**Задания
для муниципального этапа
XXIвсероссийской олимпиады школьников по экономике**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.**

**Тесты**

**Тест №1.**

Тест включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». «Цена» каждого вопроса – **1 балл.**

**Итого по тесту 1 - 5 баллов.**

**Тест №2.**

Тест включает 10 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Вопросы с 6 по 15 включительно оцениваются в **2 балла.**

**Итого по тесту 2 - 20 баллов.**

**Тест №3.**

Тест включает 10 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Вопросы с 16 по 25 включительно оцениваются в **3 балла.**

**Итого по тесту 3 - 30 баллов.**

**Тест №4.**

Тест включает3 вопроса на соответствие и на установление последовательности. В первом случае необходимо установить соответствие между смысловыми единицами, приведенными в колонке вопросов и колонке ответов. Вовтором случае необходимо установить соответствие между порядковым номером действия иего содержанием. За каждый правильный ответ – **5 баллов**.

**Итого по тесту 4 - 15 баллов.**

**Всего по тестам можно набрать 70 баллов. Время – 60 минут.**

Тест №1. Выберите единственный верный ответ

**(Всего 5 баллов: 1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

**1. Благо, производимое с использованием экономических ресурсов, не может быть свободным.**

+1) Верно 2) Неверно

**2. Уменьшение спроса при прочих равных условиях обычно приводит к снижению равновесной цены.**

+1) Верно 2) Неверно

**3. Спрос конкурентной фирмы на труд задается кривой предельного продукта труда в денежном выражении.**

+1) Верно 2) Неверно

**4. Чем дальше кривая Лоренца от диагонали квадрата (проходящей через ноль), тем более равномерно распределение доходов в обществе.**

1) Верно +2) Неверно

**5. Увеличение государственных расходов на строительство дорог может быть мерой дискреционной фискальной политики.**

+1) Верно 2) Неверно

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

**(Всего 20 баллов: 2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

**6. Спрос на газированную воду «Буратино» может быть записан в виде уравнения , где  - в тыс. бутылок. В результате снижения цен на газированную воду «Дюшес» спрос уменьшился на 20 тыс. бутылок для каждого уровня цены. Определите из предложенных ниже вариантов цену, при которой будет существовать положительный спрос на «Буратино».**

+1) 

2) 

3) 

4) 

**7. Предложение товара Х возросло, а спрос остался прежним. При этом равновесный объем продаж товара Х не изменился. Подобная ситуация возможна при условии, что:**

1) спрос на товар Х абсолютно эластичен по цене

+2) спрос на товар Х абсолютно неэластичен по цене

3) предложение товара Х абсолютно неэластично по цене

4) товар Х имеет нулевую эластичность спроса по доходу

5) нет верного ответа

**8. Если правительство облагает производителей табачных изделий налогом, то на данном рынке**

1) снизятся и предложение и спрос

+2) снизятся предложение и величина спроса

3) снизятся величина предложения и спрос

4) снизятся величина предложения и величина спроса

5) снизится величина предложения и увеличится величина спроса

**9. Функция краткосрочных совокупных издержек имеет вид: TC(Q)=Q\*(2+Q)+20. Чему равна величина средних переменных издержек в точке Q=5?**

+1) 7

2) 6

3) 5

4) 4

5) нет верного ответа

**10. Известно, что 6 рабочих производят за один рабочий день 40 единиц продукции и труд является единственным переменным фактором производства. Зарплата каждого рабочего составляет 100 рублей в день. Найдите величину средних переменных издержек.**

1) 24 рубля

+2) 15 рублей

3) 5 рублей

4) 2,4 рубля

5) нет верного ответа

**11. В отличии от конкурентной отрасли монополия стремится:**

1) установить цену, соответствующую неэластичному участку кривой спроса

+2) производить продукции меньше, а цену установить выше

3) производить продукции больше и цену установить выше

4) выбирать такой объём выпуска, при котором Р=МС

5) выбирать такой объём выпуска, при котором MR>P

**12. Функция спроса на труд имеет вид Ld=80-w, где Ld-величина спроса на труд, а w-ставка заработной платы. Предложение труда задано функцией Ls=20+3w, где Ls- величина предложения труда. При какой ставке заработной платы на рынке труда будет иметь место дефицит, равный 20?**

