**Задания  
для муниципального этапа  
XXII всероссийской олимпиады школьников по экономике**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.**

**Тесты**

**Часть 1.**

Первая часть теста включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **1 балл.**

**Итого по части 1 - 5 баллов.**

**Часть 2.**

Вторая часть теста включает 5 вопросов, в каждом из которых среди предложенных вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **2 балла.**

**Итого по части 2 - 10 баллов.**

**Часть 3.**

Третья часть теста включает 5 вопросов, в каждом из которых среди нескольких вариантов нужно выбрать все верные. Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества вариантов с ключом. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **3 балла.**

**Итого по части 3 - 15 баллов.**

**Часть 4.**

Четвертая часть теста включает 5 вопросов с открытым ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу без указания единиц измерения. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **5 балла**.

**Итого по часть 4 - 25 баллов.**

**Всего по тестам можно набрать 55 баллов. Время – 50 минут.**

Часть 1. Выберите единственный верный ответ

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

**1. Бесплатный проезд для пенсионеров в московском транспорте - пример свободного блага.**

1) Верно 2) Неверно

**2. В эффективной экономике, если она движется вдоль кривой производственных возможностей, альтернативные издержки постоянны.**

1) Верно 2) Неверно

**3. Когда цены ресурсов, используемых в производстве товара, возрастают, спрос будет оставаться неизменным, но величина спроса будет падать.**

1) Верно 2) Неверно

**4. Если возрастает зарплата высшего менеджмента фирмы, то общие затраты фирмы возрастают, и, следовательно, возрастают предельные издержки, и кривая МС смещается вверх.**

1) Верно 2) Неверно

**5. При сложившемся уровне цен объем номинального ВВП определяется физическими объемами производства, а при данных физических объемах производства величина номинального ВВП зависит от динамики цен.**

1) Верно 2) Неверно

Часть 2. Выберите единственный верный ответ

**(Всего 30 баллов: 2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

**6. В каком утверждении термин «предложение» следует заменить термином «величина предложения»?**

1) ожидание снижения цен на растительное масло привело к расширению его предложения;

2) накануне 1 сентября предложение цветов в Москве увеличилось;

3) вследствие повышения цены на бензин его предложение увеличилось;

4) повышение цены на какао-бобы вызвало сокращение предложения шоколада;

5) повышение налогов на импорт мяса в Россию привело к сокращению предложения импортного мяса.

**7. При увеличении выпуска со 100 до 120 шт. предельные издержки (МС) снизились с 4 до 3 р. При этом средние переменные (AVC) и средние (АС) издержки менялись следующим образом:**

1) средние переменные (AVC) и средние (АС) издержки снизились;

2) средние переменные (AVC) и средние (АС) издержки выросли;

3) средние переменные (AVC) издержки снизились, а средние (АС) издержки выросли;

4) средние переменные (AVC) издержки выросли, а средние (АС) издержки снизились;

5) недостаточно информации для однозначного ответа.

**8. В состав рабочей силы не включается:**

1) воспитатель детского сада, пребывающий в очередном отпуске;

2) уволенный рабочий, который прекратил поиски работы;

3) автомеханик, который по состоянию здоровья временно не может работать;

4) преподаватель, проходящий курс повышения квалификации;

5) нет верного ответа.

**9. Если у вас номинальная заработная плата выросла на 100% при одновременном росте цен на покупаемые вами товары и услуги в 2 раза, то:**

1) ваша реальная заработная плата не изменилась;

2) ваша реальная заработная плата увеличилась;

3) ваша реальная заработная плата снизилась;

4) ваша номинальная заработная плата снизилась;

5) нет верного ответа.

**10. Если номинальное предложение денег увеличится на 3%, уровень цен - на 5%, то при неизменной скорости денежного обращения в соответствии с количественной теорией денег реальный выпуск:**

1) увеличится на 8%;

2) снизится на 8%;

3) увеличится на 2%;

4) снизится на 2%;

5) недостаточно информации для ответа.

Часть 3. Выберите все верные ответы:

**(Всего 15 баллов: 3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)**

**11. Вопрос «для кого производить?»:**

1) не возникает в административно-командной экономике, где потребители лишены свободы выбора;

2) не возникает в традиционной экономике, где все определяют традиции и обычаи;

3) решается в рыночной экономике через действие механизма цен;

4) связан с механизмом распределения экономических благ;

5) решается в смешанной экономике государством.

**12. В США для производства одной тонны нефти требуется 50 ч рабочего времени, а одной тонны хлопка- 60 ч. В Узбекистане для производства этих продуктов требуется соответственно 70 и 75 ч. В этом случае:**

1) США имеют абсолютное преимущества в производстве нефти;

2) США имеют абсолютное преимущества в производстве хлопка;

3) США не имеют абсолютного преимущества в производстве ни одного из указанных продуктов;

4) США имеют сравнительное преимущества в производстве нефти;

5) США имеют сравнительное преимущества в производстве хлопка.

