

Всероссийская олимпиада школьников по экономике
2016/2017 учебный год
Муниципальный этап
Задания
8 класс

Время выполнения: 200 минут
Максимальное количество баллов: 100

Тесты (40 баллов)

1. Определите верно или неверно выражение (по 1 баллу за правильный ответ)

1. Игровая приставка в пользовании студента является капиталом (как фактор производства)

1. да 2. нет

2. Когда на рынке действует только монополист наиболее вероятно, что по сравнению с конкурентным рынком объем продаваемого товара и цена возрастут;

1. да 2. нет

3. Необходимой чертой олигополистического рынка является однородность производимого товара

1. да 2. нет

4. Если реальный ВВП увеличится на 5%, денежная масса возрастет на 8%, а скорость обращения денег неизменна, то уровень цен возрастет на 3%

1. да 2. нет

5. Если безработный отчаялся найти работу и прекратил её поиски, то уровень безработицы увеличится

1. да 2. нет

2. Из нескольких вариантов ответов выберите ЕДИНСТВЕННО верный ответ (по 2 балла за правильный ответ)

1. Функция спроса на товар X имеет вид $Q_d=40-2P$. Предложение товара X задано функцией $Q_s=20+2P$. Правительство установило минимальную границу цены для товара X, равную 6 рублям, то есть, товар X не может продаваться по цене, меньшей 6 рублей за единицу товара X. Сколько товара будет продано?

- 1. 30
- 2. 20
- 3. 32

- 4. 0
- 5. 28

2. Потребитель получает удовольствие («полезность») от поедания яблок. Если он имеет доступ к яблокам в неограниченном количестве, ему стоит прекратить есть яблоки, как только:

- 1. Общая полезность от поедания яблок станет нулевой.
- 2. Предельная полезность от поедания яблок начнет убывать.
- 3. Средняя полезность от поедания яблок станет отрицательной.
- 4. Предельная полезность от поедания яблок станет нулевой.
- 5. Темп роста предельной полезности от поедания яблок начнет убывать.

3. Какая из следующих кривых не может иметь U-образной формы?

- 1. кривая общих издержек
- 2. кривые и общих, и переменных издержек
- 3. кривая переменных издержек
- 4. кривая постоянных издержек
- 5. нет верного ответа

4. Что из перечисленного ниже НЕ является примером внешнего эффекта?

- 1. загрязнение воздуха в результате промышленных выбросов
- 2. падение спроса на автомобили "Волга" в результате снижения цен на автомобили "Жигули".
- 3. снижение затрат фермера на искусственное опыление яблоневого сада в силу наличия по соседству пчелиной пасеки
- 4. рост затрат домашних хозяйств на оплату медицинских услуг и медикаментов в результате увеличения выбросов CO₂
- 5. рост цен на недвижимость в районах, где муниципальные власти произвели очистку городских водоёмов

5. Фирма произвела и продала продукцию по цене 5 рублей. При этом общие затраты фирмы составили 24 рубля, а средние общие затраты были равны 3 рублям. Определите величину прибыли фирмы:

- 1. 19 рублей
- 2. 12 рублей
- 3. 24 рубля
- 4. 16 рублей
- 5. недостаточно информации

6. Что исследует микроэкономика?

- 1. Объем частных инвестиций в России в 2000 году
- 2. Уровень безработицы в России
- 3. Последствия обесценения курса рубля для российских экспортеров
- 4. Инфляционные последствия кризиса 1998 года в России
- 5. нет верного ответа

7. Если при увеличении цены величина спроса на данный товар увеличивается, то данный товар

1. относится к предметам роскоши
2. относится к товарам Гиффена
3. покупатели готовы купить любой объем данного блага по любой цене
4. кривая спроса на данный товар имеет положительный наклон
5. нет верного ответа

8. Что из перечисленного не является функцией денег:

1. единица счета
2. запас ценности
3. защита от инфляции
4. средство обращения
5. средство накопления

9. Источником интенсивного экономического роста может служить:

1. открытие новых месторождений нефти
2. освоение целинных земель
3. изобретение станков-роботов
4. увеличение продолжительности рабочей недели
5. нет верного ответа

10. Уровень циклической безработицы растет, если:

1. происходит спад производства
2. уменьшаются размеры пособий по безработице
3. вузы выпускают меньшее число молодых специалистов
4. ухудшается работа службы трудоустройства
5. верно все вышеперечисленное

3. Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать ВСЕ ВЕРНЫЕ ответы (по 3 балла за правильный ответ)

1. Какие из следующих утверждений является правильными?