+1) 10

2) 20

3) 30

4) 40

5) 5

**13. Годовой доход российского фермера составил 50 тысяч долларов. Из этих денег он должен выплатить 20 тысяч долларов в качестве покрытия кредита и процентных платежей банку Франции. В результате:**

1) ВВП России возрастет на $30.000

2) ВНП России увеличится на $50.000

3) ВНП Франции не изменится

4) имеет место все вышеперечисленное

+5) ни один из предложенных выше ответов не подходит

**14. Если норма обязательных резервов составляет 20%, а величина обязательных резервов банка равна 30 млн. рублей, то максимальная величина кредитов, которые может выдать банк, равна:**

+1) 120 млн. рублей

2) 24 млн. рублей

3) 36 млн. рублей

4) 150 млн. рублей

5) 6 млн. рублей

**15. Какое явление НЕ приводит экономику к инфляции издержек:**

+1) рост жалования государственных служащих

2) рост ставки процента

3) рост ставки заработной платы

4) ужесточение государством требований к охране окружающей среды

5) повышение цен на энергоносители

Тест №3. Выберите все верные ответы:

**(Всего 30 баллов: 3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)**

**16. Выберите из следующих примеров те, которые относятся к альтернативной стоимости поступления в университет:**

+1) Заработная плата, которую вы могли бы получать, если бы пошли работать вместо того, чтобы поступать в университет

+2) Упущенное удовольствие от туристического похода, в который вы не смогли пойти из-за занятий в университете

+3) Стоимость компакт-дисков, которые вы не смогли купить из-за того, что потратили слишком много денег на учебники

4) Стоимость компакт-дисков, которые вы не смогли купить из-за того, что решили вместо них купить велосипед

5) Время, которое вы тратите на занятия в библиотеке, вместо того чтобы заниматься этим же дома.

**17. Сдвиг кривой спроса на пластиковые лыжи вправо-вверх мог быть вызван:**

+1) наступлением зимы

2) снижением цен на деревянные лыжи

+3) ростом доходов населения

4) снижением себестоимости производства пластиковых лыж

5) усовершенствованием технологии производства пластиковых лыж

**18. Средние издержки при выпуске Q\* равны:**

1) разнице между средними переменными издержками и средними постоянными издержками в точке Q\*

2) предельным издержкам в точке Q\*, если в точке Q\* средние переменные издержки минимальны

+3) отношению общих издержек к выпуску в точке Q\*

4) сумме постоянных и переменных издержек в точке Q\*

+5) цене товара, если, производя в точке Q\*, фирма имеет нулевую экономическую прибыль

**19. Какие условия характеризуют монополию?**

+1) Кривая спроса на продукцию фирмы убывает по цене

+2) Вход в отрасль новых фирм практически невозможен

+3) В отрасли производится продукт, не имеющий близких заменителей

4) В отрасли работает несколько фирм

+5) Производители в состоянии контролировать цены в отрасли

**20. Какие виды расходов и доходов НЕ включаются в ВВП данной страны?**

1) Зарплата, выплаченная работнику государственного бюро по трудоустройству.

+2) Покупка старинного особняка.

+3) Доход, который могло бы получать домохозяйство за сдачу в аренду своего автомобиля.

+4) Расходы на покупку домохозяйством подержанного легкового автомобиля.

+5) Доход профессора за прочитанный курс лекций в университете иностранного государства.

