

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ

Муниципальный этап, 10-11 классы

ТУР I. ТЕСТЫ

ОТВЕТЫ

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 имеет 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. 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 N производит продукты X и Y . Исходное уравнение КПП данной страны имело вид $X + Y = 50$. Вследствие совершенствования технологии производства продукта Y страна может производить этот продукт на 60% больше, чем прежде, при каждом возможном объеме производства X . На сколько процентов изменились альтернативные издержки производства одной единицы продукта Y ?

- 1) снизились на 60%;
- 2) снизились на 50,5%;
- 3) увеличились на 60%;
- 4) снизились на 37,5%.**

2. Функции рыночного спроса и предложения имеют вид: $Q_d = 150 - P$; $Q_s = -30 + 2P$. Правительство ввело налог на продавца в размере 6 ден.ед. с каждой единицы товара. Каковы новые параметры равновесия на рынке товара?

- 1) $Q = 90, P = 60$;
- 2) $Q = 84, P = 66$;
- 3) $Q = 86, P = 64$;**
- 4) $Q = 90, P = 60$.

3. Если инвестор стремится получить на свои инвестиции доходность в 20% годовых, а цены в экономике растут с темпом 50% в год, то номинальная ставка процента в данном случае будет равна:

- 1) 70%;
- 2) 50%;
- 3) 80%;**
- 4) 30%.

4. Общие издержки фирмы описываются функцией $TC(Q) = aQ^3 + bQ^2 + cQ + d$, причём $a > 0, b < 0, c > 0, d > 0$. Какое из приведенных ниже утверждений в этом случае

неверно для всех положительных объёмов выпуска при любых значениях параметров?

1) График предельных издержек пересекает график средних переменных издержек в одной точке.

2) **Графики средних и предельных издержек пересекаются в точке минимума предельных издержек.**

3) Начиная с определённого объёма выпуска, предельные издержки становятся выше средних и средних переменных издержек.

4) Средние и средние переменные издержки не пересекаются.

5. Рыночное предложение труда имеет вид: $w = 2L^2$. Эластичность предложения труда по зарплате при объеме занятости, равном 40, составляет:

1) **1/2;**

2) 2;

3) 1,5;

4) 2/3.

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

1. Предположим, функции спроса и предложения имеют вид: $Q_D = a - P$, $Q_S = P$. В этом случае величина $(\frac{a^2}{8})$ представляет собой:

1) **величину излишка покупателей;**

2) совокупную выручку продавцов;

3) **половину расходов всех покупателей, вместе взятых, на приобретение всего объема товара;**

4) **величину излишка продавцов.**

2. Величина средних постоянных издержек производства:

1) **зависит от объема применяемых факторов производства;**

2) не зависит от объема выпуска;

3) **зависит от производительности применяемых факторов производства;**

4) **зависит от цен применяемых факторов производства.**

3. Функция спроса на товар имеет вид $Q_d(P) = c - dP$, функция предложения – $Q_s(P) = aP$, где $a, c, d > 0$. Выберите все верные утверждения, при прочих равных условиях.

1) Эластичность предложения меньше эластичности спроса (по модулю) при любых объемах продаж.

2) **Введение стоимостного налога на потребителей (теперь каждый покупатель должен заплатить государству фиксированный процент от стоимости покупки) снизит равновесный объем продаж.**

3) **Чем меньше d , тем больше равновесная цена товара.**

4) **При снижении a, c и d в одно и то же число раз равновесная цена не изменится, а объем продаж снизится.**

4. Какие из приведенных ниже показателей являются проциклическими:
- 1) дефицит государственного бюджета;
 - 2) объем экспорта;
 - 3) величина инвестиционных расходов;
 - 4) налоговые поступления.
5. Из нижеследующего может служить примером провалов рынка:
- 1) злоупотребление фирмами своей монопольной властью на рынке;
 - 2) высокий уровень коррупции в стране;
 - 3) невозможность обеспечить должный уровень содержания армии и полиции посредством рыночного механизма;
 - 4) неоправданно высокий уровень загрязнений окружающей среды.

Тест 3.===== Впишите ответ в поле «Тест 4» в Таблице ответов =====

Внимание! Решение писать не нужно.

(5 вопросов, 20 баллов)

1. В летний период клубника продается на конкурентном рынке. Исследования рынка показали, что при равновесном объеме продаж в 4 центнера ценовая эластичность спроса равна $(-1/2)$, а кривая спроса линейна и с увеличением продаж клубники на центнер рыночная цена клубники снижается на 50 рублей. Определите равновесную цену килограмма клубники составляет:

Ответ: 100 рублей.

2. С января по июнь темп инфляции составил 40%, а с июля по декабрь – 150%. Номинальный ВВП за этот год вырос в 2,8 раза. На сколько процентов изменился реальный ВВП? В ответе укажите (+ или -)

Ответ: - 20.

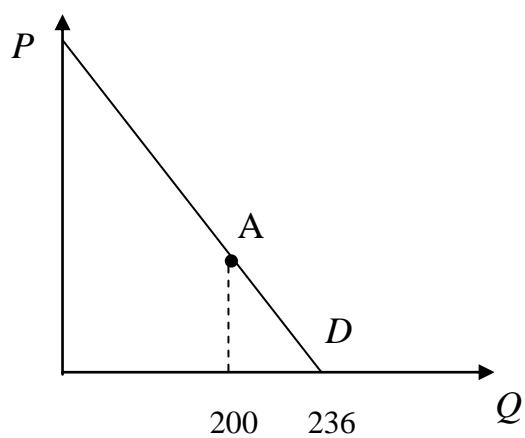
3. Спрос на товар монополиста обладает постоянной ценовой эластичностью, равной (-2) . Средние издержки монополиста постоянны и равны 90. Какую цену монополист назначит в оптимуме?

Ответ: 180.

4. В стране Альфа есть три равные по численности группы населения: крестьяне и ремесленники (они самые бедные), торговцы и владельцы мануфактур (среднее по доходам сословие) и дворяне (самые богатые). Внутри каждой группы доход распределен равномерно. Известно, что доход середняка в два раза больше, чем доход бедняка, и в два раза меньше дохода богача. Чему равен коэффициент Джини неравенства распределения доходов в стране Альфа?

Ответ: $2/7$ (или 0,2857).

5. На рисунке представлен график функции спроса на некотором рынке. Определите, если это возможно, эластичность спроса по цене в точке A.



Ответ: - 0,18.