальный курс фунта к йене
д) снизится спрос на японские машины в Англии

Вопросы с открытым ответом

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2018)* В мае г-н Мышкин решил поехать в Италию за моцареллой. Он узнал, что спрос на моцареллу описывается функцией $Q_d = 120 - 5P$, где P – цена в евро за кг сыра, а минимальная цена предложения 5 евро. Функция предложения является также линейной. В равновесии продавалось 70 кг сыра, а курс составлял 70 руб. за евро. Когда он поехал в Италию летом, холодные закуски с моцареллой там вошли в моду и спрос на сыр изменился на 19 кг при всех уровнях цены. При этом курс составил 60 руб. за евро. На сколько изменились затраты Мышкина на моцареллу из-за изменений, произошедших с мая, если все сбережения он хранил в рублях и всегда покупал 5 кг моцареллы?

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2017)* В двух странах А и В производят и потребляют модные телефоны. В стране А спрос на них предъявляют две группы. Спрос первой описывается уравнением $Q = 40 - 4P_A$, спрос второй $Q = 20 - P_A$, где – цена на телефон в валюте страны А. Предложение описывается функцией $Q_s = 1/P_A$. В стране Б спрос описывается функцией $Q = 30 - 2P_B$, предложение $Q = P_b - 10$, где $_B$ – цена телефона в валюте страны В. Между странами существует свободная торговля. Курс Р фиксирован. Определите, при каком курсе P_A/P_B экспорта из страны В в страну А составит 5 единиц.

3. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Кузьма располагает 50 швейцарскими франками (CHF) и хочет разместить свои сбережения ровно на год либо в швейцарском банке в франках, либо в английском банке в фунтах стерлингов (£). В швейцарском банке ставка по вкладам равна 10%, тогда как в английском — 21% (проценты начисляются один раз через год после открытия вклада). По текущему курсу 1 £ можно обменять на 11 CHF. Кузьма посчитал, что если обменный курс через год будет таким, как он ожидает, то вклады в двух банках принесут ему одинаковый процентный доход. Какой курс ожидает Кузьма? Напишите ответ в франках за фунт.

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* Фирма «ABC» производит всю свою продукцию в Германии, а продаёт в России. Издержки производства каждой единицы продукции составляют 1 тысячу евро, издержки транспортировки каждой единицы продукции в Россию составляют 0,5 тысячи евро, других издержек фирма не несёт. Спрос на продукцию фирмы «ABC» в России задан уравнением $Q = 12 - 0,2P$. Q–количество единиц товара (в штуках), P – цена одной единицы товара (в тысячах рублей). Фирма стремится получить наибольшую прибыль. При каком курсе европейской валюты (рублей за евро) оптимальный выпуск фирмы будет равен трём единицам продукции? (в ответ запишите только число)

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2016)* Фирма-монополист «Мотор-М» производит двигатели в России и продаёт их на территории этой страны. Издержки на производство составляют 1000 рублей за один двигатель. Также для производства каждого двигателя нужно закупить импортных деталей на сумму \$100. Транспортные издержки каждой детали включены в ее стоимость. Кривая спроса на двигатели задаётся уравнением Q =9000-P . Считайте, что возможно производство нецелого числа двигателей. При каком минимальном курсе доллара (рублей за доллар) производство станет невыгодным?

Ответы

«Верно/Неверно»

1.б	2.б	3.б	4.а	5.б	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.б	12.а		

«Один ответ»

1.а	2.б	3.б	4.б	5.б	6.в	7.в
8.в	9.в	10.в	11.д	12.г	13.а	14.а
15.а	16.а	17.б	18.в	19.в	20.г	21.д
22.г	23.а					

«Все верные»

1.абг	2.бвг	3.абвд	4.авг	5.аг	6.аг	7.бд
8.абвгд						

«Свободный ответ»

1.-200	2.0,8	3.10	4.20	5.80

Финансы

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Купонные выплаты по облигациям фирм относятся в системе национальных счетов к процентным доходам.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Рыночная цена земли определяется только спросом на землю.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* СБС-Агро дает 30% годовых по депозитам. Поэтому ставка дисконтирования с учетом надежности СБС-Агро не может быть меньше 30% для оценки долгосрочных инвестиционных проектов.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Более рискованные ценные бумаги, как правило, более доходны.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Сибириада 2016)* Егор может разместить свои деньги на депозите по ставке 15% годовых на два года. Он ожидает, что в первый год инфляция составит 10%, а во второй — на 10 процентных пунктов больше. Если он положит деньги в банк, увеличатся ли его накопления в реальном выражении?

   а) Верно б) Неверно

6. *(Сибириада 2016)* Если ставка по ипотечному кредиту в рублях равна 20% годовых, а по ипотечному кредиту в долларах — 3% годовых, то рациональный потребитель предпочтёт кредит в долларах.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Покупка акций является примером портфельных инвестиций.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Сибириада 2003)* Уставный капитал ОАО равен номинальной стоимости выпущенных акций.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Если вы даёте деньги в долг под проценты и назначаете процентную ставку так, чтобы в будущем на возвращенную сумму можно было бы купить столько же товаров и услуг, как сейчас, то вы назначите ставку процента тем ниже, чем выше инфляцию ожидаете.

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Вклад составляет 1000 руб. Номинальная ставка процента составляет 60% годовых. Ставка подоходного налога – 20%. Инфляция за год – 25%. Определите размер реального дохода, полученного по данному вкладу в конце года.

а) 184 б) 150 в) 350 г) 280
д) Нет верного ответа

2. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Акция, в любом случае дающая право голоса на общем собрании акционеров, называется:

а) обыкновенной
б) привилегированной
в) конвертируемой
г) верно а) и в)

3. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Облигация в отличие от обыкновенной акции

а) не даёт права участия в общем собрании акционеров
б) не является ценной бумагой
в) не дает права на имущество заёмщика в случае его банкротства
г) всё верно

4. *(Сибириада 2002)* Антон собирает марки. В первую субботу каждого месяца он посещает клуб филателистов, где покупает марки на 50 долларов, предварительно снятых со счёта в банке. В середине сентября большинство банков повысило процент по депозитам. В результате этого события, при прочих равных условиях...

а) альтернативная стоимость решения потратить 50 долларов на марки, принятого Антоном в октябре, окажется выше, чем у аналогичного решения, принятого в сентябре
б) альтернативная стоимость решения потратить 50 долларов на марки, принятого Антоном в октябре, окажется ниже, чем у аналогичного решения, принятого в сентябре
в) альтернативная стоимость решения потратить 50 долларов на марки, принятого Антоном в октябре, окажется такой же, как у аналогичного решения, принятого в сентябре
г) решение потратить 50 долларов на марки, принятого Антоном в октябре, окажется менее рациональным, чем аналогичное решение, принятое в сентябре

5. *(Сибириада 2002)* Вы дали приятелю деньги в долг. До момента возврата долга Вам будет выгодно...

а) снижение темпа инфляции
б) повышения банковского процента по депозитам
в) повышения банковского процента по кредитам
г) всё выше перечисленное

6. *(МОШ 2013)* Если рента с земельного участка в 10 га составила за год 120 тыс. рублей, а ставка

банковского процента равна 20%, то цена этого земельного участка будет (тыс. руб.)

а) 600 б) 500 в) 400 г) 300

7. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Вы вкладываете в банк 54000 руб. под 8% годовых (простой процент) на 6 мес. По истечении срока вклада, сумма, которую Вы получите, вместе с процентами составит... (Считать, что в месяце 30 дней, а в году 360 дней.)

а) 2160 б) 56160 в) 57000 г) 56196,32
д) Нет верного ответа

8. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Акция, дающая право на первоочерёдное получение дивидендов называется:

а) обыкновенной б) именной
в) привилегированной г) конвертируемой
д) верного ответа нет

9. *(Муниципальный этап (Москва) 2020)* На диаграмме ниже приведена динамика 10-летней доходности государственной облигации России (ОФЗ). Доходность облигации приведена в годовом выражении и отражает, сколько инвестор может получить процентов годовых, если купит и продержит купленную облигацию в течение 10 лет до её погашения. Например, в августе 2019 года, покупая облигацию за X рублей и продержав её в течение 10 лет до погашения, инвестор мог бы заработать 7,5% годовых. Укажите период, в котором можно было купить 10-летнюю облигацию по наименьшей цене, считая, что сумма погашения облигации остаётся неизменной на протяжении всего отображённого периода.



а) август 2012 – август 2013 б) август 2013 – август 2014
в) август 2014 – август 2015 г) август 2017 – август 2018

10. *(МОШ 2010)* Допустим, вы решили в январе 2015 года вложить имеющиеся средства в евро

и открыть валютный депозит в Сбербанке под 16% годовых с ежеквартальным начислением процентов. Пусть курс евро к рублю на 1 января 2015 года составлял 40 руб. за евро, а на 31 декабря 2015 года - 45 руб. за евро. На сколько процентов изменилась покупательная способность вложенной суммы при условии годовой инфляции на уровне 15%?

а) 12,6% б) 13,5% в) 14,4% г) 15,1% д) 17,8%

11. *(МОШ 2010)* Положительное решение о строительстве моста, который будет служить 200 лет и приносить ежегодно прибыль в размере 10%, будет принято при условии, что процентная ставка составляет:

а) не более 2%
б) не более 20%
в) 10% или менее
г) 10% или более
д) ни при одном из указанных условий

12. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* К настоящему моменту фирма потратила 400, 1300 и 900 тысяч долл. соответственно на выполнение трёх проектов. Для завершения этих проектов требуется вложить соответственно 1600, 700 и 1100 тысяч, а ожидаемая выручка составит 1300, 900 и 1200 тысяч долл. соответственно. Поэтому фирма должна продолжать выполнять:

а) все проекты
б) только первый проект
в) 2-ой и 3-ий проекты
г) ни одного проекта

13. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Иван продаёт партию минеральной воды за 10 тыс. рублей, покупатель предлагает Ивану вексель суммой 10,5 тыс. рублей со сроком погашения через месяц. В некоторых банках ежемесячно начисляется процент на срочные вклады. При каком максимальном проценте годовых в этих банках Ивану будет выгодно согласиться на предложение покупателя, если, конечно, он может ждать?

а) 1. 75 % б) 2.50% в) 3.100% г) 4. 60%
д) верного ответа нет

14. *(МОШ, дистанционный 2015)* Директор крупной фирмы объявил о росте прибыли на 15% по сравнению с предыдущим годом. Что должно произойти сразу после этого с курсом акций этой фирмы?

а) Стоимость акций увеличится, так как фирма показала хорошую прибыль, и акции станут привлекательными для инвесторов
б) Стоимость акций не изменится, так как заявления одного человека не влияют на стоимость акций компании
в) Стоимость акций упадёт, потому что после удачного года увеличивается вероятность неудачного года
г) Среди перечисленных ответов нет верного

15. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Вас просят дать 1000 рублей в долг на 1 год, предлагая через год вернуть 1500 рублей. Предполагая цены неизменными, при какой максимальной ставке банковского процента вы согласитесь дать в долг на предложенных условиях?

