

*Так Р. В.
победитель***ЧАСТЬ 1. ТЕСТЫ****20 тестов (6+8+3+3), время - 60 мин., 40 баллов (6+16+9+9).****Тест № 1 (вопросы № 1, 2, 3, 4, 5, 6)**

Тест № 1 включает 6 вопросов типа «верно/неверно».

Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение.

За каждый правильный ответ выставляется 1 балл.

Итого по тесту № 1 можно получить 6 баллов.**Тест № 2 (вопросы № 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)**

Тест № 2 включает 8 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных. В каждом вопросе из 4-5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный (или наиболее полный) ответ.

Вопросы с 7 по 14 включительно оцениваются в 2 балла каждый.

Итого по тесту № 2 можно получить 16 баллов.**Тест № 3 (вопросы № 15, 16, 17)**

Тест № 3 включает 3 вопроса с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов. Участник получает баллы, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.

Вопросы с 15 по 17 включительно оцениваются в 3 балла каждый.

Итого по тесту № 3 можно получить 9 баллов.**Тест № 4 (вопросы № 18, 19, 20)**

Тест № 4 включает 3 вопроса с открытым ответом. Участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения.

Вопросы с 18 по 20 включительно оцениваются в 3 балла каждый.

Итого по тесту № 4 можно получить 9 баллов.

Таким образом, максимальное количество баллов по заданиям первого тура складывается исходя из количества баллов по всем четырем типам тестов и составляет 40 баллов.

Время, отводимое на выполнение тестов, – 60 минут.

Тест № 1. Выберите верный ответ**(всего 6 баллов: 1 балл за верный ответ и 0 баллов - за неверный)**

1. Потеря удовольствия, связанного с отказом от похода в кино ради подготовки к олимпиаде по экономике, может восприниматься как альтернативные издержки подготовки к этой олимпиаде.

☒ 1) Верно 2) Неверно

2. Собственник денежного капитала получает доход в форме прибыли.

☒ 1) Верно 2) Неверно

3. Процент по кредиту обычно выше процента по депозиту.

☒ 1) Верно 2) Неверно

4. С точки зрения экономической теории в основе мотивации поведения фирмы лежи намерение избежать высоких налогов.

1) Верно

2) Неверно

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

1) Верно

2) Неверно

6. Переменные издержки фирмы зависят от объёма выпуска продукции.

1) Верно

2) Неверно

Тест № 2. Выберите единственный верный (или наиболее полный) ответ (всего 16 баллов: 2 балла за верный ответ и 0 баллов - за неверный)

7. Примером естественной монополии может служить:

1) «ВАЗ»;

2) «Газпром»;

3) метрополитен Москвы;

4) фирма «Красный Октябрь».

8. Тип экономической системы определяется:

1) формой государственной власти;

2) собственностью и способами управления;

3) численностью населения страны;

4) запасами полезных ископаемых.

9. В каком случае закон спроса не будет действовать:

1) во время проведения аукциона;

2) при высоком урожае;

3) при росте спроса на нефть;

4) при наполнении рынка товарами.

10. Бюджетный дефицит возникает, как только:

1) возрастают государственные расходы;

2) государственные доходы превышают государственные расходы;

3) государственные расходы превышают государственные доходы;

4) сокращаются налоги.

11. Покупательная способность денег:

1) уменьшается во время инфляции;

2) уменьшается во время дефляции;

3) увеличивается во время инфляции;

4) не связана ни с инфляцией, ни с дефляцией.

12. Производительность труда представляет собой:

1) скорость выполнения работы;

2) качество произведенной продукции;

- 3) количество произведенной продукции в единицу времени;
4) уровень развития технологии.

13. Какое из перечисленных ниже событий повлияет на предложение говядины иначе, чем остальные три:

- 1) снизились налоги на прибыль фермеров;
2) уменьшилось поголовье крупного рогатого скота в связи с его болезнью;
3) значительно повысились цены на молоко;
4) выросла цена корма для крупного рогатого скота.

14. Рынок товаров и услуг находится в равновесном состоянии, если:

- 1) спрос равен предложению;
2) цена равна сумме издержек производства и прибыли;
3) уровень технологии меняется постепенно;
4) объём предложения равен объёму спроса.

Тест № 3. Выберите все верные ответы

(всего 9 баллов: 3 балла за верный ответ, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, и 0 баллов - за неверный)

15. Деньги выполняют функцию средства обращения в следующих случаях:

- 1) покупка квартиры;
2) конвертация национальной валюты в иностранную;
3) покупка золота;
4) выплата заработной платы;
5) уплата налога.

