

Всероссийская олимпиада школьников по экономике
2017/2018 учебный год
Муниципальный этап
Задания
8 класс

Время выполнения: 200 минут

Максимальное количество баллов: 115

Задание 1. Тест. Раздел 1 (5 вопросов, 5 баллов)

да – нет

1. Ожидания продавцов повышения цены на некий товар обычно сдвигает кривую спроса на данный товар вправо

1. да 2. нет

2. Если домохозяйка начала искать работу, то уровень безработицы увеличится

1. да 2. нет

3. Если, при прочих равных условиях, повышение доходов населения вызывает повышение спроса на товар, то данный товар является товаром-заменителем.

1. да 2. нет

4. В соответствии с макроэкономической теорией деньгами в России могут считаться рубль, доллар, евро.

1. да 2. нет

5. На совершенноконкурентном рынке, в отличие от рынка олигополии, всегда есть продавцы

1. да 2. нет

Тест. Раздел II. (10 вопросов, 20 баллов).

Выберите только один правильный ответ.

6. Если в обществе у населения доходов становится больше это приведёт к тому, что

1. кривая Лоренца приблизится к линии абсолютного равенства

2. кривая Лоренца отдалится от линии абсолютного неравенства

3. кривая Лоренца не изменит своего расположения

4. изменение кривой Лоренца будет ещё зависеть от нахождения Луны в соединении с Сатурном

5. однозначного ответа об изменении кривой Лоренца дать нельзя

7. Если на рынке кофе сократилось предложение (в силу погодных условий), то, считая чай заменителем кофе, при прочих равных условиях, на рынке чая будет наблюдаться:

1. рост как равновесной цены, так и равновесного объема продаж

2. повышение равновесной цены и снижение равновесного объема продаж

3. снижение равновесной цены и рост равновесного объема продаж
4. снижение как равновесной цены, так и равновесного объема продаж
5. увеличится предложение чая

8. Если товар производится совершенно конкурентной отраслью и производство товара влечет положительный внешний эффект, то данный товар:

1. выпускается в недостаточном количестве по сравнению с эффективным для экономики выпуском;
2. выпускается в избыточном количестве по сравнению с эффективным для экономики выпуском;
3. будет выпускаться в оптимальном (эффективном) для экономики количестве;
4. все ресурсы экономики будут направлены на производство этого товара;
5. правильного ответа нет.

9. У фирмы, производящей обувь, примером переменных издержек в краткосрочном периоде НЕ является:

1. расходы на покупку обувной кожи
2. расходы на покупку шнурков и молний
3. расходы на покупку ниток
4. расходы на аренду помещения
5. заработная плата (если она сдельная)

10. Выберите верное выражение

1. Микроэкономика изучает такие проблемы как инфляция, государственный долг;
2. Инфляция означает рост цен на все товары и услуги в стране
3. Прибыль, зарплата, процент, рента являются видами факторных доходов
4. Чем выше выручка, тем больше прибыль
5. Если спрос на некий товар увеличивается, то цена на данный товар тоже увеличивается

11. Функция спроса на товар X: $Q_d = 80 - P$. Предложение товара X задано функцией $Q_s = 20 + 2P$, где Q_s – величина предложения товара X. При цене P, равной 30, на рынке товара X имеет место дефицит, равный:

1. 10
2. 20
3. 30
4. 40
5. на рынке имеет место избыток товара

12. В экономике производится только два товара. В настоящий момент времени экономика находится на КПВ. В рассматриваемой экономике альтернативные издержки постоянны. Можно сделать вывод, что

1. в настоящий момент ресурсы используются неэффективно
2. возможно увеличение выпуска обоих товаров за счет перехода к полной занятости ограниченных ресурсов
3. сдвигаясь вдоль КПВ можно добиться роста выпуска одного товара без сокращения выпуска другого товара
4. увеличение выпуска одновременно обоих товаров возможно лишь за счет сдвига КПВ

