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

**24 ноября 2013 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 20 включительно оцениваются в **3 балла.**

**Итого по тесту 3 - 30 баллов.**

**Всего по тестам можно набрать 55 баллов. Время – 40 минут.**

Тест №1. Выберите единственный верный ответ

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

**1. Свободные блага могут быть проданы по положительной цене.**

1) Верно 2) Неверно

**2. Если школьник за один час может решить либо 8 задач по математике, либо 4 задачи по физике, то альтернативные издержки решения одной задачи по физике равны 2-м задачам по математике.**

1) Верно 2) Неверно

**3. Доход, получаемый российской театральной труппой от зарубежных гастролей, не входит в валовой внутренний продукт России.**

1) Верно 2) Неверно

**4. В краткосрочном периоде сокращение правительством расходов для обеспечения сбалансированного бюджета может привести к рецессии.**

1) Верно 2) Неверно

**5. Процесс депозитного расширения начинается с момента, когда клиенты возвращают банку взятые в кредит средства.**

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. Снижение величины предложения стирального порошка отечественного производства при неизменной кривой предложения может быть вызвано:**

1) повышением цен на импортный стиральный порошок

2) снижением зарплаты работников, занятых в производстве отечественного стирального порошка

3) усовершенствованием технологии производства стирального порошка

4) снижением цен на отечественный стиральный порошок

5) нет верного ответа

**7. На рынке товара Х только две группы фирм. Предложение фирм первой группы Q1=2Р-10, а предложение фирм второй группы Q2=2Р+4. Если цена на товар Х равна 4, то величина рыночного предложения будет равна:**

1) 12

2) 10

3) 8

4) 6

5) нет верного ответа

**8. Предложение товара Х сократилось, а спрос остался прежним. При этом равновесная цена на товар Х не изменилась. Подобная ситуация возможна при условии, что:**

1) товар Х имеет нулевую эластичность спроса по доходу

2) предложение товара Х абсолютно неэластично по цене

3) спрос на товар Х абсолютно эластичен по цене

4) спрос на товар Х абсолютно неэластичен по цене

5) нет верного ответа

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

1) 8

2) 10

3) 11

4) 14

5) нет верного ответа

**10. Известно, что 9 рабочих производят за один рабочий день 30 единиц продукции и труд является единственным переменным фактором производства. Зарплата каждого рабочего составляет 150 рублей в день. Найдите величину средних переменных издержек.**

1) 5 рублей

2) 30 рублей

3) 45 рублей

4) 50 рублей

5) нет верного ответа

**11. Выберите признак, характерный для монополии, но не для олигопольной отрасли:**

1) кривая спроса на продукцию отдельной фирмы имеет отрицательный наклон

2) цена продукции выше, чем в условиях совершенной конкуренции

3) выпуск в отрасли ниже, чем в условиях совершенной конкуренции

4) вхождение в отрасль новых фирм ограниченно

5) в отрасли не наблюдается стратегического взаимодействия

**12. Американский гражданин заработал 100 тысяч долларов на своем производстве, расположенном в США. Из этих денег он должен выплатить 20 тысяч долларов в качестве покрытия кредита и процентных платежей банку Франции. В результате:**

1) на $100.000 возрастет ВВП Соединенных Штатов

2) ВНП Соединенных Штатов увеличится на $80.000

3) ВВП Франции не изменится

4) имеет место все вышеперечисленное

5) ни один из предложенных выше ответов не подходит

**13. Рассмотрим гипотетическую экономику, которая состоит из четырех семей. Доход двух семей за рассматриваемый период составил по 15 условных единиц для каждой семьи, доход одной семьи составил 25 условных единиц и доход оставшейся семьи составил 45 условных единиц. Если для этой экономики построить кривую Лоренца, то она пройдет через точку с координатами (X,Y), где Х- количество семей в %, а Y- доходы в %. Какая из нижеперечисленных точек удовлетворяет условиям задачи (то есть лежит на кривой Лоренца для данной экономики)?**

1) (20, 20)

2) (25, 30)

3) (40, 30)

4) (50, 30)

5) правильного ответа нет

**14. Вкладчик вносит в коммерческий банк 20 тысяч рублей наличными. Коммерческий банк увеличивает свои обязательные резервы на 4 тысячи рублей и выдает кредит на сумму 12 тысяч рублей. В результате данных операций, осуществленных коммерческим банком, предложение денег:**

1) не изменилось

2) увеличилось на 16 тысяч рублей

3) уменьшилось на 8 тысяч рублей

4) увеличилось на 12 тысяч рублей

5) сократилось на 4 тысячи рублей

**15. Результатом инфляции спроса является:**

1) снижение уровня цен

2) рост уровня безработицы

3) уменьшение количества денег в обращении

4) увеличение производства

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) Стоимость новой квартиры, которую вы не смогли купить из-за того, что не пошли работать, а поступили в университет

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

3) Стоимость обедов после занятий в университетской столовой

4) Заработная плата преподавателя в университете, которую он получает из денег, заплаченных вами за учебу

5) Неполученные полезные навыки слесаря-сантехника, которые вы могли бы получить, поступив в профессионально-технический колледж, а не в университет.