**21. С фазой спада деловой активности обычно связаны следующие процессы:**

1) Рост частных инвестиций

+2) Сокращение объема розничных продаж

+3) Сокращение прибылей

+4) Рост запасов фирм

5) Рост уровня цен

**22. Чем ниже уровень неравенства, тем:**

1) Сильнее изгиб кривой Лоренца и ниже коэффициент Джини

2) Сильнее изгиб кривой Лоренца и выше коэффициент Джини

3) Слабее изгиб кривой Лоренца и выше коэффициент Джини

+4) Ниже уровень социальной напряженности в стране

+5) Менее вероятно, что в стране будет высокая преступность

**23. Что из нижеследующего НЕ относится к функциям современной налоговой системы?**

1) Перераспределение доходов

2) Сбор средств для оплаты услуг, предоставляемых государством всем его гражданам

+3) Минимизация неприятных эмоций, вызываемых у граждан необходимостью платить налоги

+4) Максимизация неприятных эмоций, вызываемых у богатых граждан необходимостью платить налоги

+5) Обеспечение налоговых инспекторов таким доходом, который бы позволял им прокормить свои семьи

**24. Инструментами стимулирующей фискальной (бюджетно-налоговой) политики являются:**

1) сокращение государственных закупок

2) покупка Центральным банком государственных облигаций у населения

+3) снижение налогов

4) снижение учетной ставки

+5) увеличение трансфертов

**25. Что из нижеследующего НЕ считается частью денежного агрегата М2 в современной экономике?**

+1) Стоимость товара, измеренная в другом товаре (проданного по бартеру)

2) Наличные бумажные деньги

3) Наличные монеты

4) Деньги на расчетных счетах в коммерческих банках

+5) Облигации коммерческих компаний

Тест №4. Установите соответствие между смысловыми единицами, приведенными в колонке вопросов и колонке ответов, либо между порядковымномером действия и его содержанием:

**(Всего 15 баллов: 5 баллов за вопрос, если ответ верен (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)**

**26.Найдите по 2 соответствия каждому фактору производства:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) Земля |  | 1. Зерноуборочный комбайн.
 |
| 2) Труд |  | 1. Бизнесмен.
 |
| 3) Капитал |  | 1. Слесарь-сантехник.
 |
| 4) Предпринимательская способность |  | 1. Учитель.
 |
|  |  | 1. Древесина.
 |
|  |  | 1. Деньги.
 |
|  |  | 1. Кассовый аппарат.
 |
|  |  | 1. Магистр бизнес-администрирования.
 |
|  |  | 1. Природный газ.
 |
|  |  | 1. Акции.
 |

1) 5, 9.

2) 3, 4.

3) 1, 7.

4) 2, 8.

**27. Какие проблемы изучает только микро-, а какие только макроэкономика?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) Микроэкономика |  | 1. Поведение потребителя.
 |
| 2) Макроэкономика |  | 1. Краткосрочные колебания экономики.
 |
|  |  | 1. Ценовая дискриминация.
 |
|  |  | 1. Равновесие на отраслевых рынках.
 |
|  |  | 1. Инфляции.
 |
|  |  | 1. Экономический цикл.
 |

1) 1, 3, 4.

2) 2, 5, 6.

**28. Определите правильную последовательность действий в случае успешногоосуществления коммерческого проекта.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) … |  | 1. Возврат кредита банку.
 |
| 2) … |  | 1. Запуск нового проекта.
 |
| 3) … |  | 1. Выплата долей участникам проекта.
 |
| 4) … |  | 1. Уплата налога с полученной прибыли.
 |

1) 4; 2) 1; 3) 3; 4) 2.

5 задач, время – 100 мин., 80 баллов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ задач  |  1  |  2  |  3  |  4 |  5 |
| Кол-во баллов  |  20 |  20 |  15 |  10 |  15 |

**Задача 1.(20 баллов).**

В стране A с помощью единицы труда производится 60 единиц товара X либо 30 единиц товара Y, а в стране Б - 80 единиц товара X либо 100 единиц товара Y. Известно, что в каждой стране по 100 единиц труда.

1) Определите, объемы производства Х и Y в точке полной специализации, при условии, что страны предпочтут объединить свои производственные возможности и покажите на графике КПВ точку полной специализации.