а) 5% годовых б) 15% годовых в) 25% годовых г) 50% годовых
д) 150% годовых

16. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Если номинальная ставка процента равна 80% годовых, а цены растут с темпом 50% в год, то реальная ставка процента равна:

а) 80% б) 30% в) 50% г) 20%

17. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Обыкновенная акция

а) даёт право голоса на общем собрании акционеров
б) даёт право на дивиденды, если общее собрание акционеров решает
в) даёт право на часть имущества, оставшееся после покрытия всех долгов ликвидируемого ОАО
г) верно всё перечисленное

18. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Первые 4 года цена акции росла на 100% в год, а следующие 4 года падала на 60% в год. Как изменилась цена акции за 8 лет?

а) Выросла на 40,96% б) выросла на 140%
в) выросла на 240% г) снизилась на 59,04%

19. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Покупатель европейского опциона-колл на акции компании X:

а) Обязан купить определённое число акций фирмы X по определённой цене до определённого момента в будущем
б) Имеет право на продажу определённого числа акций фирмы X по определённой цене до определённого момента в будущем
в) Обязан купить определённое число акций фирмы X по определённой цене в определённый момент в будущем
г) Имеет право на покупку определённого числа акций фирмы X по определённой цене в определённый момент в будущем

20. *(МОШ 2010)* 10000 рублей помещены в банк под 10% годовых. Доход по вкладу за 2-ой год составит:

а) 11000 рублей б) 12100 рублей в) 13310 рублей г) 1100 рублей
д) нет верного ответа

21. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Пусть номинальная ставка процента в национальной экономике равна 5%, а за рубежом – 6%. Ожидается понижение прямого валютного курса национальной валюты на 3%, ожидаемая инфляция дома составляет 4%, ожидаемая инфляция за рубежом прогнозируется на уровне 5%. Если взять деньги взаймы дома и вложить их в иностранный банк, то ожидаемая номинальная доходность составит приблизительно:

а) -2% б) -1% в) 1% г) 3% д) 4%

22. *(МОШ 2005)* Фермер, который при ставке процента равной 10% годовых готов был купить участок земли размером 3 га за 150 тысяч руб., отказался от этой мысли, когда ставка поднялась до 20% годовых. Определить не больше какого объёма чистой прибыли в год приносит данный участок

а) не более 10 тыс.руб б) не более 20 тыс.руб
в) не более 15 тыс.руб г) не более 25 тыс.руб
д) не более 30 тыс.руб

23. *(МОШ, дистанционный 2015)* Микроорганизация "Не в деньгах счастье"предлагает всем желающим взять кредит по ставке $1,5\%$ в день (по правилу сложных процентов). Выберите из перечисленных вариантов тот, который ближе всего к годовой процентной ставке по такому кредиту.

а) 25% годовых б) 250% годовых в) 500% годовых г) 750% годовых
д) 1000% годовых

24. *(Сибириада 2013)* Выберите верное утверждение:

а) владелец обыкновенной (простой) акции получает фиксированный дивиденд
б) владелец привилегированной акции всегда имеет право голосовать на собрании акционеров
в) величина дохода, выплачиваемого по облигации акционерного общества, тем больше, чем больше величина его прибыли
г) акция выпускается на определённый срок
д) владелец акции является совладельцем соответствующего акционерного общества

25. *(МОШ 2010)* Артем предлагает Борису бессрочную облигацию с доходом 10% годовых и номиналом 1000 рублей. Лучшей альтернативой для Бориса является вложение денег в банк под 5% годовых. По какой максимальной цене Борис не откажется купить облигацию?

а) 500 рублей б) 1000 рублей в) 1333 рублей г) 1667 рублей
д) 2000 рублей

26. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Антон работает на собственной бензоколонке. Он работает 40 часов в неделю менеджером без оклада. Если он пойдет работать к Ивану, то тот будет ему платить 700 долл. в неделю. Для организации бизнеса Антон взял кредит в банке в размере 100000 долл., а также вложил в дело 100000 долл. собственных денег. При полученной прибыли в размере 1000 долл. в неделю проценты в банк по кредиту составили 400 долл. в неделю. Если возможности размещать средства на депозитном счете в банке нет, экономическая прибыль Антона составит:

а) 0 долл. в неделю
б) -100 долл. в неделю
в) 600 долл. в неделю
г) 300 долл. в неделю
д) 1000 долл. в неделю

27. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Ставка процента по облигациям составляет 10%, ставка по счетам до востребования составляет 3%, а годовая стоимость обслуживания счёта составляет \$20. Тогда альтернативные издержки (в годовом исчислении) для агента, который держит \$2000 на счёте до востребования, составят

а) 10% б) 8% в) 7% г) 5%
д) нет верного ответа

28. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Индивид обладает облигацией номиналом в 3000 долл., срок погашения которой наступает ровно через год. Никаких иных выплат по облигации не предусмотрено. Ставка банковского процента составляет 20% годовых. За какую минимальную сумму обладателю данной облигации выгодно продать её сегодня?

а) 3600 долл б) 3000 долл в) 2500 долл г) 2400 долл
д) нет верного ответа

29. *(Сибириада 2016)*) Цена акций компании то растёт на 40% в день, то падает на 40% в день. Известно, что по итогам недели (состоящей из 5 дней) наблюдался итоговый рост. В течение какого минимального количества дней цена акций росла?

а) 2 дня б) 3 дня в) 4 дня г) 5 дней

30. *(Региональный этап ВОШ 2018)* Покупателю облигации фирмы X предоставляется:

а) право собственности на часть фирмы-эмитента
б) право на получение доли прибыли фирмы-эмитента
в) право влиять на принятие решений фирмой-эмитентом
г) право на получение от эмитента определённых платежей в будущем

31. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Предприятие купило грузовик за 100 тыс. руб. Срок службы грузовика определяется предельным пробегом равным 100 тыс. км. Ликвидационная стоимость грузовика после окончания нормативного срока службы составит 20 тыс. руб. Через 2 года предприятие решило продать его. Пробег к тому времени составил 40 тыс. км. Поэтому остаточная стоимость грузовика составила:

а) 68 тыс. руб б) 40 тыс. руб в) 50 тыс. руб г) 48 тыс. руб

32. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* В апреле 1999 года была зарегистрирована фирма «Наш Ильич». Её уставный капитал разделён на доли – акции. 51 акция принадлежат Илье, а 49 акциями владеет Петр. Акции не подлежат открытой продаже. На основании этой информации можно сделать вывод, что фирма «Наш Ильич» является:

а) открытым акционерным обществом б) закрытым акционерным обществом
в) товариществом на вере г) полным товариществом

33. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Максимально возможный доход, который могли бы получить акционеры, прибегнув вместо приобретения акций к другим формам инвестиций, включается:

а) в бухгалтерские затраты
б) и в бухгалтерские, и в экономические затраты
в) в экономические затраты
г) вообще не включается в затраты предприятия

34. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Привилегированные акции могут

а) иметь и большую, и меньшую доходность по сравнению с обычными акциями
б) иметь курсовую стоимость и выше, и ниже номинала
в) иметь и большую, и меньшую курсовую стоимость по сравнению с обычными акциями
г) всё перечисленное верно

35. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Фирма собирается 1 января приобрести станок, использование которого увеличит её прибыль в первый год эксплуатации – на 110 тысяч рублей, во второй год – на 121 тысячу рублей, в третий год – на 133,1 тысячи рублей. В последующие годы прироста прибыли или убытков, связанных с данным станком, нет. Прирост прибыли фирма получит в конце каждого года. Ставка банковского процента 10% годовых. Максимальная цена,

которую компания готова заплатить за станок, равна:

а) 277,9 тысяч рублей
б) 330 тысяч рублей
в) 364 тысячи рублей
г) 300 тысяч рублей

36. *(Сибириада 2006)* Миша и Гриша – частные предприниматели, оказывающие услуги по перевозке пассажиров на маршрутном такси. В этом году каждый из них купил новую «Газель» (срок службы автомобиля – 5 лет), но Миша купил машину на свои деньги, а Гриша взял кредит в банке на 5 лет с условием погасить всю сумму кредита в конце срока, а проценты выплачивать ежегодно. Если проценты по кредитам равны процентам по депозитам, то при прочих равных условиях:

а) бухгалтерские издержки Миши больше бухгалтерских издержек Гриши
б) экономические издержки Миши равны экономическим издержкам Гриши
в) Гриша более рациональный предприниматель, нежели Миша
г) все ответы неверны

37. *(Сибириада 2007)* Курсовая стоимость акций АО Продсиб (номинал 20 эконов) достигла 32,5 эконов. Дивиденд за последний квартал выплачен в размере 2 экона (фиксированный). Ставка банковского процента составляет 4% годовых. Как биржевой консультант, какие рекомендации Вы бы дали своим клиентам?

а) ничего не предпринимать
б) покупать акции АО Продсиб
в) продавать акции АО Продсиб
г) перевести сбережения с рынка ценных бумаг на банковский депозит

38. *(Региональный этап ВОШ 2020)* Бескупонная облигация номиналом 50 д. е. имеет срок погашения через 1 год от текущего момента и в данный момент торгуется по цене 40 д. е. Сколько стоила бы такая облигация, если бы до срока погашения оставалось 2 года?

а) 25 д.е
б) 30 д.е
в) 32 д.е
г) 36 д.е

39. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Если человек собирается дать свои деньги в долг и хотел бы получать реально 5% годовых, а ожидаемый темп инфляции 100%, то он должен назначить номинальную ставку процента:

а) 95%
б) 100%
в) 102,5%
г) 105%
д) 110%

40. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Иван приобрел в марте 1998 года за 200 рублей акцию ОАО «Путь капитализма» номинальной стоимостью 100 рублей. ОАО «Путь капитализма» в апреле года обанкротилось и оставило долгов на 150 тыс. рублей после реализации всех его активов в пользу кредиторов. Поэтому Иван остался должен кредиторам ОАО «Путь капитализма»:

а) 0 руб
б) 100 руб
в) 200 руб
г) 150 тыс. руб

41. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Найти примерную современную (текущую) ценность потока будущих платежей на конец 2000 года, если ставка банковского процента 25%, процент начисляется один раз в год в конце года, первый будущий платёж поступит в конце 2003 года и будет составлять 120 руб., второй будущий платёж поступит в конце 2008 года и составит 100

руб. Округлите до второго знака и дайте наиболее близкий ответ.

а) 60.24 б) 125.96 в) 78.22 г) 71.34 д) 102.21

42. *(Сибириада 2013)* Два приятеля Антон и Борис решили купить два абсолютно одинаковых автомобиля в автосалоне, но поскольку денег у них не было, то они взяли кредиты на год. Антон взял кредит в банке А под 20% годовых, но проценты пришлось заплатить сразу в момент взятия кредита. Борис взял кредит в банке Б с обещанием вернуть всю сумму кредита и проценты по нему через год. При этом оба сошлись во мнении, что условия кредитования оказались для них одинаковыми. Какова процентная ставка по кредитам в банке Б?