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

1) снижением цен на обычные окна (заменитель для стеклопакетов)

2) модой на стеклопакеты

3) ростом доходов населения

4) снижением себестоимости производства стеклопакетов

5) удешевлением стеклопакетов

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

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

5) цене товара, если в краткосрочном периоде, производя в точке Q\*, фирма несет убытки, равные постоянным издержкам

**19. Что из следующего списка приводит к повышению уровня неравенства доходов:**

1) Рост числа матерей-одиночек

2) Снижение безработицы только среди неквалифицированных рабочих

3) Снижение безработицы только среди квалифицированных рабочих

4) Сокращение спроса на труд по всей экономике в целом

5) Рост спроса на труд только в отраслях с низкой оплатой труда

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

1) Расходы на покупку иностранным государством угля и хлеба у данной страны.

2) Рыночная стоимость работы домашней хозяйки.

3) Доходы частного детектива.

4) Покупка государственным художественным музеем картины, нарисованной модным художником в данном году.

5) Расходы на покупку фирмой частной дачи для офисного помещения, построенной в прошлом году.

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

1) Рост частных инвестиций

2) Сокращение прибылей

3) Рост запасов фирм

4) Рост налоговых поступлений

5) Рост сбережений

**22. Что из нижеследующего является примером человеческого капитала?**

1) Автомобиль для юноши, работающего рекламным агентом

2) Современный компьютер, купленный для повышения производительности труда секретарши

3) Навыки, приобретенные автослесарем за годы работы по специальности

4) Знания, полученные выпускником престижного университета

5) Умение печатать вслепую по-английски для секретарши внешнеторговой фирмы

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

1) Использование налоговой политики в качестве инструмента макроэкономической стабилизации

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

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

4) Усиление социальной напряженности путем перераспределения доходов от бедных к богатым

5) Создание благоприятного имиджа правительства

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

1) повышение нормы обязательных резервов

2) продажа Центральным банком государственных облигаций населению

3) повышение налогов

4) сокращение расходов на содержание государственного аппарата

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) Обещание заплатить по долгу

3) Наличные монеты

4) Деньги на расчетных счетах в коммерческих банках

5) Деньги, незаконно вывезенные за границу

5 задач, время – 140 мин., 65 баллов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ задач | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Кол-во баллов | 14 | 14 | 12 | 11 | 14 |

**Задача 1. (14 баллов)**

Два пекаря могут выпекать плюшки и бублики. Причем первый за день может выпекать 10 плюшек или 50 бубликов. Известно, что у второго пекаря альтернативная стоимость выпечки 4 плюшек равна 10 бубликам, при максимальном производстве бубликов, равном 100 штук.

1) Найдите координаты точки полной специализации, при условии, что оба пекаря объединят свои пекарские возможности и покажите на графике КПВ точку полной специализации (по оси ординат отложите бублики, по оси абсцисс – плюшки).

2) Определите, чему равна альтернативная стоимость тридцатого и шестидесятого бублика, если оба пекаря объединят свои пекарские возможности.

3) Пусть первый пекарь быстро освоил технологию производства плюшек, которую использует второй пекарь. Определите на сколько изменится максимальный объем производства плюшек, если оба пекаря будут выпекать только плюшки. Показать графически данную ситуацию на модели КПВ (по оси ординат отложите бублики, по оси абсцисс – плюшки).

**Задача 2. (14 баллов)**

На рынке две группы производителей численностью 20 и 120 фирм. Кривая предложения каждой фирмы из первой группы определяется уравнением *P(Q)* = 2*Q*+ 10, а каждой фирмы из второй группы *P(Q)* = 4*Q*+ 20, где -объем произведенной продукции, *Р*- цена на продукцию.

1) Определите функцию рыночного предложения аналитически и графически.

2) Если с рынка уйдет 5 фирм, каждая из которых имела функцию предложения *Qi* = 0,5*P*– 5, то определите какому уровню цены на рынке, соответствует объем рыночного предложения *Q,* равный 30.

**Задача 3 (12 баллов)**

Функция спроса на товар Х имеет вид *Qd*=100-*Р*, где *Qd*-величина спроса на товар Х, а *Р*-цена товара Х (в рублях). Предложение товара Х задано функцией *Qs*=20+3*P*, 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?

**Задача 4 (11 баллов)**

Известно, что в экономике некоторой страны потребительские расходы домашних хозяйств составили 1000, валовые инвестиции были равны 300, чистые налоги были собраны в объеме 700, величина чистого экспорта составила 200, объем экспорта был равен 1000, сумма инъекций в экономике оценивалась в 1500.

Используя модель кругооборота, определить величину валового внутреннего продукта.

**Задача 5 (14 баллов)**

Экономист, работавший на фирме «Омега» по найму и получавший в конце года после всех вычетов (в том числе и подоходного налога) 200 тыс. руб. в год. в новом году решил открыть собственный магазин. Его стартовый капитал составляет 150 тыс. руб. в год (эти деньги у него есть). Он рассчитывает получить выручку равную 1300 тыс. руб. в год. Для реализации этого проекта ему нужно:

* оплатить в конце года арендную плату в размере 400 тыс. руб. за помещение магазина на год вперед;
* в начале года выполнить ремонтные работы в арендуемом помещении стоимостью 200 тыс. руб.:
* нанять трех работников с оплатой в конце года по 100 тыс. руб. в год каждому,
* занять в банке недостающую для покрытия расходов сумму денег сроком на год;
* оставить труд экономиста и целиком сосредоточиться на предпринимательской деятельности.

Иных затрат у него нет. Банковский процент по депозитам равен 14% в год, а по кредитам равен 20% в год.

1) Определить величину бухгалтерской и экономической прибыли за год (в тыс. руб.)

2) Стоит ли экономисту открывать свой бизнес?