

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:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать несколько верных ответов (2 или 3). "Цена" каждого вопроса - 3 балла. При неполном 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.

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 индивида, 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 и продаваемого 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 - компонентов 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 чисту 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) механизмом создания сбережений населения;
- б) механизмом осуществления контактов покупателей и продавцов;
- в) механизмом регулирования побочных последствий производства;
- г) саморегулирующейся 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) исключаемость 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);
- 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, напрямую связанное с покупательской способностью общества (то есть со временем на ту же сумму денег можно купить все меньше и меньше товара).

18. Соотнесите названия и характеристики рыночных структур:

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

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

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.

(чем больше номер, тем выше в иерархии).

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 44
8/4

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.

курс продажи – кол-во денег, которое мы
выплачиваем банку при покупке

$$500 \cdot 65,5 + 500 \cdot 73,8 = 500 (65,5 + 73,8) =$$

=

Ответ: 69 650 рублей

15

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?

$$50 = 5p - 25$$

$$5p = 75$$

$$p = 25$$

Ответ: 25 рублей

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.

10000 – столько после перевода на карте брата.

1% – комиссия

Значит, 10000р – 99% от первонач. суммы

$$10000 : 0,99 \approx 10101 \text{ рубл}$$

Значит, система спишет с карты Олега 10101 р.

Значит, за перевод система спишет 101 р.

Отв. $\approx 101 \text{ рубл}$

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.

1. Равновесная цена – точка пересечения графиков функций.

Значит,

$$Q_d = Q_s$$

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

$$16p = 24\,000$$

$$p = 1500$$

Объем: 1500 руб.

2. Если $p = 1200$ руб., то

$$Q_d = 20\,000 - 6 \cdot 1200 = 12800$$

$$Q_s = 10 \cdot 1200 - 4000 = 8000$$

$$Q_d > Q_s$$

Значит, на рынке дефицит товара X.

15

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.

$$1) \quad 7 \cdot 75 \frac{\text{Вт} \cdot \text{ч}}{\text{сут}} \cdot 4 \text{ ч/сут} = 2100 \frac{\text{Вт} \cdot \text{ч}^2}{\text{сут}} - \text{потребляют лампы накаливания}$$

$$2) \quad 7 \cdot 8 \frac{\text{Вт} \cdot \text{ч}}{\text{сут}} \cdot 4 \text{ ч/сут} = 224 \frac{\text{Вт} \cdot \text{ч}^2}{\text{сут}} - \text{потребл лампы энергосбер.}$$

$$3) \quad \frac{2100 \frac{\text{Вт}}{\text{сут}}}{\text{Исходно}} \cdot \frac{4,5 \frac{\text{Р}}{\text{кВт} \cdot \text{ч}}}{\text{сколько стоит работа лампочек в сутки.}} = \frac{2100 \text{ Вт}}{24 \text{ ч}} \cdot \frac{4,5 \text{ Р}}{1000 \text{ Вт} \cdot \text{ч}}$$

$$2100 \frac{\text{Вт} \cdot \text{ч}^2}{\text{сут}} \cdot 4,5 \frac{\text{Р}}{\text{кВт} \cdot \text{ч}} = 2,1 \text{ кВт} \cdot \text{ч}^2 \cdot 4,5 \frac{\text{Р}}{\text{кВт} \cdot \text{ч}} = 9,45 \frac{\text{Р} \cdot \text{ч}}{\text{сут}}$$

– стоимость работы лампочки накали.

$$4) \quad 8,224 \frac{\text{кВт} \cdot \text{ч}^2}{\text{сут}} \cdot 4,5 \frac{\text{Р}}{\text{кВт} \cdot \text{ч}} = 1,008 \frac{\text{Р} \cdot \text{ч}}{\text{сут}} - \text{стоимость работы лампочки энергосб.}$$

$$5) \quad 9,45 \frac{\text{Р} \cdot \text{ч}}{\text{сут}} \cdot 30 = 283,5 \text{ Р} \cdot \text{ч} - \text{в месяц лам. накл.}$$

$$6) \quad 1,008 \frac{\text{Р} \cdot \text{ч}}{\text{сут}} \cdot 30 = 30,24 \text{ Р} \cdot \text{ч} - \text{в месяц и. энергосб.}$$

$$7) \quad 283,5 - 30,24 = 253,26 \text{ Р} \cdot \text{ч} - \text{на сколько более экономна и. энерг.}$$

$$8) \quad 120 - 18 = 102 \text{ Р} - \text{разница между ценами}$$

$$9) \quad 102 \text{ Р} / 253,26 \frac{\text{Р} \cdot \text{ч}}{\text{мес}} = x \text{ мес/ч}$$

$$x < 1.$$

Значит,
энергосбер.
ценой

нужен 1 месяц, чтобы лампа окупилась денежную разницу между её ценой и ценой лампы.

Ответ:

через 1 месяц.

За какой
75 Вт-ч

промежутком времени лампа потребляет

- NS. С7-048
8 класс
- 1) $7.25 \text{ Вт} \cdot \tau = 525 \text{ Вт} \cdot \tau$ — потреб. на лам
 - 2) $7.2 \text{ Вт} \cdot \tau = 50 \text{ Вт} \cdot \tau$ — потреб. на экр. диспл.
 - 3) $525 \text{ Вт} \cdot \tau \cdot \frac{47}{247} = 87,5 \text{ Вт} \cdot \tau$ — и. на лам
 - 4) $50 \text{ Вт} \cdot \tau \cdot \frac{47}{247} \approx 9,33 \text{ Вт} \cdot \tau$ — экр. диспл.
 - 5) $87,5 \text{ Вт} \cdot \tau \cdot \frac{4,5 \text{ Р}}{1 \text{ кВт} \cdot \tau} = 0,0875 \cdot \frac{4,5 \text{ Р}}{\tau} = 0,38375 \frac{\text{Р}}{\tau}$ —
— транзит и. на лам.
 - 6) $0,00933 \text{ кВт} \cdot \tau \cdot \frac{4,5 \text{ Р}}{1 \text{ кВт} \cdot \tau} = 0,041985 \frac{\text{Р}}{\tau}$ — транзит и. экр. диспл.
 - 7) $0,38375 \frac{\text{Р}}{\tau} \cdot 30 \text{ сут} = 0,38375 \frac{\text{Р}}{\tau} \cdot \frac{30 \cdot 24 \cdot \tau}{1} =$

$= 276,3 \text{ руб}$ — транзит и. на лам в течение
месяц

- 8) ~~0,00933~~ $0,041985 \frac{\text{Р}}{\tau} \cdot 30 \cdot 24 \tau = 30,2232 \text{ руб}$ —
транзит и. на экр. диспл. в месяц

- 9) $276,3 - 30,23 = 246,07 \text{ руб}$ — всего за месяц
и. на лам и. экр. диспл. в месяц

Это больше разницы 120 руб и 18 руб.

Значит, одна лампа экр. диспл. потребляет энергии
за 1 месяц при том, что работают семь
ламп экр. диспл.

Ответ: за 1 месяц.