

Ленинградская область, 2019/2020 учебный год.

Всероссийская олимпиада школьников, экономика. Муниципальный этап. 10-11 класс

Максимальное количество баллов – 100

І ЭТАП – ТЕСТ - ЗАДАНИЕ

1. Верны ли следующие утверждения?

1 балл за каждый правильный ответ. Максимальное количество 5 баллов.

1. Активная акция – это акция, по которой заключается наибольшее число сделок, список которых регулярно публикуется:

- 1) да;
- 2) нет.

2. Долг Центрального банка не включается в государственный долг:

- 1) да;
- 2) нет.

3. Если из-за нехватки денег вы купили несколько дорогих, но красивых тетрадей и несколько тетрадей более дешевых, то Вы столкнулись с проблемой ограниченности ресурсов:

- 1) да;
- 2) нет

4. Налог на прибыль больше других основан на принципе «платит тот, кто получает преимущество:

- 1) да;
- 2) нет.

5. Трансфертные платежи, выплачиваемые государством отдельному человеку, учитываются при расчете суммарного располагаемого дохода этого человека:

- 1) да;
- 2) нет.

2. Выберите единственно правильный ответ.

2 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.

6. Экономический подъем в России в 2020 году будет иметь место, если:

- 1) сократится уровень безработицы;
- 2) сократится темп инфляции;
- 3) увеличится объем применяемого капитала;
- 4) реальный ВВП вырастет по сравнению с 2019 годом.

7. Все компоненты денежного агрегата М2:

- 1) являются компонентами денежного агрегата М3, но могут не являться компонентами денежного агрегата М1;
- 2) являются компонентами денежного агрегата М1, но могут не являться компонентами денежного агрегата М3;
- 3) являются компонентами денежных агрегатов М1 и М3;
- 4) не являются компонентами ни денежного агрегата М1, ни денежного агрегата М3;

8. Для возникновения излишка на рынке достаточно, чтобы:

- 1) имело место превышение величины предложения товара над величиной спроса;
- 2) снижался спрос;
- 3) увеличилось предложение;
- 4) одновременно снижался спрос и увеличилось предложение.

9. Интеграционные процессы в мировой экономике подразумевают:

- 1) объединение компаний под одним контролем в целях взаимной выгоды;
- 2) объединение компаний под одним контролем в целях уменьшения конкуренции;
- 3) объединение компаний под одним контролем в целях сотрудничества в области исследований и разработок;
- 4) все перечисленное верно.

10. Что из перечисленного НЕ является производственным ресурсом:

- 1) банковский кредит;
- 2) деревообрабатывающий станок;
- 3) алюминиевая руда;
- 4) работник сферы услуг.

3. Выберите ДВА правильных ответа.

3 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 15 баллов.

11. Если растет предложение, то кривая предложения:

- 1) смещается влево;
- 2) цена и объем уменьшаются;
- 3) смещается вправо;
- 4) цена уменьшается, объем увеличиваются.

12. Увеличение скорости обращения денег при неизменной денежной массе приводит к:

- 1) росту цен;
- 2) увеличению покупательной способности денег;
- 3) снижению цен;
- 4) росту объема общественного производства .

13. Выберите величины, которые измеряются в процентах:

- 1) уровень безработицы;
- 2) средняя производительность труда;
- 3) эластичность;
- 4) индекс цен производителя.

14. Выберите факторы, вызывающие сдвиг кривой спроса вправо:

- 1) рост дохода потребителя;
- 2) ожидаемый рост будущих цен;
- 3) сокращение размера рынка;
- 4) ослабление вкусов потребителя.

15. За что американские экономисты, Уильям Нордхаус и Пол Ромер получили Нобелевскую премию по экономике (2018 года):

- 1) за интеграцию изменения климата в долгосрочный макроэкономический анализ;
- 2) за интеграцию технологических инноваций в долгосрочный макроэкономический анализ;
- 3) за вклад в теорию оптимального распределения ресурсов;
- 4) за развитие метода «затраты — выпуск» и за его применение к важным экономическим проблемам.

4. Задачи с выбором правильного ответа без объяснения и решения

5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.

16. Функция спроса задается формулой $Q_d = 80 - 4p$, функция предложения $Q_s = -10 + 6p$.
Имеет ли место рыночное равновесие?

- 1) равновесный объем спроса и предложения $Q_d = Q_s = 44$;
- 2) равновесная цена равна 9;
- 3) кривые спроса и предложения не пересекаются;
- 4) равновесие на рынке не устанавливается.

17. На начало года количество безработных составляет 1 млн. человек. Фактический уровень безработицы – 5 %. За несколько месяцев уволилось 200 тыс. человек, из которых 50 тыс. человек отказались от дальнейших поисков работы. На конец периода уровень безработицы:

- 1) не изменился;
- 2) сократился;
- 3) увеличился;

Итого за тест максимальное количество 40 баллов.

II ЭТАП -ЗАДАЧИ

Задача 1 с решением (10 баллов)

Функция полезности задается формулой $U = xy^{0,5}$, где x – количество кофе, граммов; y – количество молока, граммов. В чашке 60 гр. кофе и 25 гр. молока. Необходимо найти предельную полезность кофе и молока.

Задача 2 с решением (10 баллов)

При затратах 5 единиц труда и фиксированных затратах других ресурсов средний продукт труда составляет 80 единиц в день. Увеличение затрат труда на одну единицу вызывает рост предельного продукта до 100 единиц продукции. Цена единицы труда равна 80 руб.

- А. Найти, чему равен совокупный продукт при использовании 6 единиц труда.
- В. Определить, выгодно ли увеличение выпуска продукции с помощью 6-й единицы труда.

Задача 3 с решением (10 баллов)

Кривые спроса и предложения на качественные автомобили имеют вид: $D_1 = 22 - p$, $S_1 = p - 6$. Кривые спроса и предложения на менее качественные автомобили имеют вид: $D_2 = 16 - p$, $S_1 = p - 2$. При какой цене достигается равновесие на рынке?

Задача 4 с решением (15 баллов)

У инвестора есть 40 тысяч рублей и он выбирает между вложениями в акции и облигации, доходность которых не приносит ему доход свыше 50% годовых:

- облигации рыночной стоимостью 20000 сроком погашения через 3 года с номинальной стоимостью 15000 и выплатой процентов в конце каждого года в размере 20% от номинала;
- акции рыночной стоимостью 10000 с номинальной стоимостью 9000, выплатой дивидендов в конце каждого года в размере 10% от номинала и прогнозируемым ростом курсовой цены на 5% в год.

В какой из активов выгоднее вложить средства?

Задача 5 с решением (15 баллов)

Экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия. Политика Центрального банка привела к увеличению денежной массы.

- А. Как это отразится на кривой совокупного спроса?
- Б. Как изменятся реальный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах?

Итого за задачи максимальное количество 60 баллов.