

9 класс

Σ

30

ТЕСТЫ
для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по основам экономики для учащихся 7-9 классов

Тест 1.

Тест включает 6 вопросов типа «Верно/Неверно». "Цена" каждого вопроса - 1 балл.
Всего максимум 6 баллов.

Тест 2.

Тест включает 6 вопросов типа «4:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. "Цена" каждого вопроса - 2 балла.
Всего максимум 12 баллов.

Тест 3.

Тест включает 4 вопроса типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать несколько верных ответов (2 или 3). "Цена" каждого вопроса - 3 балла. При полном выборе правильных ответов или частично правильном выборе вопрос оценивается как невыполненный (0 баллов).
Всего максимум 12 баллов.

Тест 4.

Тест включает 3 вопроса на соответствие и установление последовательности. "Цена" каждого вопроса - 5 баллов. Всего максимум 15 баллов.

Итого по тестам можно набрать максимум 45 баллов
Время - 45 минут.

4

ТЕСТ 1

1. В рыночной экономике проблемы что, как и для кого производить решаются с помощью ценового механизма.

- 1) верно 2) неверно

2. Уровень деятельности индустрии, отдельной фирмы, рынков различных товаров и услуг (рынок сахара, рынок металлов, рынок туристических услуг и т.д.) - это макроэкономика.

- 1) верно 2) неверно

3. Совершенная, или свободная рыночная конкуренция - это конкуренция, в которой ни один из участников не может влиять на рыночную цену предлагаемого к продаже товара.

- 1) верно 2) неверно

4. Наличные деньги - самый надежный способ накопления.

- 1) верно 2) неверно

5. Фирма обычно пытается максимизировать свою прибыль, а потребитель - затраты на приобретение товара.

- 1) верно 2) неверно

6. Безграничные материальные потребности обуславливают ограниченность ресурсов.

- 1) верно 2) неверно

ТЕСТ 2

7. Примером благ - complements является пара благ:

- а) Колбаса и икра;
б) Чай и кофе;
в) Сахар и соль;
г) Хлеб и масло.

8. Если национальная экономика характеризуется внедрением ресурсосберегающих технологий во всех отраслях, то это выразится:

- а) в сдвиге кривой производственных возможностей вправо;
б) в сдвиге кривой производственных возможностей влево;
в) в усилении выпуклости кривой производственных возможностей;
г) в усилении вогнутости кривой производственных возможностей.

9. Что такое товарное хозяйство?

- а) хозяйство, в котором применяются современные машины и оборудование;
б) хозяйство с большим объемом производимой продукции;
в) форма хозяйства, в котором организовано производство благ для продажи;
г) форма хозяйства, в котором организовано производство благ для внутренних нужд хозяйства.

10. Фермер, неэффективно использующий факторы производства:

- а) безработный;
б) частично безработный;
в) относится к числу занятых;
г) все ответы неверны.

11. Какая из перечисленных ценностей обладает наибольшей ликвидностью в современных условиях?

- а) банкнота Центрального банка;
б) корпоративная акция;
в) автомобиль;
г) земельный участок.

12. Для рыночной структуры олигополии не свойственно:

- а) наличие небольшого количества фирм;
б) свободный вход фирм в отрасль;
в) контроль на ценами;
г) взаимозависимость фирм.

ТЕСТ 3

13. Рынок является:

- а) механизм создания сбережений населения;
- б) ☒ механизм осуществления контактов покупателей и продавцов;
- в) механизм регулирования побочных последствий производства;
- г) саморегулирующаяся системой взаимодействия экономических субъектов;
- д) ☒ механизмом решения социальных проблем в обществе.

14. К характерным признакам смешанной экономики относятся:

- а) ☒ сочетание рыночного и государственного механизмов регулирования;
- б) разработка директивных планов;
- в) ☒ разработка индикативных планов;
- г) соблюдение традиций и обычаев в производстве благ;
- д) ☒ многообразие форм собственности.

15. К признакам индивидуальных (частных) благ относятся:

- а) потребление блага одним индивидом уменьшает его потребление другим;
- б) ☒ данные о спросе занижены или отсутствуют;
- в) ☒ решение о производстве благ принимаются правительством;
- г) ☒ исключимость из потребления;
- д) ☒ бесплатность в предоставлении благ.

16. К внешним (явным, бухгалтерским) издержкам относятся:

- а) ☒ расходы на закупку сырья и материалов для производства продукции;
- б) ☒ затраты ресурсов, принадлежащих предприятию;
- в) ☒ расходы, связанные с приобретением предприятием участка земли;
- г) ☒ плата за используемое арендуемое оборудование;
- д) ☒ рента на землю, находящуюся в собственности предприятия.