1. разница между прибылью и затратами является доходом
2. альтернативные издержки экономического блага не могут быть равны нулю
3. Спрос и величина спроса это разные по смыслу понятия
4. Чем больше выручка, тем больше прибыль, при прочих равных условиях
5. Фактическая безработица включает в себя фрикционную, структурную и естественную.

2. Инфляция в стране может быть вызвана:

1. Снижением налогов
2. Сокращением правительственных программ пенсионного страхования
3. Чрезмерно быстрым увеличением предложения денег
4. Ростом реального ВВП (при неизменных скорости обращения и предложении денег)
5. Увеличением цен на ресурсы

3. В каких случаях предложение растворимого кофе сократится (при прочих равных условиях)?

1. спрос на растворимый кофе сократился
2. увеличились налоги на производителей
3. растёт стоимость сырья, необходимого для производства растворимого кофе;
4. снижаются затраты на упаковку;
5. несколько убыточных фирм по производству растворимого кофе обанкротились.

4. Спрос и предложение линейны. В каких случаях равновесная рыночная цена может возрасти?

1. предложение товара сократилось, а спрос остался неизменным;
2. предложение и спрос сократились;
3. предложение товара осталось неизменным, а спрос увеличился;
4. предложение и спрос возросли;
5. предложение товара увеличилось, а спрос остался неизменным.

5. Определите все те ситуации, которые относятся к категории структурной безработицы:

1. строитель, потерявший работу в связи с экономическим спадом
2. выпускник ВУЗа, получивший диплом и раздумывающий, какое из предложений о работе ему выбрать
3. трубочист, потерявший работу в связи с повсеместным переходом от печного к газовому отоплению
4. рабочий, ожидающий восстановления на прежней работе
5. кондуктор троллейбуса, уволенный в связи с внедрением компостеров

Задачи (60 баллов)

Задача 1. (20 баллов)

Функция спроса и предложения линейны. Функция спроса имеет вид $Q_d = 12 - 2P$. В точке равновесия эластичность спроса по цене равна -2 , а эластичность предложения равна 3 .

1. Восстановите линейную функцию предложения.
2. Определите параметры рыночного равновесия
3. Государство вводит потоварный налог на производителей равный $4p$. Определите параметры нового равновесия.
4. Какую сумму налога получит государство?

Задача 2. (17 баллов)

Два племени: А и В. В настоящее время численность первого племени = 10 человек, численность второго племени 6 человек. Племена занимаются собирательством и рыболовством. Оба племени работают по 5 часов в день. Один абориген из племени А может за час собрать 10 кокосов или поймать 5 рыб. Один абориген из племени В может за час поймать 10 рыб или собрать 5 кокосов. Эти племена объединились.

1. Постройте общую КПВ племён.

2. Какое максимальное количество кокосов соберёт новое племя, если им надо поймать 320 рыб.

3. Какое максимальное количество рыб поймает новое племя, если им надо собрать 520 кокосов.

Задача 3. (13 баллов)

Фирма "Слоник" производит комплекты памперсов для кентавров на абсолютно стабильном совершенноконкурентном рынке. Средние издержки фирмы не меняются и составляют в год 4 рубля. Фирма пытается максимизировать прибыль, выбирая оптимальный выпуск методом проб и ошибок. Выпустив 30 комплектов в 2012 году, фирма получила прибыль, равную 60 рублям. В 2013 году фирма выпустила 20 комплектов.

1. Определите цену одного комплекта памперсов.

2. Определите прибыль фирмы за 2013 год.

3. Если бы в 2013 году фирма увеличила цену за 1 комплект на 1 рубль, то на какую сумму увеличилась бы её прибыль?

Задача 4. (10 баллов)

Вы положили в 2004 году в банк 200 рублей под 40 % годовых (по схеме сложных процентов).

1. Сколько будет на вашем вкладе в конце второго года.

2. Если темп инфляции за 2004 год составил 25%, то какой реальной суммой вы будете обладать в конце года?

3. Если бы вы эту сумму: 200 рублей потратили бы на приобретение акций с 45% годовым дивидендом, то на сколько рублей конечная сумма в конце второго года была бы больше, чем на депозите?