а) 16% б) 20% в) 25% г) 28% д) 30%

Вопросы на все верные ответы

1. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Предположим, что номинальная ставка процента равна 8%, ожидалась инфляция 6%, а фактическая инфляция составила 5%. Тогда:

а) реальная процентная ставка ex ante составит 2%
б) реальная процентная ставка ex post составит 2%
в) реальная процентная ставка ex ante составит 3%
г) реальная процентная ставка ex post составит 3%
д) реальная процентная ставка ex post составит 1%

2. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Студент экономического факультета решил открыть бизнес по онлайн-подготовке к олимпиадам. Первоначальные инвестиции (создание сайта, запись видео) составят 1 млн р. В первый год он ожидает получить прибыль в размере 0,5 млн р., в следующие 2 года — по 1 млн р., во все последующие годы — вновь 0,5 млн р. Проект теоретически может существовать бесконечно. При каких ставках банковского процента вкладывать деньги в этот бизнес выгоднее, чем на депозит в банк, где проценты выплачиваются раз в год? Считайте, что риски проекта сравнимы с рисками депозита.

а) 20% годовых б) 30% годовых в) 40% годовых г) 50% годовых

3. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Алина Игоревна хочет положить в банк на депозит 100 тыс. рублей. Существует несколько видов вкладов: 1) на 1 год под 12% годовых без капитализации; 2) на 1 год под 12% годовых с капитализаций каждые 6 месяцев; 3) на 1 год под 1% в месяц с ежемесячной капитализацией. Будем говорить, что один вклад выгоднее другого, если эффективная ставка процента по нему больше. Выберите верные утверждения:

а) Первый вклад выгоднее второго
б) Второй вклад выгоднее первого.
в) Третий вариант выгоднее второго.
г) Все вклады принесут равный доход.

4. *(МОШ, дистанционный 2015)* Егор Сергеевич разделил свои сбережения между рублями и долларами США так, что на сегодняшний день эти суммы эквивалентны, и решил разместить их в банке. На рынке имеются три предложения мультивалютных вкладов: «Стандартный», «Уверенный» и «Универсальный». Егор Сергеевич может как выбрать только один из них, так и разделить сбережения между несколькими. Условия вкладов отличаются только ставками процента: «Стандартный» приносит владельцу 20% годовых в рублях и 7% в долларах США;

«Уверенный» - 12% и 8% соответственно; «Универсальный» - по 10% в каждой валюте. Какие из следующих утверждений верны, если Егор Сергеевич хочет заработать к концу срока вкладов как можно больше?

а) Егор Сергеевич положит ненулевую сумму на «Уверенный» вклад.
б) Егор Сергеевич положит ненулевую сумму на «Стандартный» вклад
в) Егор Сергеевич положит ненулевую сумму на «Универсальный» вклад
г) Егор Сергеевич положит нулевую сумму на «Уверенный» вклад.
д) Егор Сергеевич положит нулевую сумму на «Стандартный» вклад
е) Егор Сергеевич положит нулевую сумму на «Универсальный» вклад.

Вопросы с открытым ответом

1. *(МОШ 2009)* Если человек собирается дать свои деньги в долг и хотел бы получить реально 15% годовых, то какую он должен назначить номинальную ставку процента при ожидаемом снижении уровня цен в экономике на 20% ? (в ответ запишите только число)

2. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Банковский вклад «Прогрессивный» приносит 10% годовых в первый год после открытия, а во второй год приносит 20% годовых, после чего срок действия вклада заканчивается. Пополнять вклад или снимать с него средства в течение срока нельзя, в конце каждого года проценты добавляются к имеющейся в момент начисления сумме вклада. На какую сумму нужно открыть такой вклад, чтобы к моменту окончания срока на нём было 264 тыс. рублей? Укажите ответ в тысячах рублей.

3. *(МОШ, дистанционный 2015)* Петя открыл в банке вклад на сумму 100 000 рублей сроком на 1 год. Каждый месяц банк начисляет проценты по ставке 10 % годовых и переводит их на банковскую карту Пети (деньги, лежащие на карте, процентов не приносят). Спустя два месяца после этого (то есть в тот же день, когда Петя получил вторую выплату процентов), Центральный банк поднял ключевую ставку, после чего банк предложил Пете закрыть старый вклад и открыть новый по более высокой ставке сроком на 10 месяцев. К сожалению, все проценты, которые Петя заработал на старом вкладе, он при закрытии вклада потеряет. Если он решит не закрывать старый вклад, то продолжит получать проценты в соответствии с изначальными условиями. При какой минимальной ставке по новому вкладу Петя не проиграет от закрытия старого, если он хочет иметь через 10 месяцев как можно бОльшую сумму денег? Укажите ответ в процентах годовых, при необходимости округлив его до целого.

4. *(Высшая проба 2019)* Ровно год назад гражданин Иванов приобрел одновременно акции четырёх компаний. В таблице представлена информация о стоимости этих акций и их дивидендной доходности (в %).

	Рыночная стоимость акции на текущий момент, руб.	Стоимость акции при ее покупке, руб.	Дивидендная доходность, %
акция Первой компании	1500	1000	8
акция Второй компании	2500	2000	12
акция Третьей компании	3500	2500	6
акция Четвертой компании	3900	3000	15

Инфляция за прошедший год составила 4%. Теперь Иванов решил продать акцию, принёсшую ему самую низкую реальную общую доходность. Вычислите реальную общую доходность этой акции в процентах.

5. *(Региональный этап ВОШ 2017)* В городе Е собираются построить вторую ветку метро, а недостающую для строительства сумму денег занять у жителей, разместив облигации двух типов. Облигация первого типа предусматривает разовую выплату 1000 рублей спустя год после покупки, а цена такой облигации будет составлять 800 рублей. Держатель облигации второго типа всегда будет получать ежегодный платёж в размере 1000 рублей (если он продаст облигацию, то платёж будет получать новый держатель). Люди могут вложить средства в облигации или же открыть вклад со ставкой процента, которая будет оставаться неизменной. Цены всех облигаций в равновесии устанавливаются таким образом, что людям безразлично, покупать эти облигации или класть деньги на депозит. Какова цена облигации второго типа? (Укажите ответ в рублях.)

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.б	4.а	5.а	6.б	7.а
8.а	9.б					

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.а	7.б
8.в	9.в	10.в	11.в	12.в	13.г	14.г
15.г	16.г	17.г	18.г	19.г	20.г	21.д
22.д	23.д	24.д	25.д	26.б	27.б	28.в
29.в	30.г	31.а	32.б	33.в	34.г	35.г
36.б	37.б	38.в	39.д	40.а	41.в	42.в

«Все верные»

1.аг	2.абвг	3.бв	4.е

«Свободный ответ»

1.8	2.200	3.12	4.34,62	5.4000

Разное про макроэкономику

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Если после длительного подъёма фондового рынка цены на акции начинают падать, то потребители в ответ на данный факт должны снижать свои потребительские расходы.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Если сальдо государственного бюджета положительное, то государство выступает заёмщиком на финансовом рынке, либо прибегает к эмиссии денежных средств.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Региональный этап ВОШ 2011)* Если положительный темп прироста цен в годовом исчислении сочетается с отрицательным приростом реального ВВП (также в годовом исчислении), то это произошло в результате спада, обусловленного сокращением совокупного спроса.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Если ВВП некоторой страны постоянно находится на потенциальном уровне, то для такой страны невозможно рассчитать значение коэффициента Оукена.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Инфляция, вызываемая ростом государственных расходов на оборону, является примером инфляции издержек.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Факторы, вызывающие экономический рост, увеличивают и равновесный уровень производства, и уровень производства, соответствующий полной занятости.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Сибириада 2015)* Ожидание будущего реального укрепления рубля должно стимулировать приток иностранных инвестиций в российскую экономику.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Предельная склонность к сбережению показывает долю

располагаемого дохода, которую домохозяйства направляют на сбережение.

а) Верно б) Неверно

9. *(Сибириада 2003)* Вложение наличных денег в банк означает перевод их в более ликвидную форму.

а) Верно б) Неверно

10. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Если про некоторую экономику известно, что произошло уменьшение общего уровня цен, то можно утверждать, что уровень реального ВВП увеличился.

а) Верно б) Неверно

11. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Снижение уровня цен сокращает спрос на деньги и повышает процентную ставку.

а) Верно б) Неверно

12. *(МОШ 2005)* В условиях дефляции отсутствуют издержки «меню».

а) Верно б) Неверно

13. *(МОШ 2008)* Макроэкономическая политика, направленная на поддержание постоянного уровня цен будет скорее сдерживать, чем стимулировать экономический рост.

а) Верно б) Неверно

14. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* В классической макроэкономической модели предполагается, что реальные цены экономических благ неизменны.

а) Верно б) Неверно

15. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* Для политики протекционизма характерны высокие импортные квоты.

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2016)* Пассивами Центрального банка России являются:

а) наличные деньги
б) золотовалютные резервы
в) 50 плюс одна голосующая акция Сбербанка
г) долговые обязательства Правительства Россиискои Федерации

2. *(Региональный этап ВОШ 2000)* За год ВВП вырос в 2,5 раза в текущих ценах, а инфляция составила 150%. Отсюда можно сделать вывод, что, скорее всего:

а) ни экономического роста, ни экономического спада не наблюдалось

б) прирост ВНП в реальном исчислении составил 50%
в) экономический рост составил 150%
г) наблюдался экономический спад

3. *(Сибириада 2013)* Какой вид инфляции характеризуется переходом населения на «товарные» деньги?

а) гиперинфляция б) инфляция издержек в) ползучая инфляция
г) скрытая инфляция д) инфляция спроса

4. *(МОШ 2014)* Номинальная заработная плата составляет 29900 руб.. в месяц. Определите «инфляционный налог», из-за инфляции, равной 15 в месяц.

а) 3900 руб б) 4485руб в) 2541 руб г) 4250 руб

5. *(МОШ 2014)* Представители этой школы полагают, что необходимо проводить дискреционную фискальную политику, поскольку экономика не всегда способна достичь равновесия при полной занятости.

а) Кейнсианская б) Монетаристская
в) Со стороны предложения г) Рациональных ожиданий

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* Банк России принял решение об увеличении ставки рефинансирования. Данная мера является примером

а) монетарной политики, направленной на борьбу с инфляцией
б) кредитно-денежной политики, направленной на увеличение денежной массы
в) бюджетно-налоговой политики, направленной на увеличение темпов роста ВВП
г) фискальной политики, направленной на стабилизацию курса доллара

7. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Какая из следующих политик наиболее приемлема в период незначительного спада, если политические деятели хотят уменьшить безработицу за счёт увеличения инвестиций?

а) равное увеличение государственных закупок и налогов
б) увеличение государственных закупок
в) увеличение трансфертных платежей
г) повышение нормы резервных требований
д) покупка государственных облигаций центральным банком

8. *(МОШ 2014)* Подавленная (скрытая) инфляция проявляется

а) в росте цен
б) в товарном дефиците
в) в снижении издержек
г) в господстве несовершенных форм конкуренции

9. *(МОШ 2014)* Предположим, что номинальная ставка процента составляет 8%, а темп инфляции в настоящее время равен 4. Реальная ставка процента в этом случае равна:

а) 3% б) 4% в) 8% г) 12%

10. *(Муниципальный этап (Москва) 2014)* Какое из указанных ниже событий невозможно?