ТЕСТ 4

17. Соотнесите между собой понятия и их определения:

- 1) Реальный доход
- 2) Номинальный доход
- 3) Инфляция
- 4) Натуральный доход
- 5) Косвенный доход

- а) совокупность денежных поступлений за определенный период, рассчитанных без учета налогов;
- б) совокупность товаров, которые человек получает в виде результата своего труда (овощи, фрукты и другие продукты, которые человек сам или коллективно произвел), различных подарков, материальной помощи и так далее;
- в) доход, который человек получает бесплатно, используя различные учреждения социальной инфраструктуры (лечение в больнице, получение образования, воспитание ребенка в детском саду и так далее);
- г) совокупность денежных поступлений с учетом определенных факторов, которые влияют на количество товаров и услуг, которые можно приобрести за эти доходы;
- д) повышение цен на товары и услуги, прямую связанное с покупательской способностью общества (то есть со временем на ту же сумму денег можно купить все меньше и меньше товара).

1-2 4-б
2-а 5-в
3-д

18. Соотнесите названия и характеристики рыночных структур:

- 1) монополия;
- 2) олигополия;
- 3) монополистическая конкуренция;
- 4) свободный рынок.

- а) большое количество фермеров предлагают на рынке капусту по одинаковым ценам;
- б) большое количество поставщиков предлагают фирменные куртки по схожей цене;
- в) единственная фирма производит нефтедобывающее оборудование;
- г) на рынке функционирует несколько компаний сотовой связи.

1-б 2-в 3-д 4-а

19. Расположите в правильной последовательности (от низших к высшим) потребности в пирамиде Маслоу (иерархия потребностей):

- а) потребности в принадлежности (социальные потребности);
- б) потребности в безопасности;
- в) потребности в самореализации;
- г) физиологические потребности;
- д) потребности в признании, уважении.

2-д 4-б 3-г 1-а

ЗАДАЧИ

для муниципального этапа

Всероссийской олимпиады школьников

по основам экономики для учащихся 7-9 классов

На решение задач отводится 90 минут

Всего за задачи – 50 баллов

№ задачи					
	1	2	3	4	5
Кол-во баллов	5	5	5	15	20

Σ 50
Эри

ЗАДАЧА 1 – 5 баллов

Зайцев П.Д. поехал в заграничную командировку, поэтому решил купить 500 долларов США и 500 евро. Обменный курс банка составляет: курс покупки – 63,5 рублей/доллар, курс продажи – 65,5 рублей/доллар; курс покупки – 72,8 рублей/евро, курс продажи – 73,8 рублей/евро. Определите, какая сумма в рублях требуется на покупку наличной валюты, если никакие другие комиссии за обмен валюты банком не предусмотрены.

Банк продает 1 доллар США за 65,5 рублей, значит 500 долларов он продает за:

$$500 \cdot 65,5 = 32750 \text{ (рублей)} \quad 25$$

Банк продает 1 евро за 73,8 рублей, значит 500 евро он продает Зайцеву П.Д. за:

$$500 \cdot 73,8 = 36900 \text{ (рублей)} \quad 25$$

Сложив полученные суммы, чтобы узнать сколько всего он потратит бы и на 500 долларов США, и на 500 евро.

$$36900 + 32750 = 69650 \text{ (рублей)} \quad 15$$

Ответ: на покупку наличной валюты требуется 69650 рублей.

/ 5

ЗАДАЧА 2 – 5 баллов

Известна функция предложения $q = 5p - 25$, где q (шт.) – количество предлагаемых изделий, а p (руб.) – цена изделия. Какой будет цена изделия, когда предлагается 50 изделий?

$$q = 5p - 25$$

Как известно, что предлагается 50 изделий, значит подставим в уравнение функцию $q = 50$.

$$50 = 5p - 25$$

38

Решим уравнение:

$$50 = 5p - 25$$

$$-5p = -50 - 25$$

$$5p = 75$$

$$p = 15$$

26

Ответ: когда предлагается 50 изделий, цена будет равна 15 рублям

15

ЗАДАЧА 3 – 5 баллов

Олег решил перевести брату студенту на день рождения 10 000 рублей. Перевод осуществляется онлайн через официальный сайт одной из систем переводов денежных средств России со своей банковской карты на банковскую карту брата. Определите сумму, которую спишет система за перевод с банковской карты Олега, если её комиссия составит 1% суммы.

Сумма, которую спишет система за перевод, - это и есть комиссия.
(10 000 рублей)
Поскольку комиссия составит 1% от суммы, то это нам и нужно найти:

$$10000; 100 \cdot 1 = 100 \text{ (рублей)}$$

Ответ: Система спишет сумму, равную 100 рублям.