16. Производственная функция характеризуется возрастающей отдачей от масштаба при выполнении следующих условий:

- 1) увеличение затрат как капитала, так и труда на 12% вызывает рост выпуска на 12%;
2) увеличение затрат как капитала, так и труда на 15% вызывает рост выпуска на 20%;
3) увеличение затрат как капитала, так и труда на 12% вызывает рост выпуска на 10%;
4) увеличение затрат капитала на 12% и затрат труда на 10% вызывает рост выпуска на 5%;
5) увеличение затрат как капитала, так и труда на 10% вызывает рост выпуска на 14%.

17. На функцию спроса влияют следующие факторы:

- 1) время года;
2) улучшение условий производства;
3) рост доходов покупателей;
4) изменение цен на взаимосвязанные товары;
5) ценовые ожидания потребителей.

Тест № 4. Приведите ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения
(всего 9 баллов: 3 балла за верный ответ и 0 баллов - за неверный)

3 18. Функция спроса на товар А описывается уравнением $Q_d = 80 - 40P$, а функция предложения $Q_s = 20P - 40$. В этой ситуации равновесная цена составит 2 (впишите число).

19. Рынок, на котором взаимодействует множество продавцов и множество покупателей, называется рынком тотальной конкуренции (впишите ответ).

20. Выраженный в натуральной форме набор благ, который может купить потребитель на располагаемый им номинальный доход по текущим ценам благ, называется реальным доход (впишите ответ).

ЧАСТЬ 2. ЗАДАЧИ

3 задачи, время - 80 мин., 60 баллов.

Задача 1 (20 баллов)

Затраты на сырье составляют 40% переменных издержек. После повышения на 130% затрат на сырье в расчете на единицу продукции, фирма изменила объем производства. При этом прочие составляющие средних переменных издержек и постоянные издержки не менялись, а средние совокупные издержки выросли на 233 рубля. На сколько процентов фирма изменила объем выпуска продукции, если до этого изменения средние совокупные издержки равнялись 500 рублей на единицу продукции, а средние постоянные издержки – 100 руб./ед.?

Задача 2 (20 баллов)

В экономике страны N численность экономически активного населения неизменна и равна 10000 человек.

Каждый месяц 1% занятых теряет работу и 49% безработных ее находят.

Известно, что в январе уровень безработицы в данной экономике составил 18%.

Определите, сколько безработных будет в этой экономике через два месяца.

Задача 3 (20 баллов)

Валовый национальный продукт в условиях полной занятости составляет 20 млрд. ден.ед. Фактический объем ВВП равен 16 млрд. ден.ед. Сумма налогов составляет 10% величины ВВП. Государственные расходы на товары и услуги равны 1,8 млрд. ден.ед. Определите состояние бюджета: сбалансированность, дефицит, профицит. В случае дефицита (профицита) бюджета определите его величину.

Код Э-10-2
Чистовик

Задача №2

кол-во эконом. активного населения = 10000 человек = 100%
~~кол-во безработных в январе~~ в январе
процент безработных = 18% \Rightarrow процент занятых = 82%

205 1) $82\% - 0,82\% + 8,82\% = 90\%$ - процент занятых в феврале
 $100 - 90 = 10\%$ - процент безработных в феврале

2) $90\% - 0,9\% + 4,9\% = 94\%$ - занятых в марте
 $100 - 94 = 6\%$ - безработных в марте

3) $\frac{10000}{100} \cdot 6 = 600$ безработных в марте

Ответ: 600

Задача №3

факт. ВВП = 16 млрд
налог = 10% от ВВП
расход = 1,8 млрд

Сост. бюджета - ?
велич. дефицита - ?

Налог = $16 : 100 \cdot 10 = 1,6$ млрд 58
 $1,6 < 1,8 \Rightarrow$ Бюджет гос-ва находится
в состоянии дефицита 5
Величина = $1,8 - 1,6 = 0,2$ млрд = 200 млн.

Ответ: Дефицит 200 млн. руб.

Задача №1

1) $40\% + 40 \cdot 1,3 = 92\%$ - затраты на сырье
после повышения (от пр. издержек)

160 руб.
240 руб.

$$\frac{160}{100} \cdot 230$$

$$\begin{array}{r} 230 \\ \times 1,6 \\ \hline 1380 \\ 230 \\ \hline 3680 \end{array}$$