

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
по экономике муниципальный этап 2017-2018 учебный год

ТЕСТЫ

Тест 1.

1	2	3	4	5

Тест 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Тест 3.

1	2	3	4	5

Тест 4.

1	2	3	4

Фамилия, имя, отчество:

Серия № документа:

Класс (номер и литера):

Образовательное учреждение:

Название предмета:

Номер аудитории:

Дата проведения олимпиады:

===== ТЕСТ 2. =====

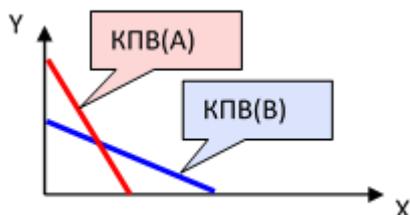
1. Кто из приведенных экономистов не получил Нобелевскую премию, несмотря на величайший вклад в науку,:

1. Адам Смит;
2. Ричард Талер
3. Саймон Кузнец;
4. Василий Леонтьев;
5. Рональд Коуз.

2. К каким изменениям на рынке кожаных курток (являющихся нормальным благом) приведет одновременный рост цен на кожу и увеличение потребительских доходов?

1. росту равновесной цены и объема продаж кожаных курток;
2. росту равновесной цены и падению объема продаж кожаных курток;
3. падению равновесной цены и объема продаж кожаных курток;
4. росту равновесной цены и неопределенному изменению объема продаж кожаных курток;
5. падению равновесного объема продаж кожаных курток и неопределенному изменению равновесной цены.

3. Страны А и В выпускают товары двух видов: X и Y. Кривые производственных возможностей (КПВ) этих стран представлены на рисунке:



На основании этих данных можно сделать вывод, что альтернативные издержки производства одной единицы:

1. товара X выше в стране В;
2. товара X выше в стране А;
3. товара X одинаковы в обеих странах;
4. товара Y выше в стране А;
5. товара Y ниже в стране В.

4. При покупке трех и более одинаковых пар джинсов магазин предоставляет скидку 20% на всю сумму покупки. Если бы магазин решил предоставлять скидку только на третьи джинсы, то какую скидку он должен был бы сделать, чтобы программы были эквивалентны для потребителя при покупке трех пар джинсов?

1. 30%;
2. 40%;
3. 50%;
4. 60%;
5. 70%.

5. Спрос на товар характеризуется как спрос единичной эластичности в каждой точке. Известно, что при цене 4 рубля за кг объем продаж этого товара составил 6000 кг. Если цена этого товара возрастет на 2 рубля, то его объем продаж:

1. сократится на 1000 кг;
2. сократится на 2000 кг;

3. сократится на 3000 кг;
4. сократится на 4000 кг;
5. для ответа недостаточно данных.

6. Определить, на сколько процентов изменилась производительность труда, если численность работников не изменилась, цена продукта выросла на 25%, производство продукта сократилось на 25%.

1. не изменилось;
2. упала на 25%
3. упала на 6,25%
4. выросла на 6,25%
5. невозможно определить

7. Если выручка от продажи товара X упала на 5,5%, а объем продаж вырос на 5 %, то, как изменилась цена товара Y:

1. упала на 9%
2. упала на 10%
3. упала на 10,5%
4. упала на 11%
5. недостаточно информации

8. Спрос на хлеб в городе N характеризуется следующей функцией: $P = 10 - 0,5Q$, где P – цена за 1 кг хлеба (руб), Q – продажи тонн хлеба в сутки. Единственный завод, выпекающий хлеб принадлежит государству, его суточная мощность 15 тонн. При какой цене завод получит наибольшую выручку от продажи хлеба:

1. 2,5 руб
2. 5 руб
3. 7,5руб
4. 10 руб
5. Нельзя определить.

9. Какая из следующих мер по повышению рентабельности производства не приводит непосредственно к росту производительности труда:

1. совершенствование организации производства
2. внедрение новейших технологий
3. повышение квалификации работников
4. стимулирование роста спроса на продукцию предприятия
5. все перечисленное приводит к росту производительности труда

10. В прошлом году гражданин Иванов заработал 50 тыс. рублей, гражданин Петров – 120 тыс. рублей, гр. Сидоров – 250 тыс. рублей, гражданин Васильев – 400 тыс. рублей. Каждый из них заплатил подоходный налог в размере 1 тыс. рублей. Таким является данный налог:

1. прямым;
2. пропорциональным;
3. регрессивным;
4. косвенным;
5. верно 1 и 3.

1. Следующее утверждение является верным:

1. если явные издержки на производство товара меньше выручки, то бухгалтерская прибыль будет положительной;
2. если неявные затраты на производство товара меньше бухгалтерских затрат, экономическая прибыль будет больше, чем бухгалтерская;
3. если экономическая прибыль фирмы отрицательная, то данной фирме следует прекратить производство;
4. если фирма получает отрицательную бухгалтерскую прибыль, то это означает, что она неэффективно использует ресурсы;
5. если неявные затраты на производство продукции больше бухгалтерской прибыли, то экономическая прибыль будет отрицательной.

