

Задания для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников
по экономике
в 2019-2020 учебном году

1121
876.
+ 35 = 705

Олимпиадные задания по экономике включают в себя:

- тесты;
- задачи.

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 10
3. Процент по кредиту обычно выше процента по депозиту.
① Верно 2) Неверно 10
4. С точки зрения экономической теории в основе мотивации поведения фирмы лежит намерение избежать высоких налогов.
① Верно 2) Неверно —
5. Благо, производимое с использованием экономических ресурсов, не может быть свободным.
① Верно 2) Неверно 10
6. Переменные издержки фирмы зависят от объема выпуска продукции.
① Верно 2) Неверно 10

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»; 20
- 3) метрополитен Москвы;
- 4) фирма «Красный Октябрь».

8. Тип экономической системы определяется:

- 1) формой государственной власти;
- ② собственностью и способами управления; 20
- 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; 20
- 4) сокращаются налоги.

11. Покупательная способность денег:

- ① уменьшается во время инфляции; 20
- 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; 20
- 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)

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 полной конкуренции конкуренции (впишите ответ).

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

номинальный доход (впишите ответ). (реальный)

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.

Задача 2.

$$1) \begin{matrix} 10000 - 100 \\ x \quad x - 18 \end{matrix} \quad x = 1800 \text{ чел. (безработ.)}$$

$$10000 - 1800 = 8200 \text{ чел. (работ.)}$$

$$2) \begin{matrix} 1800 - 100 \\ x \quad x - 49 \end{matrix} \quad x = 18 \cdot 49 = 882 \text{ чел. (работ.)}$$

$$1800 - 882 = 918 \text{ чел. (безработ.)}$$

$$\begin{matrix} 8200 - 100 \\ x \quad x - 1 \end{matrix} \quad x = 82 \text{ чел. (безработ.)}$$

$$8200 - 82 = 8118 \text{ чел. (работ.)}$$

$$882 + 8118 = 9000 \text{ (работ.)}$$

$$918 + 82 = 1000 \text{ (безработ.)}$$

$$3) \begin{matrix} 1000 - 100 \\ x \quad x - 49 \end{matrix} \quad x = 490 \text{ чел. (работ.)}$$

$$1000 - 490 = 510 \text{ чел. (безработ.)}$$

$$\begin{matrix} 9000 - 100 \\ x \quad x - 1 \end{matrix} \quad x = 90 \text{ чел. (безработ.)}$$

$$9000 - 90 = 8910 \text{ чел. (работ.)}$$

$$8910 + 490 = 9400 \text{ чел. (работ.)}$$

$$510 + 90 = 600 \text{ чел. (безработ.)}$$

Январь: безработ. — 1800 чел.

Занят. — 8200 чел.

Февраль: безработ. — 1000 чел.

Занят. — 9000 чел.

Март: безработ. — 600 чел.

Занят. — 9400 чел.

Ответ: в марте бюджет:

1) 600 чел. безработ.

2) 9400 чел. занят.

Задача 3

При полной занятости налоговое изъятие составило бы 20 млрд. ден.ед. $10\% = 2 \text{ млрд. ден.ед.}$; $2 - 1,8 = 0,2 \text{ млрд. ден.ед.}$ (госуд-ый бюджет имеет дефицит). NO

Фактический объем ВВП = 16 млрд. ден.ед. Налоговое изъятие составит $16 \text{ млрд. ден.ед.} \cdot 10\% = 1,6 \text{ млрд. ден.ед.}$; $1,8 - 1,6 = 0,2 \text{ млрд. ден.ед.}$ (госуд-ый бюджет имеет дефицит)

Ответ: 0,2 млрд. ден.ед.

Задача 1 $130\% + 40\% = 170\%$

$$500 + 233 + 100 = 833$$

$$170\% - 130\% = 40\%$$

Ответ: 40%