5. состояние моих знаний о КПВ не даёт возможности ответить правильно на данный вопрос

13. Мировой рынок военной техники, скорее всего, относится к следующему типу рыночной структуры:

1. совершенная конкуренция
2. монополистическая конкуренция
3. олигополия
4. монополия
5. монопосония

14. Выберите верное утверждение:

1. Кривая средних фиксированных издержек представляет собой параболу
2. На рынке монополистической конкуренции товар всегда дифференцирован
3. затраты на сырьё и материалы обычно относятся к постоянным издержкам
4. сумма постоянных и переменных издержек фирмы может быть больше общих издержек фирмы
5. если у фирмы есть переменные издержки, то это означает, что данная фирма неэффективно использует ресурсы

15. Если предложение денег уменьшилось на 50%, уровень цен вырос в 2 раза, а скорость обращения денег уменьшилась в 1,25 раз, то как изменился реальный выпуск?

1. уменьшился на 80%
2. уменьшился в 1,5 раза
3. не изменился
4. уменьшился на 20%
5. эх, если был бы мощный калькулятор, то я бы быстро посчитал(а)

Тест. Раздел III. (5 вопросов, 15 баллов). Выберите все правильные ответы.

16. Выберите все верные суждения

1. Если вы сберегаете больше чем потребляете, то значит ваш доход меньше среднедушевого дохода в стране
2. Общей чертой рынка олигополии и монопосонии является наличие дифференцированного товара
3. Если безработный отчаялся и перестал искать работу, то он исключается из категории трудоспособного населения
4. Если вы обмениваете рубли на доллары, то в данном случае деньги выполняют функцию средства обращения
5. Прибыль это разница между общей выручкой и общими издержками

17. Выберите категории населения, относящиеся к безработным

1. автомеханик, который уволился и больше не хочет работать
2. не работающий из-за сильных морозов строитель
3. милиционер, вышедший досрочно на пенсию по состоянию здоровья
4. чиновник, переведенный на режим неполного рабочего дня и активно ищущий другую работу

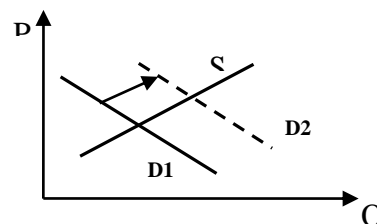
5. Инженер, ожидающий восстановления на прежней работе

18. Выберите все верные суждения

1. Солнечный свет является свободным экономическим благом
2. Если номинальный доход увеличился с 30р. в год до 40р. в год, а темп инфляции = 30%, то человек стал богаче чем прежде
3. Структурная и фрикционная безработица в сумме составляют фактическую безработицу
4. Кривая индивидуального предложения на рынке труда до определенного момента имеет положительный наклон, но с ростом зарплаты приобретает отрицательный наклон
5. Товары первой необходимости обладают высокой степенью эластичности

19. Какие из событий могли привести к изменению на рынке чая, изображённого на графике?

1. Китайская культура становится все более популярной;
2. В городе открылись новые специализированные чайные магазины;
3. Была усовершенствована технология обработки чайного листа;
4. На кофейные плантации Бразилии обрушилась засуха.
5. Вспышки на солнце привели к генетическим мутациям обезьян, не затронув, при этом, орангутангов



20. Экономика находится на стадии рецессионного разрыва(спад). Какие меры может предпринять государство, чтобы вывести экономику из кризиса

1. уменьшить норму обязательных резервов для коммерческих банков
2. уменьшить налоги
3. уменьшить ставку рефинансирования;
4. уменьшить трансферты
5. уменьшить государственные расходы

Раздел IV.

Включает **5 вопросов** с открытым ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу **в виде числа без указания единиц измерения (например: 110 или -14)**. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **3 балла**.