2. Установление потолка цены на уровне ниже равновесной цены:

1. приводит к снижению цены;
2. цена на рынке не изменяется;
3. может заставить часть фирм выйти с рынка;
4. общая выручка фирм снижается;
5. объем продаж фирм сократится.

3. В каких из представленных ниже ситуаций будет происходить сдвиг кривой спроса?

1. в жаркий день владелец киоска на пляже обнаружил, что отдыхающие готовы платить более высокую цену за мороженое;
2. компания-провайдер «АВС Телеком» в порядке эксперимента снизила тарифы на услуги дальней телефонной связи в выходные дни, и это привело к росту времени телефонных разговоров;
3. мужчины покупают больше роз в канун 8 Марта, несмотря на значительный рост цен на цветы;
4. резкий рост цен на бензин привел к тому, что многие люди ограничили пользование личным автомобилем, чтобы снизить свои расходы на бензин;
5. появление в продаже новых видов фруктов на прилавках магазинов привело к тому, что люди стали покупать меньше яблок, хотя они значительно дешевле.

4. Средние общие издержки монополиста положительны и не зависят от объема производства. Спрос на его продукцию – прямая линия с отрицательным наклоном. Его прибыль будет максимальна, если:

1. $AC=P$;
2. $AC=MR$;
3. $MC=MR$;
4. $AVC=MR$;
5. $MR=0$.

5. Выберите все пары явлений, которые могут происходить одновременно:

1. инфляция, дезинфляция;
2. стагнация, стагфляция;
3. дефляция, подъем;
4. безработица, экономический рост;
5. деноминация, ревальвация национальной валюты.

===== ТЕСТ 4. =====

1. Таксист Валерий хочет купить квартиру. Если он отправится искать квартиру сам, то на поиски у него уйдёт 100 полных рабочих дней, в течение которых работать Валерий не сможет, а значит, и не будет получать заработную плату, которая составляет для него 1000 рублей в день. Валерий также может воспользоваться услугами агента, которые составляют 1 % от стоимости квартиры. Сколько должна стоить квартира, чтобы Валерию было всё равно, искать ли её самому или воспользоваться услугами агента?

Ответ: _____

2. На рынке яблок, цена в равновесии установилась на уровне 40 рублей за кг., при этом в день можно продать 40 кг. В точке равновесия эластичность спроса по цене составила – 3, а эластичность предложения равна 2. Как выглядят функции спроса и предложения яблок при условии, что они линейные.

Ответ: _____

3. В первый год цены на сахар выросли на 6%, а на второй – на 12%. На сколько процентов изменилась цена на сахар за 2 года?

Ответ: _____

4. При ставке подоходного налога в 13% рассчитайте располагаемый доход, который останется в распоряжении семьи после уплаты налога с суммы 46 000 рублей.

Ответ: _____

=====

ЗАДАЧИ:

=====

Задача 1. (10 баллов) Федя захотел вложить деньги в иностранный банк. Для этого он обменял имеющиеся у него 87 500 рублей на доллары по курсу 35 рублей за 1 доллар. После этого Федя вложил всю сумму в иностранный банк на три года под 10 % годовых (это означает, что сумма вклада в банке ежегодно увеличивалась на 10 % по отношению к оставшейся на конец года). Через три года Федя забрал всю имеющуюся на счёте сумму и перевёл её обратно в рубли по курсу 40 рублей за 1 доллар. Какую прибыль (в рублях) получил Федя?

Задача 2. (25 баллов) На совершенно конкурентном рынке действуют 1000 одинаковых фирм, производящих товар Q . Функция предельных издержек каждой фирмы имеет вид: $MC = 40 + 200q$, где q – объём продаж одной фирмы. Функция спроса на этот товар имеет вид: $Q_d = 280 - P$, где Q – рыночный объём продаж, а P – цена товара. Правительство планирует увеличить объём продаж этого товара не менее чем на 10%. Определите минимальный размер адвалорной (% от стоимости товара) субсидии для производителей, которая позволит добиться планируемого увеличения продаж.

Задача 3. (30 баллов) 1 марта 2014 года Аркадий взял в банке кредит под 10% годовых. Схема выплаты кредита следующая: 1 марта каждого следующего года банк начисляет проценты на оставшуюся сумму долга (то есть увеличивает долг на 10%), затем Аркадий переводит в банк платеж. Весь долг Аркадий выплатил за 3 платежа, причем второй платеж оказался в два раза больше первого, а третий – в три раза больше первого. Сколько рублей взял в кредит Аркадий, если за три года он выплатил банку 2 395 800 рублей?

Задача 4. (25 баллов) *В некоторой экономике численность экономически активного населения неизменна и равна 10 000 человек. Каждый месяц 1% занятых теряет работу и 49% безработных ее находят. Известно, что в январе уровень безработицы в данной экономике составил 18%. Определите, сколько безработных будет в этой экономике через два месяца?*