    а) Уровень инфляции в некоторой стране составил 101%
    б) Уровень безработицы в некоторой стране составил 101%
    в) Величина государственного долга в некоторой стране составила 101% от её ВВП
    г) Каждое из перечисленных выше событий невозможно

11. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* Автоматическим стабилизатором является:

    а) норма обязательных резервов коммерческих банков
    б) прогрессивный подоходный налог
    в) налог на имущество, если налогооблагаемой базой служит первоначальная стоимость имущества
    г) среди этих ответов нет правильного

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2019)* Предполагая, что количественная теория денег верна, чему равен темп инфляции, если темпы прироста совокупного выпуска совпадают с темпами прироста денежной массы?

    а) Темп инфляции равен нулю, т.к. согласно количественной теории денег изменение денежной массы не влияет на номинальные показатели
    б) Темп инфляции равен нулю, т.к. согласно количественной теории денег изменение денежной массы не влияет на реальные показатели
    в) Темп инфляции равен нулю, т.к. согласно количественной теории денег изменение денежной массы не влияет на реальные показатели
    г) Темп инфляции равен темпу прироста скорости обращения денег

13. *(Региональный этап ВОШ 2000)* К трансфертам не относятся

    а) стипендии, выплачиваемые за счет государства
    б) субсидии и дотации госбюджета различным предприятиям
    в) проценты по государственному долгу
    г) пособия по безработице, выплачиваемые из госбюджета

14. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Фактический ВНП, при прочих равных, равен потенциальному ВНП, если:

    а) уровень безработицы равен нулю
    б) уровень инфляции равен нулю
    в) уровень безработицы равен «естественному»
    г) инфляция не превышает темпов роста ВНП

15. *(Сибириада 2003)* Выберите НЕверное утверждение.

    а) Реальный ВНП - это номинальный ВНП, деленный на дефлятор
    б) Дефляция приводит к тому, что номинальный ВНП больше реального ВНП
    в) Рост совокупного спроса при прочих равных условиях всегда приводит к росту цен
    г) Чем выше ставка процента, тем ниже инвестиционная активность
    д) Пенсия милиционера не включается в ВВП

16. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Что из следующего может рассматриваться в качестве

автоматического стабилизатора экономики?

а) Политика фиксированного валютного курса
б) Политика сбалансированного бюджета
в) Политика минимальной заработной платы
г) Политика Центрального Банка, направленная на удержание денежной массы на одном уровне
д) Нет правильного ответа

17. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* К увеличению чистого экспорта при прочих равных условиях приводит:

а) повышение налога на прибыль
б) повышение курса национальной валюты
в) понижение курса национальной валюты
г) среди перечисленных верных ответов нет

18. *(Муниципальный этап (Москва) 2018)* Активами Центрального банка (ЦБ) являются:

а) наличные деньги, которые ЦБ выпустил в обращение
б) уставный капитал ЦБ
в) депозиты коммерческих банков на счетах ЦБ
г) золотовалютные резервы ЦБ

19. *(Муниципальный этап (Москва) 2016)* Непредвиденная инфляция приводит к:

а) перераспределению доходов от заемщиков к кредиторам
б) росту безработицы
в) перераспределению доходов от государства ко всем остальным экономическим агентам
г) перераспределению доходов от рабочих к фирмам

20. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Инфляция неожиданно увеличилась в течение 2-х месяцев с 1,5% до 6% в месяц. От этого, скорее всего, выиграли:

а) правительство, так как оно получает прогрессивные налоги и является крупнейшим заёмщиком
б) налогоплательщики, платящие налог на имущество, налогооблагаемой базой для исчисления которого является балансовая оценка имущества
в) заёмщики
г) всё вышеперечисленное верно

21. *(Высшая проба, заочный этап 2010)* Голландская болезнь имеет следствием всё перечисленное, кроме:

а) притока в страну иностранной валюты вследствие увеличения экспорта сырьевых товаров
б) укрепление национальной валюты
в) замещение внутреннего производства товаров обрабатывающей промышленности импортом
г) увеличение экспорта отечественных товаров обрабатывающей промышленности
д) роста предложения факторов производства, в результате которого увеличивается производство

22. *(МОШ 2010)* Товар, обладающий абсолютной ликвидностью:

а) ценные бумаги
б) золото
в) информация
г) деньги
д) ресурсы

23. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* В экономике номинальный ВВП составляет 2400 млрд.рублей, темп инфляции за период от базового до текущего составил -25% (произошла дефляция). Если потенциальный ВВП в ценах базового периода равен 3200 млрд.руб., то обеспечить полную занятость можно:

а) сократив предложение денег
б) сократив численность госаппарата
в) увеличив расходы на оборону
г) верно всё вышеперечисленное
д) в экономике уже полная занятость

24. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Найдите неверное высказывание. «Макроэкономическое равновесие достигается:

а) при равенстве совокупного спроса и совокупного предложения»
б) за счёт изменения объёма производства при возникновении отклонений от точки равновесия»
в) на пересечении графиков зависимостей инвестиций и сбережений от реального ВВП»
г) при равенстве потенциального ВВП и реального ВВП»

25. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* Если годовой темп роста номинального ВВП в некоторой стране был равен 8%, темп инфляции за этот период составил 4% годовых, а население за год сократилось на 1%, то реальный ВВП на душу населения за прошедший год вырос приблизительно на:

а) 7% б) 6% в) 5% г) 3% д) 2%

26. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Что из перечисленного не связано с инфляцией издержек:

а) уменьшение уровня занятости
б) рост цен на сырьевые ресурсы
в) снижение издержек на единицу продукции
г) рост заработной платы
д) сокращение производства

27. *(Региональный этап ВОШ 2008)* Политика «дешевых денег» - это другое название

а) стимулирующей бюджетно-налоговой политики
б) политики поддержания фиксированного уровня покупательной способности денег, проводимой Центральным банком страны
в) стимулирующей монетарной политики
г) политики протекционизма
д) контрциклической политики

28. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Примером какой политики является количественное смягчение (quantitative easing)?

а) сдерживающей монетарной
б) сдерживающей фискальной
в) стимулирующей монетарной
г) стимулирующей фискальной

29. *(Сибириада 2007)* Если в экономике общий уровень цен растёт, а темп инфляции падает, то такое явление называется:

а) стагфляция
б) дефляция
в) дезинфляция
г) такого не может быть

30. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Фактический уровень ВВП окажется ниже потенциаль-

ного в одном из перечисленных ниже случаев:

а) уровень безработицы равен нулю
б) уровень инфляции равен нулю
в) темп экономического роста равен нулю
г) уровень циклической безработицы равен естественному уровню безработицы
д) нет верного ответа

31. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Если потребительские расходы составляют 5000 рублей при располагаемом доходе в 6000 рублей, то предельная склонность к сбережению равна:

а) $MPS = \frac{1}{6}$
б) $MPS = \frac{5}{6}$
в) $MPS = 6$
г) $MPS = 1.2$
д) невозможно определить, так как недостаточно информации

32. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* В экономике номинальный ВВП в текущем периоде составляет 1000 тугриков, темп инфляции за период от базового до текущего составил 25%. Если потенциальный ВВП в ценах базового периода равен 900 тугрикам, то обеспечить полную занятость можно:

а) сократив численность госаппарата
б) снизив расходы на оборону
в) сократив предложение денег
г) верно всё вышеперечисленное
д) нет верного ответа

33. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Если годовой темп роста номинального ВВП в некоторой стране был равен 10%, темп инфляции за этот период составил 4% годовых, население за год увеличилось на 1%, а отклонение фактического уровня безработицы от естественного составило 2%. Тогда номинальный ВВП на душу населения за прошедший год вырос приблизительно на:

а) 9% б) 6% в) 5% г) 2,5% д) 2%

34. *(Муниципальный этап (Москва) 2020)* 1 декабря 2019 года ФРС США понизила базовую процентную ставку на 1 п.п. Выберите наиболее вероятную цепочку событий, которая при прочих равных условиях произойдёт в развивающейся стране Россия в результате понижения ставки в США.

а) Развивающиеся страны становятся относительно более привлекательными для долговых инвесторов → спрос на валюту России растёт → рубль укрепляется относительно доллара (т. е. за 1 доллар дают меньше рублей)
б) Развивающиеся страны становятся относительно менее привлекательными для долговых инвесторов → спрос на валюту России падает → рубль укрепляется относительно доллара (т. е. за 1 доллар дают меньше рублей)
в) Развивающиеся страны становятся относительно более привлекательными для долговых инвесторов → спрос на валюту России растёт → рубль обесценивается относительно доллара (т. е. за 1 доллар дают больше рублей)
г) Развивающиеся страны становятся относительно более привлекательными для долговых инвесторов → спрос на валюту России падает → рубль обесценивается относительно доллара (т. е. за 1 доллар дают больше рублей)

35. *(Сибириада 2013)* Кривая Филлипса характеризует:

а) связь между уровнем безработицы и уровнем инфляции
б) связь между налоговой ставкой и величиной налоговых поступлений в бюджетную систему
в) связь между реальной денежной массой и реальной процентной ставкой
г) связь между уровнем циклической безработицы и отставанием фактического ВВП от потенциального
д) степень неравенства в доходах населения

36. *(МОШ 2003)* К текущему счету может как относиться, так и не относиться

а) депозиты до востребоания
б) чековые сберегательные депозиты
в) личные сберегательные счета
г) наличная иностранная валюта
д) всё вышеперечисленное

37. *(МОШ 2012)* Эффекты процентной ставки и реального богатства помогают объяснить:

а) сдвиг вправо или влево кривой совокупного спроса
б) почему политика, направленная на спрос неэффективна при стагфляции
в) вид кривой совокупного спроса
г) вид кривой совокупного предложения

Вопросы на все верные ответы

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* Эффектом непредвиденной (неожидаемой) инфляции является перераспределение богатства:

а) от кредиторов к заёмщикам
б) от людей, не имеющих накопления в денежной форме, к людям, имеющим такие накопления
в) от людей с фиксированными номинальными доходами к людям с нефиксированными
г) от пенсионеров к работающим
д) от государства к населению, вложившему часть своих средств в государственные облигации

2. *(МОШ 2008)* К пассивам Центрального Банка относятся:

а) наличные деньги
б) ГКО
в) депозиты коммерческих банков
г) депозиты правительства
д) золотовалютные резервы

3. *(МОШ 2005)* Методом ликвидации инфляционного разрыва может быть:

а) повышение трансфертов
б) продажа центральным банком государственных облигаций
в) сокращение государственных расходов на товары и услуги
г) снижение нормы обязательных резервов
д) повышение налогов

4. *(Муниципальный этап (Москва) 2015)* Какие из перечисленных ниже событий могут стать причиной инфляции?

а) денежная эмиссия для покрытия бюджетного дефицита
б) уверенность населения в том, что инфляция будет усиливаться
в) рост потребительских расходов
г) рост цен на топливные ресурсы

5. *(МОШ 2010)* Из перечисленных факторов могут стимулировать инфляцию спроса:

а) рост доходов населения
б) дополнительная денежная эмиссия для покрытия дефицита государственного бюджета
в) рост цен на энергоносители
г) значительный рост государственных расходов направленный на военные нужды
д) ощутимое сокращение налогов на личные доходы населения

6. *(МОШ 2010)* Выберите все пары явлений, которые могут происходить одновременно.