21. В экономике страны безработным является в среднем каждый десятый трудоспособный гражданин, а не входящим в состав рабочей силы — каждый шестой трудоспособный гражданин. **Определите уровень безработицы (u).**

22. Страны А и Б производят только два товара: бананы и шоколад. КПВ бананов страны А имеет вид $B=20-2Ш$, КПВ шоколада страны Б имеет вид $Ш=16-0,5Б$. **Сколько максимально бананов может быть импортировано в страну Б при торговле между странами?**

23. Функция предложения имеет вид $Q_s = -4+2P$. После введения потоварной субсидии продавцам кривая предложения стала кривой с единичной эластичностью в каждой точке. **Определите размер субсидии.**

24. Предприниматель получил прибыль в размере 40р., при этом рентабельность (соотношение прибыли к общим издержкам, выраженное в процентах) составила 25%. **Какую выручку получил предприниматель?**

25. Общие переменные издержки(VC) при $Q=2$ составляют 20р. Средние постоянные издержки при $Q=4$ равны 3р. **Определите общие средние издержки (ATC) при $Q = 2$.**

Раздел V. Задачи.

Задача 1. (15 баллов)

Спрос на сливочное масло имеет вид $Q_d = 9 - P$, а предложение сливочного масла $P_s = 2Q + 6$.

1. Определите равновесную цену и количество

2. Из-за снижения цены маргарина спрос на масло изменился в 2 раза. Одновременно из-за снижения цены молока предложение масла изменилось на 1,5 единицы для каждой цены. **Определите равновесную цену и количество после изменения.**

3. По истечении некоторого времени рынок вернулся в первоначальное состояние. Государство решило ввести потоварный налог(t) на продавцов в размере 6 единиц. **Определите новые равновесные цену и количество и сумму полученных государством налогов(T).**

Задача 2. (17 баллов)

Фирма в 2014 году производит пъяники и стремится получить максимальную прибыль. Средние постоянны издержки в два раза меньше средних переменных. Общие переменные издержки составляют 40р. Фирма выпускает 5 единиц продукции в год. Цена на пъяники не менялась в течение года и была в четыре раза больше средних постоянных издержек.

1. а. Определите размер прибыли которую фирма получила за 2014 год.

б. Определите размер реальной прибыли за 2014 год, если дефлятор ВВП (D_1) в начале года составлял 1,2 и в конце года (D_2) составил 1,5.

3. В 2015 году фирма провела рекламную кампанию в результате которой максимальная цена спроса стала равна 20, а максимальная величина спроса стала равна 16. Одновременно при преобразовании у фирмы исчезли переменные издержки, а постоянные увеличились в 2 раза. **Определите размер прибыли после преобразований.**

Задача 3. (10 баллов)

В результате изменений на производстве фирма добилась увеличения выпуска с $Q_1 = 5$ до $Q_2 = 10$. Средние переменные издержки (переменные издержки на единицу продукции, AVC) фирмы не изменились. Средние постоянные издержки (постоянные издержки на единицу продукции, AFC) в результате этого же события уменьшились в 2 раза до 12. **Найдите общие издержки (TC) после увеличения выпуска, если до увеличения выпуска они были равны 250.**

Задача 4. (18 баллов)

В компании, занимающейся маркетинговыми исследованиями, работают Маркетолог и его ассистент. Маркетолог зарабатывает \$10 в час, а ассистент - \$3 в час. Для выполнения

проекта необходимо написать отчет из 40 страниц и 20 диаграмм.

Маркетологу требуется 1 час, чтобы написать страницу текста, а ассистенту – 4 часа.

Чтобы построить 1 диаграмму маркетологу требуется $\frac{1}{2}$ часа, а ассистенту – 1 час.

1. *Заказчик требует как можно более дешёвого исполнения проекта. Сколько будет стоить самый дешёвый вариант проекта? Сколько часов понадобится для этого?*

2. *Заказчик требует как можно более быстрого исполнения проекта. Каково минимальное время, необходимое для подготовки отчета? Насколько дороже он обойдется заказчику по сравнению с дешёвым вариантом?*