

XXIX ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
Муниципальный этап, 9 класс

ОТВЕТЫ

ТУР I. ТЕСТЫ

Тест 1. 5 вопросов, каждый из которых имеет несколько вариантов ответов. Нужно выбрать единственный верный ответ. Каждый вопрос оценивается в **1 балл**. Всего **5 баллов**.

Тест 2. 5 вопросов, в каждом из которых нужно выбрать **все верные** ответы. Каждый вопрос оценивается в **3 балла**. Всего **15 баллов**.

Тест 3. 5 открытых вопросов, ответы на которые необходимо вписать в Таблицу ответов в соответствующие поля без решения. Верный ответ оценивается в **4 балла**. Всего **20 баллов**.

Максимальная сумма баллов - **40 баллов**

Время I тура – **60 минут**

Тест 1.===== *Выбрать единственный верный ответ* ===== (5 вопросов, 5 баллов)

1. Страна А может производить 2 т пшеницы или 5 т угля на каждую единицу ресурсов. Страна Б может производить 1 т пшеницы или 4 т угля также на одну единицу ресурсов. В этом случае:

- 1) страна Б будет экспортировать пшеницу и импортировать уголь;
- 2) страна А будет экспортировать пшеницу и импортировать уголь;**
- 3) страна Б не будет экспортировать и импортировать пшеницу;
- 4) страна А не будет экспортировать и импортировать уголь;
- 5) все предыдущие ответы неверны.

2. Функция спроса на товар Х имеет вид $Q_d = 160 - 2P$, где Q_d - величина спроса на товар Х, а P - цена товара Х. Предложение товара Х задано функцией $Q_s = 20 + 2P$, где Q_s - величина предложения товара Х. Государство решило установить нижний предел цены на уровне $P = 50$, а также (для надежности) квоту в размере $Q = 140$. В результате на рынке будет продано:

- 1) 20 единиц товара;
- 2) 40 единиц товара;
- 3) 60 единиц товара;**
- 4) 80 единиц товара;
- 5) 140 единиц товара.

3. Пропорция, в которой налоговое бремя распределяется между производителями и потребителями товара, облагаемого налогом, определяется:

- 1) уровнем цены данного товара;
- 2) решением правительства, установившего налог на товар;
- 3) только эластичностью спроса по цене;

4) только ценовой эластичностью предложения товара;

5) и ценовой эластичностью спроса, и ценовой эластичностью предложения.

4. В карликовой стране население состоит из пяти семей. Доход одной семьи за рассматриваемый период составил 50 единиц, доход трех семей составил 10 единиц для каждой семьи и доход оставшейся семьи составил 20 единиц. Какая из перечисленных ниже точек лежит на кривой Лоренца (где x – доля в численности населения, %; y – доля в совокупном доходе, %) для данной страны?

1) (10, 20);

2) (20, 50);

3) (40, 30);

4) (60, 30);

5) (80, 60).

5. Если цена товара за первый год выросла в 3 раза, за второй год упала вдвое, за третий год выросла вчетверо, за четвертый год упала в 6 раз, то в среднем в течение рассматриваемого периода цена товара за год изменялась на:

1) 25%;

2) 0%;

3) 91,67%;

4) 4,376%;

5) нет верного ответа.

Тест 2.== В каждом вопросе - выбрать ВСЕ верные ответы! = (5 вопросов, 15 баллов)

1. К чистым общественным благам относятся:

1) общественный транспорт;

2) скамейка в сквере;

3) уличный фонарь;

4) салют в День Победы;

5) вода в роднике.

2. Предположим, на мировом рынке цена и объем продаж нефти выросли. Это могло быть вызвано:

1) увеличением спроса на нефть в мире и уменьшением объемов ее добычи в зонах межнациональных конфликтов;

2) увеличением спроса на нефть в мире и открытием новых месторождений нефти;

3) открытием новых месторождений нефти и увеличением издержек ее добычи;

4) увеличением импорта нефти Китаем и увеличением квот добычи нефти со стороны ОПЕК;

5) сокращением квот со стороны ОПЕК и увеличением закупок нефти со стороны стран Евросоюза.

3. Издержки производства в бухгалтерской оценке представляют собой:

- 1) явные издержки;
- 2) затраты в денежной форме, необходимые для приобретения фирмой ресурсов во внешней экономической среде;
- 3) денежные выплаты поставщикам ресурсов, не являющимся собственниками фирмы;
- 4) экономические издержки;
- 5) внутренние издержки фирмы.

4. Функция спроса на товар X имеет вид $P = 50 - 0,5Q$ позволяет заключить, что:

- 1) спрос на товар X обладает постоянной ценовой эластичностью, равной (-1) ;
- 2) если величина спроса равна 50, то любое изменение цены приведет к снижению расходов покупателей на товар X ;
- 3) если спрос вырастет на 10%, то максимально возможный объем спроса будет равен 110;
- 4) ценовая эластичность спроса составляет (-1) при цене, равной 50;
- 5) ценовая эластичность спроса на товар X не меняется с изменением цены.

5. В результате снижения курса рубля несут издержки:

- 1) россияне, планирующие отдых за границей, и не имеющие сбережений в иностранной валюте;
- 2) российские фирмы-импортеры бананов;
- 3) российские фирмы-экспортеры нефти и газа;
- 4) российские потребители, предпочитающие покупать иностранную бытовую технику;
- 5) иностранные туристы, путешествующие по России.

Тест 3.===== *Впишите ответ в поле «Тест 3» в Таблице ответов* =====
Внимание! Решение писать не нужно. (5 вопросов, 20 баллов)

1. 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 млн. рублей, а первого октября – на 19 млн. рублей больше. Какая сумма вклада была первого июля (в млн. рублей)?

Ответ: 18.

2. Первоначально на рынке товара А функция спроса имела вид: $P = 5 - 2Q$, - а предложение: $P = 2 + Q$. В результате повышения цены на рынке товара В - субститута спрос на товар А изменился на 100%. Государство решило увеличить доходы бюджета и, среди прочих мер, ввело налог на производителей данного товара, вследствие чего предложение на рынке А изменилось на 50%. На сколько процентов изменилось равновесное количество в результате произошедших изменений?

Ответ: 0%.

3. Известно, что до введения потоварного налога в размере 10 руб. за единицу продаваемого товара, на конкурентном рынке продавалось 20 ед. данного товара. После введения налога объем потребления сократился до 18 ед., а цена выросла с 90 до 96 руб. Предполагая, что функции спроса и предложения линейны, определите общественные потери от введения потоварного налога на данном рынке (руб.).

Ответ: 10.

4. Общие издержки производства 100 шт. товара составляют 300 тыс. руб., а 500 шт. – 600 тыс. руб. Известно, что функция общих издержек является линейной. Определите величину средних общих издержек производства при выпуске продукции в 300 шт. (тыс. руб.).

Ответ: 1,5 (или 1500 шт.).

5. Кривая предложения сдвинулась параллельно вправо вдоль оси выпуска на 4 единицы. Эластичность предложения по цене для первоначальной кривой предложения в точке, где выпуск был равен 6, составляла единицу. Определите эластичность предложения по цене для кривой предложения, полученной в результате вышеописанного сдвига, в точке, где выпуск равен 10.

Ответ: 0,6.