а) инфляция, дезинфляция
б) стагнация, стагфляция
в) дефляция, подъём
г) безработица, экономический рост
д) деноминация, ревальвация национальной валюты

7. *(Высшая проба 2009)* Инфляция в стране может быть вызвана:

а) Увеличением скорости обращения денег
б) Снижением ставки рефинансирования
в) Сокращением предложения денег
г) Ожиданиями роста темпов инфляции
д) Ростом сбережений населения

8. *(Высшая проба 2019)* Выберите НЕВЕРНЫЕ утверждения.

а) Если повышается скорость обмена денег, то непременно должен вырасти объём производства
б) При неизменном реальном ВВП денежная масса остается неизменной
в) Если денежная масса в стране уменьшается, то нельзя ничего определенного сказать про выпуск продуктов
г) При росте номинального ВВП скорость обращения денег и величина денежной массы падают
д) Если цены на товары и услуги растут, то причиной этому может быть только увеличение денежной массы

9. *(Высшая проба 2009)* Какие из следующих факторов могут привести к ускорению экономического роста долгосрочном периоде?

а) Улучшение качества корпоративного управления
б) Увеличение доли оплаты труда в доходах предприятий
в) Рост коррупции в стране с рыночной экономикой
г) Отмена таможенных пошлин на ввоз предметов роскоши
д) Импорт современных технологий

10. *(Высшая проба 2016)* Какие проблемы изучает макроэкономика?

    а) Причины роста производства детских игрушек
    б) Причины роста спроса на рабочую силу в экономике в целом
    в) Последствия изменения потребительских предпочтений в отношении импортного сыра
    г) Воздействие увеличения налогов на совокупное потребление
    д) Взаимосвязь инфляции и уровня безработицы

11. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Какие из указанных событий могут наблюдаться во время инфляции?

    а) Отмена чеканки монет мелкого достоинства
    б) Ослабление курса национальной валюты в номинальном выражении
    в) Снижение цен на некоторые товары или услуги
    г) Повышение тарифов на услуги ЖКХ
    д) Рост реальной заработной платы, если номинальная заработная плата неизменна

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2009)* Выберите правильные утверждения:

    а) положительный внешний эффект сопровождается избыточным производством блага
    б) отрицательный внешний эффект сопровождается избыточным производством блага
    в) положительный внешний эффект сопровождается недостаточным производством блага
    г) отрицательный внешний эффект сопровождается недостаточным производством блага
    д) и положительный и отрицательный внешние эффекты могут приводить к избыточному производству блага

13. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Если уровень цен удваивается, то вдвое сокращается:

    а) спрос на деньги
    б) покупательная способность денег
    в) предложение денег
    г) реальный доход при том, что номинальный доход не изменяется
    д) номинальный доход при постоянстве реального

14. *(МОШ 2008)* В ходе эффекта Манделла-Флеминга

    а) рост уровня цен внутри страны сокращает наши экспортные доходы
    б) рост уровня цен внутри страны сокращает наши импортные расходы
    в) рост уровня цен в других странах сокращает наши экспортные доходы
    г) рост уровня цен внутри страны сокращает сальдо торгового баланса
    д) рост уровня цен внутри страны уменьшает обменный курс национальной денежной единицы

15. *(МОШ 2008)* Если первоначально экономика страны находилась в состоянии долгосрочного макроэкономического равновесия, то инвестиционный бум приведет к:

    а) инфляционному разрыву в долгосрочном периоде
    б) инфляционному разрыву в краткосрочном периоде
    в) экономическому росту в долгосрочной перспективе
    г) дефляции в долгосрочном периоде
    д) снижению естественного уровня безработицы в долгосрочном периоде

16. *(МОШ 2006)* Повышение Россией цен на газ для Украины, с точки зрения макроэкономической теории, для украинской экономики:

    а) может рассматриваться как отрицательный шок совокупного спроса
    б) может рассматриваться как отрицательный шок совокупного предложения
    в) приведет к ситуации инфляционного разрыва
    г) приведет к ситуации дефляционного разрыва
    д) может привести к удешевлению украинской национальной валюты

17. *(МОШ 2007)* Что из перечисленного, скорее всего, будет стимулировать рост инвестиций фирм внутри страны?

    а) Снижение ставки налога на прибыль
    б) Снижение ставки налога на имущество предприятий
    в) Снижение нормы амортизационных отчислений
    г) Снижение резервных требований Центрального банка
    д) Снижение объёмов продаж ГКО Центральным банком

18. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Если Центральный банк, приоритетной целью которого является борьба с безработицей, принимает меры по корректировке отрицательного шока совокупного предложения, то:

    а) Выпуск сокращается в меньшей степени, чем без воздействия ЦБ
    б) Цены увеличиваются в меньшей степени, чем без воздействия ЦБ
    в) Выпуск сокращается в большей степени, чем без воздействия ЦБ
    г) Цены увеличиваются в большей степени, чем без воздействия ЦБ
    д) Безработица растёт в меньшей степени, чем без воздействия ЦБ

Вопросы с открытым ответом

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2015)* Полугодовая инфляция в экономике страны Ж установилась на уровне 5,4 и не менялась во втором полугодии. На сколько процентов снизился ВВП страны Ж за год, если ни денежная масса, ни скорость обращения денег изменений не претерпели?

2. *(МОШ 2014)* Если уравнение потребления имеет вид $C = 10 + 0.85Y$ (Y – совокупный объём производства и доходов), то при $Y = 100$ млрд. руб. средняя склонность к потреблению (APC) равна (в %)? (в ответ запишите только число)

3. *(МОШ 2013)* Номинальная заработная плата составляет 2000 ден. ед. в месяц. Определите «инфляционный налог» из-за инфляции, равной 25% в месяц.(в ответ запишите только число)

Ответы

«Верно/Неверно»

1.б	2.б	3.б	4.а	5.б	6.а	7.а
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.а	14.а
15.б						

«Один ответ»

1.а	2.а	3.а	4.а	5.а	6.а	7.б
8.б	9.б	10.б	11.б	12.в	13.в	14.в
15.в	16.в	17.в	18.г	19.г	20.г	21.г
22.г	23.д	24.г	25.в	26.в	27.в	28.в
29.в	30.г	31.д	32.д	33.а	34.а	35.а
36.в	37.в					

«Все верные»

1.ав	2.авг	3.бвд	4.абвг	5.абгд	6.абвгд	7.абг
8.абгд	9.ад	10.бгд	11.абвг	12.бв	13.бг	14.аг
15.бв	16.бгд	17.абгд	18.агд			

«Свободный ответ»

1.10	2.95	3.400

Редкие вопросы макроэкономики

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Средства, включенные в агрегат МО, являются наиболее ликвидными, но наименее доходными.

   а) Верно б) Неверно

2. *(МОШ 2005)* Уровень инфляции является показателем типа «поток».

   а) Верно б) Неверно

3. *(МОШ 2005)* Наличные деньги обычно являются в развитых странах крупнейшим компонентом денежного агрегата М2.

   а) Верно б) Неверно

4. *(МОШ 2003)* Свойством ликвидности обладают только активы, входящие в денежные агрегаты.

   а) Верно б) Неверно

5. *(МОШ 2008)* Все элементы денежного агрегата М2 являются менее ликвидными, чем элементы денежного агрегата М1.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Региональный этап ВОШ 2012)* Бартер является более эффективной формой обмена по сравнению с обменом, опосредуемым деньгами, поскольку в безденежной экономике отсутствует такое явление как инфляция.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Было бы справедливо, если бы все граждане платили одинаковые налоги.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Когда скупой рыцарь из «Маленьких трагедий» А.С. Пушкина сыплет очередную горсть золотых монет «в шестой сундук (в сундук еще неполный)», деньги выполняют функцию средства сохранения ценности.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Сибириада 2003)* Денежный агрегат М3 в большей мере отражает роль денег как средства сбережения, чем М2.

а) Верно б) Неверно

10. *(Сибириада 2002)* Наличность, включаемая в состав М1, состоит из монет и банкнот.

а) Верно б) Неверно

11. *(Муниципальный этап (Москва) 2011)* Примером положительного внешнего эффекта от строительства морской резиденции Президента РФ в Стрельненском дворце можно считать увеличение госрасходов на строительство и обслуживание дворца.

а) Верно б) Неверно

12. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Наличная иностранная валюта включается в денежный агрегат М3.

а) Верно б) Неверно

13. *(Сибириада 2003)* Вся нефть и весь газ, добытые в России в 2000 году, являются промежуточным продуктом.

а) Верно б) Неверно

14. *(Сибириада 2005)* Карта экспресс - оплаты услуг мобильной связи является деньгами.

а) Верно б) Неверно

15. *(Сибириада 2003)* Полное товарищество согласно Законодательству РФ имеет право выпускать облигации.

а) Верно б) Неверно

16. *(МОШ 2007)* Большинство макроэкономических переменных являются ациклическими.

а) Верно б) Неверно

17. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Большинство современных экономистов сходятся во мнении, что центральный банк должен согласовывать свои действия с правительством.

а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(МОШ 2003)* Какую из функций выполняют деньги в ходе операции возврата коммерческого кредита?

а) мера сохранения ценностей
б) мера отложенных платежей
в) мера стоимости
г) средство обмена
д) нет верного ответа

2. *(Региональный этап ВОШ 2006)* Бабушка Варя положила деньги, которые раньше хранила дома «под матрацем», на текущий депозит. Тем самым, она перевела деньги...

а) из менее ликвидной формы в более ликвидную
б) из более ликвидной формы в менее ликвидную
в) из более ли менее ликвидной формы в неликвидную
г) на другой вид депозита без изменения степени ликвидности
д) определенно сказать нельзя

3. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Вот Исландский прейскурант XV века: за подкову - 1 сушеная рыба, за пару женских башмаков - 3 рыбины, за бочонок вина - 100 рыбин. Как экономисты называют сушеную рыбу в данном случае?

а) Мерой труда
б) Денежным товаром
в) Кредитными деньгами
г) Инструментом безналичных расчётов

4. *(Высшая проба 2016)* Какая статья относится к доходным статьям государственного бюджета?

а) Расходы на обеспечение национальной обороны
б) Расходы домохозяйств на уплату подоходного налога
в) Расходы на выплату процентов по государственным облигациям
г) Расходы на субсидирование фермеров
д) Расходы правительства на развитие фундаментальной науки

5. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* К переменной запаса относится:

а) дефицит бюджета
б) сбережения
в) количество безработных
г) амортизация
д) все перечисленные переменные являются потоками

6. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Какой актив обладает наибольшей ликвидностью в России:

а) золотые монеты
б) наличные доллары США
в) банкноты Банка России
г) коттедж в Подмосковье
д) Верно б) и в)

7. *(МОШ 2004)* Величина денежного агрегата М3 отличается от М1, в том числе, на сумму:

а) чековых депозитов до востребования
б) государственных краткосрочных облигаций
в) крупных срочных депозитов
г) наличных денег
д) акций частных фирм

8. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* В денежный агрегат L НЕ включаются:

а) депозиты до востребования
б) чековые сберегательные депозиты
в) облигации частных фирм
г) мелкие срочные депозиты
д) все вышеперечисленное

9. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Благодаря деньгам, мы узнаем относительную ценность то-

варов и услуг. Например, сколькими шоколадками "Аленка"нужно пожертвовать ради модной прически. Какие свойства или функции денег описаны выше?

