

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
2016 – 2017 уч.г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
10 КЛАСС

Критерии оценивания заданий по олимпиаде

Тест № 1 включает 5 вопросов типа «верно»/ «неверно». Тест оценивается из расчета 1 бал за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе.

Тест № 2 включает 10 вопросов, где из нескольких предложенных вариантов ответов нужно выбрать один верный ответ. Вопросы с 6 по 15 включительно оцениваются в 3 балла.

Тест № 3 включает 5 вопросов. Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Вопросы с 16 по 20 включительно оцениваются в 3 балла.

Максимальное количество баллов, которое можно набрать по тестам - 50 баллов.

Время выполнения тестовых заданий - 60 минут.

Задания с развернутым ответом включают 3 задачи.

Максимальное количество баллов, которое можно набрать за решение задач – 50 баллов (за задачу №1 – 20 баллов, за задачу № 2 – 15 баллов, за задачу № 3 – 15 баллов).

На решение задач отводится 45 минут.

Общее время на выполнение заданий – 1 час 45 мин.

Тест № 1.

Определите верные утверждения (1 балл за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)

1. Ограниченность ресурсов означает, что в обществе они имеются в таком количестве, которого недостаточно для производства необходимых товаров и услуг
 - а) Верно
 - б) Неверно

2. Подавленная инфляция характерна для административно-командной экономики с централизованным регулированием цен
 - а) Верно
 - б) Неверно

3. Потенциальный ВВП измеряется объемом производства, соответствующим уровню потенциальных потребностей населения
 - а) Верно
 - б) Неверно

4. Кривая Лаффера отражает отклонение реального распределения доходов от абсолютно справедливого
 - а) Верно
 - б) Неверно

5. Падение цены замещающего блага сдвигает кривую спроса влево-вниз
 - а) Верно
 - б) Неверно

Тест № 2.

Выберите один верный ответ (3 балла за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)

6. Внешние эффекты в рыночной экономике возникают, потому что
 - а) их создают производители товаров, а оплачивать должно государство
 - б) они связаны с деятельностью монополий
 - в) они связаны с выгодами и издержками, не созданными ни кем
 - г) рыночные цены не отражают внешних издержек и выгод

7. Как отразится на равновесной цене рост спроса на товар и одновременное увеличение его предложения?

- а) приведет к росту равновесной цены
- б) приведет к снижению равновесной цены
- в) недостаточно данных для ответа
- г) изменения равновесной цены не произойдет

8. В каком случае фирма, находящаяся в краткосрочном периоде и терпящая убытки, будет продолжать деятельность?

- а) если предполагаемый валовой доход фирмы больше валовых издержек
- б) если предельный доход фирмы больше предельных издержек
- в) если предполагаемый валовой доход фирмы больше переменных издержек вложенных в дело
- г) если предполагаемый средний доход фирмы больше постоянных издержек вложенных в дело

9. Какое из условий не характеризует рынок совершенной конкуренции?

- а) каждый продавец имеет мизерную долю рынка данного товара
- б) производители в должной мере информированы о рыночной конъюнктуре
- в) каждый производитель устанавливает свою цену исходя из себестоимости продукции
- г) производители имеют свободный доступ на рынок и выход из него

10. На рынке за месяц продается 500 кг. картофеля по цене 30 рублей за кг.. У товаропроизводителя скопились излишки и он решил снизить цену до 25 рублей за кг. С целью увеличения объема продаж. В результате удалось увеличить объем продаж картофеля в следующем месяце до 550 кг. Определите эластичность спроса на картофель по цене, рассчитав коэффициент точечной эластичности.

- а) абсолютно эластичный спрос
- б) относительно неэластичный спрос
- в) относительно эластичный спрос
- г) спрос единичной эластичности

11. Функция спроса на товар описывается уравнением $Q_D = 100 - P$, а функция предложения имеет вид $Q_S = 2P - 50$. Если правительство решит установить фиксированную цену в размере 40 рублей за единицу товара, то к каким последствиям приведет вмешательство государства в рыночную ситуацию. Рассчитайте величину дефицита или излишка товара, который появится в новой рыночной ситуации.

- а) величина дефицита товара 30 единиц
- б) величина излишка товара 30 единиц
- в) величина дефицита товара 50 единиц
- г) величина излишка товара 50 единиц

12. Определите являются ли товары А и В субститутами, комплементарными или независимыми. Если цена на товар А возросла с 12 до 20 рублей, а спрос на товар В возрос с 10 до 18 единиц? Свой ответ обоснуйте путем расчета коэффициента перекрестной эластичности.