5

ЗАДАЧА 4 – 15 баллов

Функция спроса на товар X задана уравнением $Q_d = 20\,000 - 6p$, где Q_d – величина спроса, тыс. шт., p – цена, руб.;
 функция предложения задана уравнением $Q_s = 10p - 4000$, где Q_s – величина предложения, тыс. шт., p – цена, руб.

1. Найти равновесную цену и равновесный объем.
2. Определить ситуацию на рынке, если государство вводит фиксированную цену на товар X в размере 1200 рублей.

$$Q_d = 20\,000 - 6p$$

$$Q_s = 10p - 4000$$

1. Равновесная цена – такая цена, при которой величина спроса и величина предложения равны ($Q_d = Q_s$), а равновесный объем (Q) – объем равный и цене величине предложения и величине спроса, значит:

$$Q_d = Q_s$$

$$20\,000 - 6p = 10p - 4000$$

$$-16p = -24\,000$$

$$p = 1500$$

Мы нашли равновесную цену, она равна 1500 рублей, теперь найдем равновесный объем, подставив значение равновесной цены в любую из функций. ~~и решив полученное уравнение:~~

$$Q = 20\,000 - 6 \cdot 1500 = 11\,000 \text{ (тыс. шт.)}$$

Поскольку равновесный объем равен и величине спроса и величине предложения, то:

$$Q = Q_s = Q_d = 11\,000 \text{ (тыс. шт.)}$$

2. Мы знаем цену товара, а значит можем найти величину спроса и величину предложения:

$$Q_d = 20\,000 - 6 \cdot 1200 = 12\,800 \text{ (тыс. шт.)}$$

$$Q_s = 10 \cdot 1200 - 4000 = 8\,000 \text{ (тыс. шт.)}$$

Поскольку величина спроса больше величины предложения ($Q_d > Q_s$), то на рынке будет недостаток этого товара.

Ответ: 1) равновесная цена равна 1500 рублей, а равновесный объем 11000 тыс. шт.
 2) Если государство вводит фиксированную цену в размере 1200 рублей, то величина спроса превышает величину предложения, а значит на рынке будет дефицит этого товара.

ЗАДАЧА 5 – 20 баллов

В однокомнатной квартире 7 ламп накаливания, потребляющих по 75 Ватт·час. Заменяющие их энергосберегающие лампы потребляют 8 Ватт·час. Сколько рублей в месяц составит экономия, если в среднем каждая лампа горит 4 часа в сутки? Стоимость электроэнергии в квартире с электрической плитой при однотарифном счетчике составляет 4,5 руб. за 1 кВт·ч. Через сколько полных месяцев окупится энергосберегающая лампа, если её стоимость равна 120, руб., а лампы накаливания – 18 рублей? Допустим, что в месяце 30 дней.

Найдем сколько потребляют все 7 ламп накаливания в день:

$$7 \cdot 4 \cdot 75 = 2100 \text{ (Ватт·ч)} = 2,1 \text{ (кВт·ч)}$$

25

Найдем сколько потребляют все 7 ламп энергосберегающих ламп в день:

$$7 \cdot 4 \cdot 8 = 224 \text{ (Ватт·ч)} = 0,224 \text{ (кВт·ч)}$$

26

Найдем сколько стоит использование 7 ламп накаливания в день:

$$4,5 \cdot 2,1 = 9,45 \text{ (руб.)}$$

Найдем сколько стоит использование 7 энергосберегающих ламп в день:

$$4,5 \cdot 0,224 = 1,008 \text{ (руб.)}$$

Найдем сколько рублей в день составит экономия:

$$9,45 - 1,008 = 8,442 \text{ (руб.)}$$

Найдем сколько рублей в месяц составит экономия:

$$8,442 \cdot 30 = 253,26 \text{ (руб.)}$$

35

Найдем через сколько месяцев окупится энергосберегающая лампа. Найдем сколько стоит использование 1 энергосберегающей лампы в день:

$$0,001 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 30 \cdot 4,5 = 4,32 \text{ (руб.)}$$

46

Найдем сколько стоит использование 1 лампы накаливания в месяц:

$$4 \cdot 45 \cdot 30 \cdot 4,5 \cdot 0,001 = 40,5 \text{ (руб.)}$$

48

Найдем сколько через сколько месяцев окупится энергосберегающая лампа, при условии, что при установке ламп теряем вустую стоимость ламп накаливания:

$$(120 + 18) : (40,5 - 4,32) \approx 4$$

Найдем (При условии, что у нас есть выбор то между покупкой энергосберегающей лампы и лампы накаливания: $(120 - 18) : (40,5 - 4,32) \approx 3$)

35

Ответ: экономия в месяц составит 253,26 рублей, а сама каждая энергосберегающая лампа окупит себя через 4 полных месяца.

20