а) Средство обращения
б) Средство накопления
в) Счётная единица
г) Все выше перечисленное

10. *(МОШ 2008)* Какой инструмент монетарной политики снискал ей славу «экономического эквивалента нейрохирургии»?

а) Изменение нормы обязательных резервов
б) Изменение ставки рефинансирования
в) Операции на открытом рынке
г) Эмиссия денег
д) Увеличение пособий по безработице

11. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Какое из перечисленных «крылатых» выражений меньше всего относится к области экономики:

а) «Экономист – человек, у которого ничего нет, но который может дать совет, как потерять то, что есть у Вас»
б) «Если хочешь сделать человека счастливым, не добавляй ему вещей, а убавляй желания»
в) «Семеро одного не ждут»
г) «Чем меньше женщину мы любим, тем больше нравимся мы ей»
д) «В теории нет разницы между теорией и практикой, но на практике он есть»

12. *(Муниципальный этап (Москва) 2005)* В денежный агрегат М1 НЕ включаются:

а) депозиты до востребования
б) чековые сберегательные депозиты
в) банкноты в обращении
г) мелкие срочные депозиты
д) все вышеперечисленное

13. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Фирма «Анна и К» выполняет заказы на покупку акций на бирже за счёт заказчика. В начале апреля 1999 года «Анна и К» купила акции Юганскнефтегаза, подождала пока они вырастут в цене и продала их с целью извлечения спекулятивной прибыли. На основании этой информации можно считать фирму «Анна и К»:

а) дилером и «медведем»
б) дилером и «быком»
в) брокером и «медведем»
г) брокером и «быком»

14. *(Сибириада 2002)* Расположите перечисленные далее виды активов в порядке убывания степени их ликвидности: а) Загородный дом; б) 500 рублевая купюра; в) Автомобиль; г) Средства на депозите до востребования; д) Средства на срочном счёте; е) Акции частной фирмы

а) дегвба
б) гдебва
в) бдгева
г) бгдева
д) ебдгва

15. *(МОШ 2010)* Европейский Союз проводит мероприятия по ограничению посевных площадей и поголовья скота в первую очередь для того, чтобы:

а) сохранить земельные угодья для будущих поколений
б) направить ресурсы из сельского хозяйства в промышленность и сферу услуг
в) препятствовать экспорту продуктов сельского хозяйства
г) повысить благосостояние фермеров
д) улучшить экологическую обстановку

16. *(МОШ 2007)* В денежный агрегат М2 входят все перечисленные ниже финансовые активы, за исключением:

а) Дорожные чеки
б) Монеты
в) Текущие чековые депозиты
г) Текущие бесчековые депозиты
д) Нет верного ответа

17. *(МОШ 2003)* В каких единицах из представленного ниже списка может измеряться предельный продукт труда работника Монетного Двора, участвующего в процессе выпуска монет достоинством в 5 рублей?

а) в рублях
б) в процентах
в) в рублях на человека
г) в человеко-часах
д) в штуках на человека

18. *(МОШ 2005)* Перевод средств со сберегательного депозита на срочный депозит означает:

а) перевод денег из менее ликвидной формы в более ликвидную
б) перевод денег из менее ликвидной формы в более ликвидную
в) перевод денег из более ли менее ликвидной формы в неликвидную
г) перевод денег на другой вид депозита без изменения степени ликвидности
д) определенно сказать нельзя

19. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Функцию средства сохранения ценности российские рубли выполняют в случае, если а) Вы обмениваете рубли на доллары. б) Семья ежемесячно откладывает 3000 рублей для покупки яхты. в) Вы возвращаете долг своему приятелю. г) Муж прячет часть зарплаты от жены, чтобы съездить на чемпионат мира по футболу. д) Вы покупаете золото, чтобы уберечь свои деньги от обесценивания. е) Вам очень хочется пойти на дискотеку, но нужно заплатить 200 рублей за вход, и для Вас это дорого.

а) а, б, е
б) б, г
в) в, г, д
г) б, д, е
д) а, в, г

20. *(Сибириада 2006)* В экономической теории различают показатели «потока» и «запаса». Какие из следующих показателей являются «потоками»:

1) постоянные издержки; 2) переменные издержки; 3) выручка; 4) объём продаж.

а) 1
б) 1, 2, 3
в) 2, 3, 4
г) 1, 2, 3, 4

21. *(Муниципальный этап (Москва) 2008)* В денежный агрегат М3 в США входят все перечисленные ниже финансовые активы, за исключением:

а) крупных срочных депозитов
б) монет
в) текущих чековых депозитов
г) текущих бесчековых депозитов
д) государственных краткосрочных ценных бумаг

22. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Размер налога должен соотноситься с величиной дохода и богатства налогоплательщика. Этот принцип налогообложения называется:

а) принципом выгоды
б) принципом платежеспособности
в) справедливостью по горизонтали
г) принципом нейтральности

Вопросы на все верные ответы

1. *(Заключительный этап ВОШ 2008)* Деньги выполняют функцию средства отсроченного платежа, когда:

   а) мама получает алименты на сына
   б) посетитель ресторана оплачивает счёт
   в) пенсионер покупает акцию
   г) туроператор получает плату за путевку
   д) домохозяйство уплачивает налоги

2. *(МОШ 2009)* Десятирублевая банкнота является примером:

   а) декретных денег
   б) безналичных денег
   в) символических денег
   г) наличных денег
   д) товарных денег

3. *(Заключительный этап ВОШ 2006)* Какие из перечисленных ниже величин по своему экономическому содержанию являются потоками?

   а) величина спроса
   б) величина предложения
   в) объём производства
   г) рыночная стоимость фирмы
   д) потребление фирмой электроэнергии

4. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Что из перечисленного ниже является элементами денежной массы в национальном определении в России?

   а) вклады до востребования
   б) срочные вклады
   в) долгосрочные государственные ценные бумаги
   г) иностранная валюта
   д) наличность

5. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Пассивами ЦБ являются:

   а) наличные деньги
   б) ГКО
   в) депозиты коммерческих банков
   г) депозиты правительства
   д) золото-валютные резервы

6. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Из перечисленного ниже к показателям типа «запас» относятся:

   а) уровень безработицы
   б) объём чистого экспорта
   в) равновесная цена
   г) ставка налога
   д) денежная масса

7. *(Региональный этап ВОШ 2009)* Выберите все верные утверждения касательно денежных агрегатов.

   а) Некоторые элементы M3 более ликвидны, чем некоторые элементы M2
   б) Все элементы M2 более доходны, чем все элементы M0
   в) Некоторые элементы M1 менее ликвидны, чем некоторые элементы M2
   г) Все элементы M1 менее доходны, чем все элементы M3
   д) Некоторые элементы L менее ликвидны, чем некоторые элементы M1

8. *(Региональный этап ВОШ 2005)* Функцию средства сохранения ценности рубли выполняют в

следующих случаях:

а) Вы обмениваете рубли на доллары
б) Домохозяйство ежемесячно откладывает 1000 рублей для покупки яхты
в) Пенсионерка держит 10000 рублей в шкатулке «на черный день»
г) Чтобы уберечь свои деньги от обесценивания, Вы покупаете акции автомобильной компании
д) Чтобы уберечь свои деньги от обесценивания, Вы покупаете золото

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.а	3.б	4.б	5.б	6.б	7.б
8.а	9.а	10.а	11.б	12.б	13.б	14.б
15.б	16.б	17.б				

«Один ответ»

1.б	2.б	3.б	4.б	5.в	6.в	7.в
8.в	9.в	10.в	11.г	12.г	13.г	14.г
15.г	16.д	17.д	18.д	19.б	20.г	21.д
22.б						

«Все верные»

1.ад	2.авг	3.абвд	4.абд	5.авг	6.авгд	7.авд
8.бв						

Качественные вопросы и логические ошибки

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Сибириада 2005)* Принятие строгих мер по защите интеллектуальной собственности в РФ, при прочих равных, стимулировало бы научные исследования в России.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Исследование тысячи фирм показало, что те из них, которые частично принадлежат иностранным инвесторам, склонны к инновациям больше, чем фирмы, в структуре владельцев которых иностранцев нет. Значит, государство, стремящееся добиться инновационного роста, должно способствовать росту прямых иностранных инвестиций в экономику.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Исследование показало, что люди, которые едят «Иммуно-йогурт», в среднем реже болеют простудой, чем люди, которые не едят этот йогурт. Можно ли из этого сделать вывод, что потребление этого йогурта снижает риск заболеть простудой?

   а) Верно б) Неверно

4. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Предположим, исследование миллиона человек показало, что люди, регулярно употреблявшие в течение жизни небольшое количество алкоголя, прожили в среднем дольше, чем те, кто вообще не употребляли алкоголь. Отсюда следует, что употребление алкоголя в небольших количествах продлевает жизнь.

   а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Какой из перечисленных ниже эффектов следует ожидать после роста процентных ставок в США?

   а) неблагоприятное воздействие на положение американских фирм-экспортеров
   б) стимулирование инвестиционных расходов американских фирм
   в) снижение курса доллара
   г) стимулирование чистого оттока иностранного капитала из США
   д) среди этих ответов нет правильного ответа

2. *(Сибириада 2006)* Какая из следующих ситуаций, с точки зрения экономической теории, описывает провал рынка?

а) отставка президента спровоцировала обвал на фондовой бирже
б) в результате ввода фиксированной цены предложение не смогло удовлетворить спрос
в) благосостояние всех жильцов жилого квартала могло бы вырасти, если бы их обязали вносить плату за освещение улицы
г) в результате нарушения строительных норм и правил у рыночного павильона в болотистой местности просел фундамент

3. *(Сибириада 2006)* Какая ситуация соответствует ИНОМУ изменению цены на стиральные машины внутри страны, по сравнению с тремя другими ситуациями:

а) введены налоговые льготы для производителей стиральных машин
б) вырос уровень безработицы в стране
в) введён запрет на экспорт отечественной бытовой техники
г) выросли транспортные тарифы

4. *(Региональный этап ВОШ 2013)* Какие из следующих высказываний могут служить доказательством наличия положительного эффекта от посещения курсов по подготовке к ЕГЭ?
А. «80% тех, кто ходил на наши курсы, написали ЕГЭ отлично»
Б. «80% тех, кто написали ЕГЭ отлично, ходили на наши курсы»
В. «80% тех, кто ходил на наши курсы, написали ЕГЭ отлично. Среди тех, кто не ходил на наши курсы, таких лишь 50%»

а) А и Б
б) Только Б
в) Б и В
г) Только В
д) Ни одно из высказываний

Вопросы на все верные ответы

1. *(Региональный этап ВОШ 2019)* В результате каких событий цена рубля, выраженная в иностранной валюте, упадёт (в условиях политики плавающего валютного курса)?