- а) субституты, так как $E_{cross} < 0$,
- б) комплементы, так как $E_{cross} > 0$,
- в) независимые, так как $E_{cross} = 0$
- г) субституты, так как $E_{cross} > 0$,

13. Совокупный доход фирмы, производящей газовые плиты, составляет 2000 денежных единиц в месяц при объеме выпуска 400 штук. Определите среднюю прибыль фирмы, если ее постоянные издержки составляют 800 денежных единиц, а переменные 200 денежных единиц в месяц.

- а) 5 денежных единицы
- б) 2.5 денежных единиц
- в) 100 денежных единиц
- г) 3,5 денежных единицы

14. Определите бухгалтерскую и экономическую прибыль предприятия, если совокупный доход предприятия составил 1200 тысяч денежных единиц. При этом предприятие платит заработную плату работникам 500 тысяч денежных единиц, затраты на сырье и материалы составили 200 тысяч денежных единиц, неявные издержки предприятия составили 100 тысяч денежных единиц.

- а) 500 и 400 тысяч денежных единиц
- б) 500 и 600 тысяч денежных единиц
- в) 1400 и 1300 тысяч денежных единиц
- г) 400 и 500 тысяч денежных единиц

15. Определите дисконтированную стоимость потока доходов, при ставке банковского процента 5%, если известно, что по корпоративной облигации выплачивается доход в первый год в размере 300 рублей, во второй год – 320 рублей, в третий 330 рублей

- а) 825,58
- б) 861,03
- в) 937,03
- г) 873,79

Тест № 3.

Выберите все верные ответы (3 бала за вопрос, если указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)

16. Если цена мяса, используемого в производстве колбасы, снизится, то

- а) увеличатся доходы потребителей и кривая спроса сдвинется вправо
- б) увеличится объем продаж и равновесная цена
- в) снизится равновесная цена и возрастет объем продаж
- г) снизятся издержки производства и кривая предложения сдвинется вправо

17. Домохозяйства – это рационально действующий макроэкономический агент, который

- а) покупает ресурсы с целью максимизации своего дохода
- б) владеет ресурсами и стремится получить максимальный доход
- в) является субъектом на рынке продуктов
- г) владеет ресурсами и стремится к максимизации полезности

18. Прямой зависимостью является зависимость между:

- а) ценой и спросом
- б) процентной ставкой и сбережениями
- в) ценой и предложением
- г) заработной платой и спросом на труд
- д) доходом и прибылью
- е) ставкой процента и спросом на кредит
- ж) производительностью и выпуском продукции

19. Интенсивный тип экономического роста представляет собой увеличение объемов производства за счет

- а) улучшения организации производства
- б) увеличения числа работников
- в) увеличения потребления сырья, материалов, топлива
- г) совершенствования использования основных и оборотных фондов
- д) повышения квалификации рабочей силы
- е) роста капитальных вложений без улучшения технологий
- ж) внедрения более эффективных технологий.

20. Каждая точка кривой производственных возможностей характеризует

- а) минимальный объем выпуска продукции
- б) альтернативные комбинации производства товаров при заданном количестве ресурсов
- в) максимальный объем выпуска продукции
- г) взаимосвязь цен двух благ
- д) геометрическое место точек, отражающих спрос на взаимозаменяемые экономические блага

Задания с развернутым ответом.

Задача № 1. Три поросенка Ниф-Ниф, Наф-Наф и Нуф-Нуф решили организовать фирму по строительству жилых домиков. У Наф-Нафа, как у директора фирмы, заработная плата составляет 10 тысяч рублей в месяц. У Ниф-Нифа и Нуф-Нуфа заработная плата складывается из фиксированной ставки в 1 тысячу рублей в месяц для каждого и 1% от стоимости каждого построенного домика. Цена одного домика на рынке недвижимости сказочного леса составляет 500 тысяч рублей. Для строительства поросята приобрели оборудование стоимостью 10 млн. рублей (нормативный срок службы оборудования составляет 10 лет), а также строительные материалы для одного домика на сумму 204 тыс. рублей.

Вопрос: Определите минимальное количество домиков, которое необходимо построить поросятам за год, чтобы не понести убытки.

Задача № 2. Функция спроса на продукцию монополиста задана уравнением $P = 60 - Q$, а функция общих издержек описывается уравнением $TC = 10 + Q^2$.

Вопрос: Определите цену и объем продаж, при которых монополист получит максимальную прибыль

Задача № 3. Спрос на рынке описывается уравнением $Q_d = 25 - P$, а предложение

$Q_s = -11 + 2P$. Определите параметры равновесия. Как изменится рыночное равновесие, если изменение в спросе на 5 единиц произошло в результате повышения цены на субститут, а рост налогов повлек изменение в предложении товара на 4 единицы.

Вопрос: Определите параметры нового равновесия.