*Ответ: 6000Х и 10000Y. (****4 балла****)*

2) Определите, чему равна альтернативная стоимость первых 8000 единиц продукта Х, если страны предпочтут объединить свои производственные возможности.

*Ответ:3000+2500=5500Y. (****4 балла****)*

3) Пусть в стране Б в результате внедрения новой технологии объем производства продукта Х вырос на 20%. Определите на сколько изменится максимальный объем производства продукта Х, если обе страны будут производить только продукт Х. Показать графически данную ситуацию на модели КПВ.

*Ответ: ΔХ=1600 (****4 балла + за график 4 балла****)*

4) После того как изменилась технология производства в стране Б, определите, чему будет равна альтернативная стоимость 9999-ой единицы продукта Y, если страны предпочтут объединить свои производственные возможности.

*Ответ:*1Y=0,96Х *(****4 балла****)*

Y

13000 1X=0,5Y

10000

 7500

 1X=1,25Y (до)

 1Y=0,96Х (после)

 8000

 6000 14000 15600 X

Ответ:

**Задача 2.(20 баллов)**

На рынке товара Х только две группы фирм. Число фирм первой группы на рынке равно 20, а второй группы равно 40. Предложение каждой из фирм первой группы *P1=0,5Q+4*, а предложение каждой из фирм второй группы *P=0,25Q-0,5*.

1. Определите функцию рыночного предложения аналитически и графически.

*За функцию предложения каждой группы фирм по 4 балла****(8 баллов****)*

P S1

 S2

 S1+2

 5

 4

 80 920 Q



*График* ***3 балла****, функция* ***3 балла***

1. Определите значение коэффициента ценовой эластичности рыночного предложения, если цена на товар Х равна 5 (Ответ округлять до разряда сотых)

При *Р*=5 объем рыночного предложения равен 920: ***(3 балла****)*

***(3 балла)***

**Задача 3.(15 баллов)**

Функция спроса на товар Х имеет вид Qd=120-Р, где Qd-величина спроса на товар Х, а Р-цена товара Х (в рублях). Предложение товара Х задано функцией Qs=20+3P, где Qs- величина предложения товара Х. Использование новой технологии позволило фирмам производить на 20 единиц товара больше при любом значении цены. На сколько рублей изменится равновесная цена?

**Решение:**

Qd= Qs

120-Р=20+3P

4P=100

P1=25

Новое предложение

Qs=40+3P

120-Р=40+3P

4P=80

P2=20

P2 – P1 = 20-25=-5

**Ответ: сократится на 5.**

**Задача 4.(10 баллов)**

Если предложение денег увеличится в 1,5 раза, уровень цен возрастет на 20%, на сколько процентов, при неизменной скорости обращения денег, изменится реальный доход?

**Решение.**

M\*V = P\*Y

M = 1,5.

V = const

P = 1,2

1,5 = 1,2 Y

Y = 1,5/1,2 = 1,25

ΔY = (1,25-1)\*100%=25%

Увеличится на 25%

**Ответ: увеличится на 25%**

**Задача 5. (15 баллов)**

Известно, что в экономике некоторой страны потребительские расходы домашних хозяйств составили 2400, объем государственных расходов равнялся 1000, чистые налоги были собраны в размере 500, величина чистого экспорт составила -100, при этом объем импорта был равен 400, а сумма изъятий в экономике оценивалась в 1900.

Используя модель кругооборота, определить величину валового внутреннего продукта.

**Решение.**

C=2400

G=1000

Xn=-100

Im=400

Tx=500

В равновесной экономике «изъятия» равны «инъекциям».

"утечки": сбережения, налоговые платежи и импорт.

"инъекции": инвестиции, государственные расходы и экспорт.

Инъекции = I+G+Ex=I+1000+(-100+400)=I+1300

Изъятия =S+Tx+Im=S+500+400

Из условия изъятия=1900=S+900

S=1000

В равновесной экономике I+G+Ex=S+Tx+Im

I+1300=1900

I=600

Y=C+I+G+Xn

Y=2400+600+1000+(-100)= 3900

**Ответ: 3900**