

Пробная олимпиада школьников по ЭКОНОМИКЕ

22-23 января 2022 года

Первый тур. Тест. 7-8 классы

Максимальное количество баллов за тест — **80**.

Продолжительность работы — **90 минут**.

Если вы выполните задания первого тура раньше отведенного времени, вы можете сдать свои ответы на тест, но не можете получить задания второго тура раньше других участников.

Часть 1

Первая часть теста включает **5 вопросов** типа «Верно/Неверно». Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **1 балл**.

1. Спрос всегда зависит от цены.

1) Да. 2) Нет.

2. В структуре экспорта России первое место по стоимости занимают сырая нефть и сырые нефтепродукты.

1) Да. 2) Нет.

3. Монополистический рынок характеризуется эксклюзивностью товара.

1) Да. 2) Нет.

4. Любой набор товаров под кривой производственных возможностей недоступен для производства.

1) Да. 2) Нет.

5. При $Q = 98$ предельные издержки совершенно конкурентного производителя равны сложившейся на рынке цене $P = 2$. Значит оптимальный объем производства равен 98.

1) Да. 2) Нет.

Часть 2

Вторая часть теста включает **5 вопросов**, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **3 балла**.

6. Выбери название рыночной структуры, при которой существует много производителей, но весьма ограниченное число потребителей?

- 1) Олигополия 2) Олигархия 3) Олигополия 4) Олигократия

7. Выберите вариант, который не является факторным доходом.

- 1) Заработная плата 2) Прибыль 3) Рента 4) Дивиденд

8. Среди перечисленных международных организаций выберите ту, в которую не входит Россия.

- 1) МВФ (Международный Валютный Фонд)
 2) ООН (Организация Объединённых Наций)
 3) ОЭСР (Организация экономического сотрудничества и развития)
 4) Совет Европы

9. Для какой из перечисленных типов экономических систем характерно наличие как государственной, так и частной собственности, рынок координируется самостоятельно, но в законодательных рамках, установленных государством, и на рынке представлены различные формы конкуренции между производителями?

- 1) Традиционная экономическая система
 2) Централизованная экономическая система
 3) Рыночная экономическая система
 4) Смешанная экономическая система

10. Господин Р. выбирает, на какой из предложенных Банком вкладов положить 2750 баксов, которые он выиграл в лотерее. Всего 3 варианта, каждый подразумевает начисление по сложным процентам:

	минимальная сумма вклада, баксов	ставка процента, %	срок вклада, лет
Вклад 1	2000	10	2
Вклад 2	2500	20	1
Вклад 3	3000	15	2

На какой вклад Господину Р. выгоднее положить деньги?

- 1) Вклад 1 2) Вклад 2
 3) Вклад 1 или Вклад 2 – нам безразлично 4) Вклад 3

Часть 3

Третья часть теста включает **5 вопросов**, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества вариантов с ключом. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **5 баллов**.

11. Экономисты знают лишь то, что предложение на рынке шашлыка в Стране X задается уравнением $Q_s = -10 + 2P$. Про спрос на шашлыки известно, что он линеен, и что максимальная цена, которую готовы платить люди за шашлык, составляет 50 баксов. В равновесии цена шашлыка была на уровне 30 баксов за шашлык. Правительство страны X решило установить пол цены на шашлыки, и экономисты предложили установить его на уровне A баксов, чтобы получить излишек в размере не меньше 45 шашлыков. Помогите правительству и подскажите, какие из предложенных экономистами значений A подходят?

- 1) $A = 35$ 2) $A = 38$ 3) $A = 40$ 4) $A = 45$

12. Что неверно для совершенной конкуренции, но верно для монополистической конкуренции?

- 1) В долгосрочном периоде прибыль фирм равна нулю
2) Оптимум достигается в точке, где цена равна предельным издержкам
3) На рынке присутствуют потери мёртвого груза (DWL)
4) В долгосрочном периоде спрос является касательной к кривой средних издержек

13. К косвенным налогам относятся

- 1) НДС 2) Налог на прибыль
3) Акцизные сборы 4) Подоходный налог

14. Рынок бомбочек для ванн совершенно конкурентен. На нём присутствуют 10 продавцов, у каждого из которых функция предложения $q_s = -2 + 2P$, и 40 покупателей с одинаковыми функциями спроса: $q_d = 10 - P$. Из нижеперечисленных вариантов выберите те, которые характеризуют равновесие на рынке бомбочек для ванн.

- 1) $P = 7$ 2) $P = 10$ 3) $Q = 150$ 4) $Q = 120$

15. Какие из следующих утверждений являются верными относительно лапши быстрого приготовления «Доширак»?

- 1) Это нормальное благо
- 2) Это инфериорное благо
- 3) Чем выше доход потребителя, тем меньше данного товара он покупает
- 4) Чем ниже цена лапши «Ролтон», тем больше «Доширака» покупают на рынке

Часть 4

Четвертая часть теста включает **5 вопросов** с открытым ответом. Если задание предполагает численный ответ, нужно записать его **без указания единиц измерения**. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **7 баллов**.

16. КПВ страны А задаётся уравнением $2x + y = 120$. Страна А торгует только со страной В, в которой КПВ имеет вид $x + 3y = 30$. Найдите объём производства товара x в стране А, если она потребляет товары комплектами, каждый из которых состоит из единицы y и 2 единиц x , а на рынке равновесие сложилось таким образом, что $P_x = P_y$.

17. Функция ежедневного спроса на москитные сетки в Нигерии задается уравнением $Q^d = 1500 - 8P$, а ежедневного предложения – функцией $Q^s = 2P$. В связи с ростом заболевших малярией, государство решило ввести потолок цены для того, чтобы сетки стали доступны большему количеству людей. Каким должен быть этот потолок, чтобы удалось продать столько же сеток, как до введения потолка цены за месячный период, но в три раза быстрее? (Предполагается, что месяц – это 30 дней).

18. В мире существуют только две страны: А и В. Спрос в первой стране $Q_d = 100 - 2P$, а предложение $Q_s = 35 + 5P$. В другой стране предложение $Q_s = 44 + 3P$, а спрос $Q_d = 100 - P$. Страны могут свободно торговать друг с другом. Какое количество будет продано на мировом рынке в условиях свободной торговли и по какой цене? В ответе укажите сумму этих равновесных значений.

19. На совершенно конкурентном рынке установилась цена $P = 18$. Функция издержек фирмы имеет вид: $TC(q) = q^2 + 2q + 7$, где q – объём производства. Особенности технологии позволяют фирме производить объём либо не больше 4, либо не меньше 9. Определите прибыль фирмы при оптимальном значении выпуска.

20. В банке «Банк» есть два вклада Р и Ф. Годовая ставка процента по вкладу Р равна 10%. Если агент положит 120 тыс. рублей на вклад Ф, то через год он сможет вернуть 138 тыс. рублей. На сколько процентов ставка по вкладу Ф больше, чем ставка по вкладу Р?