а) Центральный банк РФ анонсировал значительное снижение ключевой ставки (т. е. ставки, по которой он выдаёт кредиты коммерческим банкам)
б) Знаменитый американский предприниматель Илон М. объявил о создании новой революционной сверхдешёвой солнечной батареи
в) Опубликован новый рейтинг инвестиционного климата в разных странах мира, в котором Россия улучшила свою позицию сразу на 20 мест
г) Объявлено о вводе новых санкций, которые лишат инвесторов из США и Евросоюза возможности кредитовать российское правительство

2. *(Региональный этап ВОШ 2007)* Повышение Россией цен на газ для Украины, с точки зрения макроэкономической теории, для российской экономики:

а) может рассматриваться как положительный шок совокупного спроса
б) может рассматриваться как отрицательный шок совокупного предложения
в) ведёт к ситуации инфляционного разрыва
г) ведёт к ситуации дефляционного разрыва
д) может привести к удешевлению украинской национальной валюты

3. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Из нижеследующего может служить примером провалов рынка:

   а) неспособность рыночной системы обеспечить справедливое распределение доходов в стране
   б) высокий уровень коррупции в стране
   в) невозможность обеспечить должный уровень содержания армии и полиции посредством рыночного механизма
   г) неоправданно высокий уровень загрязнений окружающей среды
   д) злоупотребление фирмами своей монопольной властью на рынке

4. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Существует отрицательная зависимость между:

   а) величинами предельного продукта и предельных издержек
   б) ценой на нефть и объёмом продаж природного газа
   в) величиной дохода потребителя и долей расходов на товары первой необходимости в его бюджете
   г) ценой картины и степенью известности художника, её написавшего
   д) объёмом продаж кабачковой икры и ценой на сельскохозяйственные удобрения

5. *(Высшая проба 2018)* Высокая доля наличных средств в денежной массе, скорее всего, может сигнализировать о:

   а) неразвитости банковского сектора
   б) больших объёмах теневой экономики
   в) пессимистичных ожиданиях населения в целом или о недоверии к банковской системе
   г) высоком уровне инвестиций в экономике
   д) высокой скорости обращения денег

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.б	4.б	

«Один ответ»

1.а	2.в	3.г	4.д	

«Все верные»

1.абг	2.авд	3.вгд	4.авд	5.абв

Разное про экономику

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(МОШ 2006)* С ростом мировых цен на нефть, цена на российском рынке бензина, скорее всего, увеличится.

   а) Верно б) Неверно

2. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Так как любая торговля приносит выгоды, то не существует различий между внутренней и внешней торговлей.

   а) Верно б) Неверно

3. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Учебники, выдаваемые ученикам школой, являются свободным благом.

   а) Верно б) Неверно

4. *(Региональный этап ВОШ 2015)* Экономические санкции, вводимые страной А в отношении страны В, как правило, оказывают негативное влияние на обе страны.

   а) Верно б) Неверно

5. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Проблема неравенства распределения доходов не существует в командной экономике.

   а) Верно б) Неверно

6. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Проблему ограниченности ресурсов может решить каждое домохозяйство, если будет экономно расходовать свои средства.

   а) Верно б) Неверно

7. *(Заключительный этап ВОШ 2004)* Вводя в оборот выражение «невидимая рука», английский экономист А. Смит имел в виду, что экономикой руководит государство, но общество этого не осознает.

   а) Верно б) Неверно

8. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* Кривая Лаффера характеризует неравенство распределения доходов в обществе.

   а) Верно б) Неверно

9. *(Заключительный этап ВОШ 2002)* Некоторые чистые общественные блага имеются в наличии в неограниченном количестве.

   а) Верно б) Неверно

10. *(Заключительный этап ВОШ 2005)* Уличные фонари и светофоры являются свободными благами, так как ими может «пользоваться» любой гражданин.

    а) Верно б) Неверно

11. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Все блага, производимые государством, являются общественными благами.

    а) Верно б) Неверно

12. *(Сибириада 2002)* Проблему ограниченности может решить каждый человек, если он экономно расходует свои средства.

    а) Верно б) Неверно

13. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Интернализацня положительных внешних эффектов всегда приводит к росту цены товара, по которой потребители его приобретают.

    а) Верно б) Неверно

14. *(Муниципальный этап (Москва) 2007)* Эффект богатства - неценовой фактор, определяющий изменения совокупного спроса.

    а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Сибириада 2005)* Какая группа лиц относится к одному «Домашнему хозяйству»:

   а) монахи, проживающие в одном монастыре
   б) сослуживцы, члены одного трудового коллектива
   в) члены туристической группы
   г) ученики одного класса общеобразовательной школы

2. *(Высшая проба 2016)* Если товар производится совершенно конкурентной отраслью и производство товара влечет положительный внешний эффект, то данный товар:

   а) выпускается в недостаточном количестве по сравнению с эффективным для экономики выпуском
   б) выпускается в избыточном количестве по сравнению с эффективным для экономики выпуском
   в) будет выпускаться в оптимальном (эффективном) для экономики количестве
   г) все ресурсы экономики будут направлены на производство этого товара
   д) правильного ответа нет

3. *(Высшая проба 2009)* К внешним эффектам строительства химического завода по производству

фосфорных удобрений вблизи Азовского моря НЕ может относится:

а) уменьшение (при прочих равных условиях) расходов от туризма
б) рост производства фосфорных удобрений
в) загрязнение воды и, как следствие, уменьшение доходов местных рыболовов
г) рост числа заболеваний населения, вызванных ухудшением экологической обстановки
д) правильного ответа нет

4. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Сдерживающая кредитно - денежная политика в фазе циклического подъема может включать следующие мероприятия.

а) покупка государственных ценных бумаг и рост нормы обязательных резервов
б) продажа государственных ценных бумаг и рост нормы обязательных резервов
в) покупка государственных ценных бумаг и снижение нормы обязательных резервов
г) продажа государственных пенных бумаг и снижение нормы обязательных резервов
д) Ничего из вышеперечисленного

5. *(МОШ 2003)* Что из перечисленного ниже НЕ является примером внешнего эффекта?

а) загрязнение воздуха в результате промышленных выбросов
б) падение спроса на автомобили Волга в результате снижения цен на автомобили "Жигули"
в) снижение затрат фермера на искусственное опыление яблоневого сада в силу наличия по соседству пчелиной пасеки
г) курение сигарет в общественном месте
д) все вышеперечисленное не является примером внешнегоэффекта

6. *(Сибириада 2002)* Какое из утверждений является позитивным?

а) Инфляция представляет собой серьезную проблему для всей экономики, поэтому с ней необходимо бороться любыми силами
б) Норма банковского резерва в России по вкладам юридических лиц в настоящее время составляет 10%
в) Чем меньше государство будет вмешиваться в деятельность частных фирм, тем более процветающей будет экономика в целом
г) Бороться с загрязнением окружающей среды следует не запретами, а при помощи налогов и штрафов

7. *(Сибириада 2003)* Внешние эффекты приводят к неэффективному распределению ресурсов в рыночной системе, так как...

а) частные производители не всегда получают максимальную прибыль
б) рыночные цены неточно отражают общественные затраты и выгоды
в) внешние эффекты обязательно приводят к неравенству в распределении доходов
г) внешние эффекты являются причиной безработицы
д) все ответы верны

8. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Какой из следующих вопросов относится к области позитивной экономической науки:

а) Следует ли правительству стимулировать строительство жилья?

б) Как изменится спрос на продукты питания, если повысится арендная плата за пользование жильем?
в) Является ли жилищный кодекс хорошей законодательной базой?
г) Должны ли цены на муниципальное жилье зависеть от района, в котором расположен дом?
д) Справедливо ли, что цены на квартиры зависят от района, в котором расположен дом?

9. *(МОШ 2014)* Найдите ошибку: Интенсивный тип экономического роста достигается за счёт следующих показателей:

а) увеличения производительности труда
б) увеличения количества работающих
в) применения достижений НТП
г) разработки новых технологий

10. *(Заключительный этап ВОШ 2000)* В отличие от микроэкономики, макроэкономика:

а) включает изменение степени неравномерности распределения доходов
б) оперирует преимущественно агрегированными переменными
в) не использует умозрительных гипотез
г) использует понятие экономического равновесия

11. *(Региональный этап ВОШ 2003)* Вопрос «Для кого производить?»

а) не возникает в административно-командной экономике, где потребители лишены свободы выбора
б) не возникает в традиционной экономике, где все определяют традиции и обычаи
в) решается в рыночной экономике, в основном, самими предпринимателями
г) невозможно решить в смешанной экономике, где присутствуют и государственные, и частные предприятия
д) верно все перечисленное

12. *(Региональный этап ВОШ 2000)* Полное товарищество отличается от производственного кооператива:

а) обязанностью членов трудиться на предприятии
б) тем, что члены вносят пай в качестве своей доли уставного капитала
в) полной ответственностью
г) верно "а"и "в"

13. *(Сибириада 2003)* Альтернативная стоимость покупки автомобиля, скорее всего...

а) равна нулю, так как деньги не являются экономическим ресурсом
б) падает, если растет ставка процента по вкладам в банках
в) растет, если растет ставка процента по вкладам в банках
г) не зависит от ставки процента по вкладам в банках
д) все ответы неверны

14. *(МОШ 2007)* Утверждение «Предложение порождает адекватный спрос» соответствует

а) Уравнению Фишера
б) Эффекту Кейнса
в) Принципу невидимой руки А. Смита
г) Закону Сэя
д) Нет верного ответа

15. *(Региональный этап ВОШ 2000)* В современных развитых странах Запада:

а) государство никак не участвует в экономической жизни
б) рыночный механизм решает все проблемы
в) бартерный обмен невозможен
г) координация экономической деятельности в основном осуществляется с помощью системы рынков и цен

16. *(Сибириада 2005)* Товар отличается от услуги тем, что:

а) у товара момент его производства совпадает с моментом его потребления, а у услуги нет
б) товар продается на рынке, а услуга нет
в) для производства товара требуются материальные затраты, а для оказания услуги не требуются
г) все ответы неверны

17. *(МОШ 2010)* Способность рыночной экономики к саморегулированию объясняется...

а) значительной степенью правительственного вмешательства
б) равномерным распределением доходов
в) развитием политической демократии
г) конкурентным механизмом, действующим на основе цен, прибылей и убытков
д) стремление работников наиболее выгодно продать свой труд

18. *(Муниципальный этап (Москва) 2013)* Какой из следующих экономических законов описывает эмпирически наблюдаемую на протяжении некоторого времени зависимость, построенную по данным, которые берутся через один и тот же период времени?

а) Закон спроса
б) Закон предложения
в) Закон убывающей предельной производительности
г) Закон Оукена
д) Ни один из вышеперечисленных

19. *(Высшая проба 2016)* Какое благо в большей степени отвечает критериям общественного блага?

а) Теннисный корт
б) Паромная переправа
в) Электроэнергия
г) Услуги стоматолога
д) Пожарная охрана

20. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Чистые общественные блага могут производить:

а) только государство
б) и государство, и общественные организации, и частные фирмы (как коммерческие, так и некоммерческие)
в) только государство и некоммерческие организации
г) только государство и общественные организации

21. *(Заключительный этап ВОШ 1997)* Какое из приведённых ниже высказываний неверно?

а) При снижении цены товара повышается спрос на него
б) Величина спроса на товар при определённых условиях может не меняться при изменении цены на этот товар
в) Уменьшение маржинальной (предельной) отдачи не является причиной для того, чтобы прекратить расширение производства
г) Ни одна экономическая система не гарантирует профицита государственного бюджета

22. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Максимально возможный объём производства в стране в каждый момент времени определяется:

а) объёмом спроса на товары и услуги
б) количеством выпущенных в обращение денег
в) количеством и качеством труда, капитала и природных ресурсов при условии их полного эффективного использования
г) государственным планом
д) нет верного ответа

23. *(Сибириада 2006)* Какая из следующих ситуаций в наибольшей степени отражает черты традиционной экономики в смешанной экономической системе?