**13. Неурожай помидоров приведет к тому, что на рынке кетчупа произойдет:**

1) рост и равновесной цены, и равновесного объема продаж;

2) рост равновесной цены и снижение равновесного объема продаж;

3) снижение и равновесной цены, и равновесного объема продаж;

4) снижение равновесной цены и рост равновесного объема продаж;

5) сдвиг кривой предложения влево-вверх.

**14. Какая политика способствует ускорению экономического роста?**

1) Стимулирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок;

2) политика сдерживания совокупного спроса;

3) стимулирование инвестиций для увеличения запаса капитала в экономике;

4) увеличение расходов на образование;

5) политика ужесточения экологических требований к производителям.

**15. Какие утверждения из перечисленных ниже верны?**

1) Инфляция приводит к снижению реальной стоимости внутреннего государственного долга;

2) погашение внутреннего государственного долга является антиинфляционным фактором;

3) продавая государственные облигации иностранцам для финансирования растущих бюджетных расходов, правительство перекладывает долговое бремя на будущие поколения;

4) рост абсолютных размеров задолженности правительства может привести к увеличению бремени государственного долга для экономики;

5) увеличение налогов для обслуживания растущего государственного долга может привести к снижению стимулов к труду и к инвестированию.

Часть 4. Напишите ответ цифрами без указания единиц измерения:

**(Всего 25 баллов: 5 балла за вопрос, если ответ совпадает с ключом, 0 баллов в противном случае)**

**16. Если у человека имеется возможность получить работу на фабрике с оплатой 300 р./час или другую работу на заводе с оплатой 500 р./час, то чему равны альтернативные издержки одного часа его досуга в рублях?**

**17. Художник пишет картину «Березовая роща». За один час работы (а работает он по 8 часов в день) он может нарисовать две березки или пять ромашек. Если альтернативная стоимость рисования берез неизменна, то чему равна альтернативная стоимость изображения двенадцати ромашек в березах?**

**18. Если падение дохода в 1,5 раза ведет к падению величины спроса на этот товар на 33%, то чему равна эластичность спроса на этот товар по доходу?**

**19. В некоторой стране снижение инфляции на 1% в годовом исчислении сопряжено с падением реального ВВП на 5% в год. По закону Оукена в этой стране отклонение фактического уровня безработицы от естественного на 1% вызывает отклонение ВВП от потенциала на 2,5% за тот же период. На сколько процентов снизился уровень инфляции в годовом исчислении, если в данном году уровень циклической безработицы составил 4%?**

**20. Если Центральный Банк увеличил предложение денег на 15%, а скорость обращения денег выросла на 5%, то на сколько процентов изменится уровень цен в долгосрочном периоде?**

5 задач, время – 100 мин., 95 баллов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ задач | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Кол-во баллов | 15 | 20 | 20 | 25 | 15 |

**Задача 1.** **(15 баллов).**

В городе функция спроса на рынке недвижимости задана как: *Qd* = 8000 – 5*Р* + 0,2*I*, где *Qd* – величина спроса на жилье в тыс. м2 в год, *Р* – цена 1 м2 жилья, а *I* – средний годовой доход покупателей. Допустим, что в 2008 г. величина *I* была равна 10 000, функция предложения жилья выглядела как *Qs* = 5000.

В 2013 г. доходы увеличились и составили *I* = 15 000, а предложение жилья уменьшилось: *Qs* = 4000. На сколько процентов изменилась цена жилья в 2013 г. по сравнению с 2008 г.?

**Задача 2.** **(20 баллов).**

Функция общих затрат на производство монополистически конкурентной фирмы имеет вид: *TC* = 8*Q*2 + 16*Q* + 88. Прибыль фирмы максимальна при цене 112 р. Определите диапазон возможных значений оптимального объема выпуска данной фирмы.

**Задача 3.** **(20 баллов).**

Фермер, который при ставке процента, равной 10% годовых, готов был купить участок земли размером 3 га за 150 тыс. р., отказался от этой мысли, когда ставка поднялась до 20% годовых. Определите, не больше какого объема чистой прибыли в год приносит данный участок.

**Задача 4. (25 баллов).**

Первоначально экономика страны находилась в состоянии долгосрочного равновесия. Уравнение кривой *SRAS* имело вид: *Y* = – 360 + 200*Р*, уравнение кривой *AD*: *Y*= 3600 – 200*Р*. Сокращение государственных расходов сдвинуло кривую *АD* параллельно первоначальному положению так, что в краткосрочном периоде равновесный ВВП сократился до 1420. Нарисуйте график и определите:

1) равновесный уровень цен (*Р*SR) в краткосрочном периоде;

2) новое уравнение кривой совокупного спроса (*AD*2);

3) равновесный ВВП (*Y*LR) и темп инфляции (π) в долгосрочном периоде.

**Задача 5.** **(15 баллов).**

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

**Итого по тестам и задачам 150 баллов.**