

4 класс  
Σ (25) 143-026

# 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 единственный 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 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.

## 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 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 внутренним ресурсосберегающим технологией 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) 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) 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

- 1-а
- 2-б
- 3-в
- 4-г
- 5-д

- 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 производит), 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, 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.

- 1-б
- 2-а
- 3-в
- 4-г

- 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.

#### 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.

- 1-д
- 2-б
- 3-а
- 4-в
- 5-г



7 класс

Шу 9-026

**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  
Эми

**ЗАДАЧА 1 – 5 баллов**

Зайцев П.Д. поехал в зарубежную 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.

П.Д. Зайцев покупает, значит банк использует курс продажи

- 1)  $500 \cdot 65,5 = 32750$  (руб.) – на покупку долларов
- 2)  $500 \cdot 73,8 = 36900$  (руб.) – на покупку евро
- 3)  $32750 + 36900 = 69650$  (руб.)

Ответ: на покупку наличной валюты требуется 69650 рублей.

$$\begin{array}{r}
 22 \\
 \times 655 \\
 \hline
 500 \\
 32750,0 \\
 \times 738 \\
 \hline
 500 \\
 36900,0 \\
 \hline
 1 \\
 32750 \\
 + 36900 \\
 \hline
 69650
 \end{array}$$

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?

Есть выражение:  $q = 5p - 25$

~~т.к.~~ при  $q=50$  (т.к.  $q$  – изделие, а предлагают 5 изделий);

$$50 = 5p - 25$$

$$-5p = -75$$

$$p = 15$$

т.к.  $p$  – цена, а  $p = 15$ , то цена – 15 (руб.)

Ответ: цена изделия 15 рублей

/5

### 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.

П.к комиссия - 1%, а 1% -  $\frac{1}{100}$ , то комиссия равна:

$$1) 10000 \cdot \frac{1}{100} = 10000 : 100 = 100 \text{ (руб.)} - \text{комиссия}$$

~~Ответ: комиссия = 100 рублей.~~

$$2) \text{Сумма списания} = \text{сумма получения} + \text{комиссия} = 10000 + 100 = 10100 \text{ (руб.)}$$

→ Ответ: сумма списания 10100 рублей

15



### 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 равновесный обмен - значение  $Q_d$  и  $Q_s$  при  $Q_d = Q_s$ , т.е. 2000-гр/с

⑤  $10p - 4000$

равновесная цена - значение, при котором  $Q_d = Q_s$ , т.е. 20000 - при  $P = 4000$

-10p-6p2-20000-4000

- PG P2 - 24000

$$P^2 = \frac{24000}{16}$$

$$p = 2 \frac{3000}{2}$$

P2 + 500 \$

1500 руб.) - равновесная цена

2)  $20000 - 6 \cdot 1500 \geq 20000 - 9000 \geq 11000$  (млн. руб.) - Qd

~~20000-9000~~

3)  $10 \cdot 1500 - 4000 = 11000$  (мбс. ум.) -  $Q_{\text{БС}}$

П.к. 11000  $\pm$  12000, то  $Q_d \approx Q_s$ , образуется 1000 (тыс. шт.) - равновесный объем

Ответ: равновесная цена - 150 руб., равновесный объем - 1000 тыс. шт.

② Нам нужно найти сечение на рынке, т.е.  $\frac{Q_d}{Q_s}$  и предложение  $\frac{Q_s}{Q_d}$

1) Qd 220000 - 6p

пре р з. моо (прокс. узел)

Qd2 20000 - 6.12002 20000 - 4200 = 12800 ~~12800~~ - чырок

2) QSZ cop-4000

при р = 1200 (фикс. цена)

Qs 210.1200-4000, 12000-4000, 2000 (мил. лет.) - присутствие 2

3) П.к.  $Ad(\text{прел.}) \subset Ad(\text{супер.})$ , то на уровне группового действия  $X$

Ответ: так как  $Q_5 \approx 8000 < 12800 \approx Q_1$ , то есть предложение меньше   
 мес. сем. мес. сем.

спрос  $\Rightarrow$  не только формирует товар  $X$

# 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) Лампы накаливания потребляют по 75 Ватт·час и горят 4 часа, т.е. они потребляют:

$$(75 \cdot 4) \cdot 7 = 2100 \cdot 7 = 14700 \text{ (Ватт)}$$

Стоимость электроэнергии – 4,5 руб. за 1 кВт·ч  $\cdot 14700$  руб за 14700 Ватт·ч, т.е. за 4 часа 7 ламп накаливания потребляет:

$$4,5 \cdot \left(\frac{14700}{1000}\right) = 4,5 \cdot 14,7 = 66,15 \text{ (рублей)}$$

2) 7 ламп энергосберегающих потребляют по 8 Ватт·час и горят 4 часа, т.е. они потребляют:

$$(8 \cdot 4) \cdot 7 = 32 \cdot 7 = 224 \text{ (Ватт)}$$

Стоимость электроэнергии – 4,5 руб. за 1000 Ватт·ч, т.е. за 4 часа 7 энергосберегающих ламп потребляет:

$$4,5 \cdot \frac{224}{1000} = 4,5 \cdot 0,224 = 1,008 \text{ (руб.)}$$

3) Экономия составит:

$$66,15 - 1,008 = 65,142 \text{ (руб.)} - \text{за 4 часа, т.е. за сутки (4 часа в сутки) } 1,008 \cdot 6 = 6,048$$

Итого в месяце 30 дней экономия составит:

$$65,142 \cdot 30 = 1954,26 \text{ (руб.)}$$

Ответ: экономия составит ~~253,26~~ 1954,26 рублей в месяце.

2) Энергосберегающая лампа потребляет

8 Ватт·час в сутки. В сутки энергосб. лампа потребляет

$$8 \cdot 24 = 192 \text{ Ватт, а в месяце } - 192 \cdot 30 = 5760 \text{ Ватт, т.е. } 4,5 \cdot 5,76 = 25,92 \text{ рубля,}$$

а лампы накаливания потребляет в день 75 Ватт, в месяце – 300 Ватт, т.е. 4,5 · 3 = 13,5 рублей. Итого разница в стоимости – 10,42 (руб.),

а разница в потреблении –  $\frac{40,50}{36,18}$  (руб.) то энергосб. лампа окупится за 102 : 36,18 ≈ 3 месяца

Ответ: энергосберегающая лампа окупится за 3 месяца.