а) Статистическая служба с неизменной регулярностью публикует данные о росте цен
б) Раз в год вождь племени Мумба-Юмба назначает главу комитета охоты и рыболовства и утверждает план по добыче и улову
в) Перед каждым новым годом увеличиваются очереди в магазинах подарков, ёлочных игрушек и пиротехники
г) На днях известный памятник традиционной культуры Китая был пущен с молотка

24. *(Сибириада 2006)* Какое из следующих благ, скорее всего, можно отнести к свободным (неэкономическим)?

а) экспортные бананы, собранные в Эквадоре на территории, не находящейся в частной собственности
б) воздух внутри космического корабля
в) вода в лесном роднике для усталого путника
г) любой продукт натурального хозяйства

25. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* К экономическим ресурсам относится:

а) здание действующей швейной фабрики, построенное 50 лет назад
б) оборудование, не используемое в настоящий момент типографией из-за снижения спроса на печатную продукцию
в) выпускники школ, активно ищущие работу, но еще не нашедшие её
г) все перечисленное выше
д) ничего из перечисленного выше

26. *(Региональный этап ВОШ 2002)* Экономическими ресурсами являются:

а) способности преподавателя экономики
б) полезные ископаемые
в) неквалифицированная рабочая сила
г) все перечисленное

27. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Несостоятельность (провал) рынка может приводить:

а) только к перепроизводству некоторых товаров
б) только к недопроизводству некоторых товаров
в) только к более высоким ценам
г) только к усилению дифференциации доходов
д) как к перепроизводству, так и к недопроизводству некоторых товаров

28. *(Муниципальный этап (Москва) 2003)* Если домохозяйство вложило деньги в покупку государственных облигаций, то какой вид дохода от фактора производства оно получит?

а) рента б) процент в) аренда г) прибыль
д) нет верного ответа

Вопросы на все верные ответы

1. *(Высшая проба, заочный этап 2008)* Что из нижеследующего является примером положительного внешнего эффекта?

а) Опыление пчелами соседа фруктовых деревьев в вашем саду
б) Прослушивание нравящейся вам музыки, которую слушает ваш сосед за стенкой, включив приёмник на полную громкость
в) Кислотные дожди, выпадающие из-за отсутствия фильтров на трубах химического завода
г) Моральное удовлетворение, полученное вами от высокого качества купленной аудиозаписи
д) Сброс целлюлозно-бумажным комбинатом использованной в производстве воды в озеро

2. *(Муниципальный этап (Москва) 2006)* Что из нижеследующего может служить примером провалов рынка?

а) неспособность рыночной системы обеспечить справедливое распределение доходов в стране
б) высокий уровень коррупции в стране
в) невозможность обеспечить содержание армии и полиции посредством рыночного механизма
г) наличие отрицательных внешних эффектов
д) все вышеперечисленное

3. *(Заключительный этап ВОШ 2003)* В каких нижеследующих случаях деньги выполняют функцию средства платежа:

а) безработный получает пособие по безработице
б) вы сберегаете часть неожиданно полученной прибавки к зарплате
в) вы сопоставляете цены различных товаров, выраженные в денежных единицах, чтобы решить, какие покупки сделать
г) студент получает стипендию
д) вы платите налог на недвижимость

4. *(Высшая проба 2009)* Выберите все правильные соответствия факторов производства и доходов на них:

а) Труд - заработная плата б) Капитал - земельная рента
в) Земля - рента г) Капитал - прибыль
д) Предпринимательские способности - процент

5. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Чистым общественным благом является:

а) солнечный свет
б) свет уличного фонаря
в) освещение театральной сцены во время спектакля
г) освещение в Вашей собственной комнате
д) освещение в комнате общежития, которую вы делите с двумя Вашими

6. *(Региональный этап ВОШ 2016)* Почему наличие большого количества природных ресурсов (например, таких как нефть и газ) может являться не плюсом, а минусом для экономики страны?

а) «Борьба за ренту» среди чиновников: они нацелены на делёж ресурсных доходов и удержание власти; высокая коррупция, ухудшение качества институтов
б) Сильная чувствительность экономических показателей к колебаниям цен на мировых рынках
в) Искажение стимулов государства, отсутствие реформ, направленных на диверсификацию экономики.
г) Стягивание инвестиций, человеческих ресурсов и т. д. в сырьевой сектор, из-за чего несырьевые сектора будут развиваться медленнее, усиливая имеющийся дисбаланс

7. *(Региональный этап ВОШ 2010)* Снижение равновесной цены импортных автомобилей может быть вызвано:

а) снижением себестоимости производства автомобилей
б) ростом цен на бензин
в) увеличением квоты на импорт автомобилей
г) падением доходов покупателей
д) повышением таможенных пошлин

8. *(Сибириада 2015)* Если одновременно произойдут два события: снизятся процентные ставки по ипотечному кредитованию и произойдёт ужесточение требований при государственной приёмке жилья в новостройках, то:

а) вырастет спрос на первичном рынке жилья
б) вырастут цены на первичном рынке жилья
в) снизятся цены на вторичном рынке жилья
г) объём продаж на первичном рынке жилья непременно вырастет
д) объём продаж на вторичном рынке жилья непременно вырастет

Ответы

«Верно/Неверно»

1.а	2.б	3.б	4.а	5.б	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.б	12.б	13.б	14.б

«Один ответ»

1.а	2.а	3.б	4.б	5.б	6.б	7.б
8.б	9.б	10.б	11.в	12.в	13.в	14.г
15.г	16.г	17.г	18.г	19.д	20.б	21.а
22.в	23.в	24.в	25.г	26.г	27.д	28.д

«Все верные»

1.аб	2.вг	3.агд	4.ав	5.аб	6.абвг	7.абвг
8.абд						

Вопросы на знание экономических фактов

Вы можете найти *ответы* в конце раздела.

Вопросы типа «Верно/Неверно»

1. *(Муниципальный этап (Москва) 2012)* В развитых странах мира инфляция, как правило, отсутствует.

   а) Верно б) Неверно

Вопросы на один правильный ответ

1. *(Сибириада 2005)* Два самых больших компонента структуры ВВП по доходам в современной России, это:

   а) зарплата и прибыль
   б) зарплата и косвенные налоги
   в) прибыль и косвенные налоги
   г) прибыль и чистый доход иностранных факторов
   д) зарплата и чистый доход иностранных факторов

2. *(МОШ 2010)* Какую политику, скорее всего, поддержали бы английские меркантилисты три века назад?

   а) Продажу товаров во Франции, но запрет на вывоз золота из Англии
   б) Свободное перемещение товаров и денег между странами
   в) Покупку товаров во Франции, но запрет на ввоз золота в Англию
   г) Помощь английским колониям в торговле с другими странами
   д) Гуманитарную помощь колониям

3. *(Заключительный этап ВОШ 2001)* Что из перечисленного не является характеристикой открытого акционерного общества, как организационно-правовой формы предприятия:

   а) ответственность акционеров предусматривается в пределах стоимости акций
   б) число акционеров не ограничено
   в) акционерное общество не обязано публиковать отчётность
   г) управление делами акционерного общество доверено директору или совету директоров
   д) уставом предусматривается максимальная сумма, на которую можно выпустить акции

4. *(Региональный этап ВОШ 2019)* Выберите среди перечисленных вариантов область, за достижения в которой была присуждена Нобелевская премия по экономике (Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля) в 2018 году.

   а) экономика труда б) поведенческая экономика
   в) макроэкономика г) фриконomика

5. *(МОШ 2012)* Принципами ВТО являются:

   а) отсутствие дискриминации в торговле для всех стран-членов
   б) сокращение тарифов путем многосторонних переговоров
   в) ликвидация импортных квот
   г) верно всё перечисленное выше

6. *(Региональный этап ВОШ 2014)* Назовите одну из основных целей планируемой приватизации государственных корпораций в РФ в 2014-2016 гг. (514 федеральных государственных унитарных предприятий и 436 акционерных общества, среди которых аэропорт Внуково, международный аэропорт Шереметьево, РОСНАНО, ВТБ-24, РЖД и др.).

   а) увеличение доходов государственного бюджета
   б) борьба с монополизмом
   в) снижение внешнего долга частного сектора
   г) увеличение денежной массы в экономике
   д) борьба с безработицей

7. *(Заключительный этап ВОШ 1999)* Отметьте общие черты Великой депрессии в США и периодом реформ в 1990-х годах в России.

   а) Высокая инфляция
   б) Спад производства
   в) Инфляционный разрыв
   г) Всё перечисленное верно

8. *(Сибириада 2011)* Выберите из предложенного списка учёного, который не был американским экономистом.

   а) Дж. М. Кейнс
   б) С. Кузнец
   в) В. Леонтьев
   г) И. Фишер
   д) М. Фридман

9. *(Региональный этап ВОШ 2018)* Какую (примерно) долю ВВП России составляет в мировом ВВП?

   а) 1–5 %
   б) 5–15 %
   в) 15–25 %
   г) более 25 %

10. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Выберите утверждение, которое наилучшим образом описывает базовую идею нейроэкономики.

    а) Экономические решения, которые принимает человек, зависят преимущественно от новостей, которые он узнает из СМИ
    б) Экономические решения, которые принимает человек, можно объяснить, проанализировав активность отделов его головного мозга
    в) Экономические системы можно моделировать с помощью машинного обучения и искусственных нейронных сетей
    г) Наиболее точные модели экономических систем разработал Джон фон Нейрон

11. *(Муниципальный этап (Москва) 2010)* 12 марта 2009 в России вступило в силу постановление правительства, устанавливающее прожиточный минимум на душу населения. В целом по стране этот прожиточный минимум:

    а) менее 3 тысяч рублей
    б) между 3 и 4 тысячами рублей
    в) между 4 и 5 тысячами рублей
    г) между 5 и 6 тысячами рублей
    д) выше 6 тысяч рублей

12. *(Сибириада 2011)* Высшим органом управления акционерным обществом является:

    а) Генеральный директор
    б) Совет директоров
    в) Дирекция
    г) Общее собрание акционеров
    д) Общее собрание трудового коллектива и акционеров

13. *(Сибириада 2006)* Что из нижеперечисленного не входит в права собственности?

    а) право на владение
    б) право на использование
    в) право на распоряжение
    г) нет верного ответа

Вопросы на все верные ответы

1. *(Региональный этап ВОШ 2017)* Укажите, на каком (примерно) месте в мире по ВВП на душу населения находится Россия:

    а) 1—20
    б) 21—40
    в) 41—90
    г) Ниже 90-го места

2. *(Заключительный этап ВОШ 2007)* Выберите из предложенного списка тех людей, которые не были американскими экономистами.

    а) Дж. М. Кейнс
    б) А. Монкретьен
    в) И. Фишер
    г) А. Смит
    д) Ж. Б. Сэй

Ответы

«Верно/Неверно»

1.б

«Один ответ»

1.а	2.а	3.в	4.в	5.г	6.а	7.б
8.а	9.а	10.б	11.в	12.г	13.г	

«Все верные»

1.в	2.абгд

