

Всероссийская олимпиада школьников по экономике
Муниципальный этап
10–11-й класс

Время выполнения работы – 120 минут.
Максимальное количество баллов – 75.

Тест № 1. Ответьте на вопросы (утверждения) типа «верно/неверно».
За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимальный балл – 5.

1. Параллельный импорт – это возможность ввозить в страну неоригинальную продукцию без получения согласия производителя.

1. Верно. 2. Неверно.

2. Потребность, превышающая платёжеспособность, спросом не является.

1. Верно. 2. Неверно.

3. Доходность ценной бумаги имеет прямо пропорциональную зависимость от риска.

1. Верно. 2. Неверно.

4. Снятие наличности с текущих счетов увеличивает денежную массу.

1. Верно. 2. Неверно.

5. Закон Оукена отражает зависимость между увеличением уровня безработицы и отставанием ВВП.

1. Верно. 2. Неверно.

Тест № 2. Ответьте на вопросы с единственно верным вариантом ответа.
За каждый правильный ответ – 2 балла. Максимальный балл – 20.

6. Цена одного литра кефира в сентябре выросла на 20 %, а в октябре снизилась на 25 %. Это значит, что за два месяца цена кефира:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1) уменьшилась на 5 %; | 3) выросла на 5 %; |
| 2) уменьшилась на 10 %; | 4) уменьшилась на 8 %. |

7. Введение фиксированного налога на всех граждан:

- 1) повышает неравенство, и коэффициент Джини возрастает;
- 2) снижает неравенство, и коэффициент Джини снижается;
- 3) повышает неравенство, и коэффициент Джини снижается;
- 4) снижает неравенство, и коэффициент Джини возрастает.

8. Какой из ниже перечисленных факторов приведёт к сдвигу кривой спроса на апельсины вправо вверх?

1. Введение потоварного налога на покупателя.
2. Повышение цены на мандарины.
3. Высокий урожай апельсинов.
4. Снижение цены на апельсины.

9. Взаимосвязь между ставкой налога и величиной налоговых поступлений в государственный бюджет показана:

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1) на кресте Маршалла, | 3) кривой Лаффера, |
| 2) кривой Лоренца, | 4) кривой Филлипа. |

10. С точки зрения темпов повышения цен выделяют:

- 1) открытую и скрытую инфляцию,
- 2) сбалансированную и несбалансированную инфляцию,
- 3) умеренную и галопирующую инфляцию,
- 4) инфляцию спроса и издержек.

11. У жителей страны А выросла реальная заработная плата. Что произойдёт на рынке инфериорного блага?

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Цена и объём станут больше. | 3. Цена станет меньше, а объём больше. |
| 2. Цена и объём станут меньше. | 4. Цена станет больше, а объём меньше. |

12. Отрезок времени, в течение которого все факторы производства являются переменными, в том числе и производственные мощности, называется:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) долгосрочным, | 3) среднесрочным, |
| 2) краткосрочным, | 4) мгновенным. |

13. В модели экономического кругооборота стипендии, пенсии, пособия называются одним словом:

- | | |
|--------------|----------------|
| 1) субсидии, | 3) трансферы, |
| 2) дотации, | 4) трансферты. |

14. Ставка НДФЛ в России для граждан, чей доход выше___, в год составляет ___%. Заполните пропуски.

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. 1 млн р., 20. | 3. 3 млн р., 13. |
| 2. 10 млн р., 17. | 4. 5 млн р., 15. |

15. Во время инфляции:

- 1) номинальный ВВП растёт так же, как и реальный ВВП.
- 2) номинальный ВВП растёт быстрее, чем реальный ВВП.
- 3) номинальный ВВП растёт медленнее, чем реальный ВВП.
- 5) их рост не связан между собой.

Тест № 3. Ответьте на вопросы, выбрав несколько вариантов из числа предложенных.

За каждый правильный ответ – 3 балла. Максимальный балл – 12. (Ответ засчитывается при полном наборе всех правильных вариантов.)

16. Инструментами монетарной политики являются:

- 1) сокращение расходов бюджета,
- 2) повышение налогов,
- 3) повышение собираемости налогов,
- 4) понижение ставки рефинансирования,
- 5) интервенции на валютном рынке.

17. Из перечисленных ниже величин выберите те, которые никогда не принимают отрицательных значений.

1. Чистый экспорт.
2. Экономическая прибыль.
3. Коэффициент Джини.
4. Перекрёстная эластичность спроса по цене для товаров-субститутов.
5. Темп инфляции.

18. На рынке гостиничных услуг страны X существует монополистическая конкуренция. Это значит, что:

- 1) на рынке представлено множество гостиниц;
- 2) на рынке представлено небольшое число гостиниц;
- 3) гостиницы предоставляют разнородные услуги;
- 4) существуют относительно небольшие барьеры входа на рынок;
- 5) имеются существенные барьеры входа на рынок.

19. Какие признаки характеризуют командную экономику?

1. Плановое ведение хозяйства.
2. Директивное ценообразование.
3. Экономическая свобода.
4. Примитивные технологии.
5. Отсутствие частной собственности.

Задание № 4. Четыре задачи с развёрнутыми ответами. В каждой задаче надо привести подробное решение. Максимальный балл – 38.

Примечание: решение задачи должно быть полным, т. к. это задачи с развёрнутым ответом. Неполный ответ приводит к сокращению баллов. Если в задаче дан только ответ без решения, то такой ответ оценивается в один балл.

20. (8 баллов.) Представьте, что страна А производит 1000 единиц мебели и 500 игрушек, а страна Б – 400 единиц мебели и 200 игрушек. Если бы страна А производила только мебель, то её годовой выпуск составил бы 2000 единиц, а если бы только игрушки, то 800 шт. Страна Б могла бы производить либо 800 единиц мебели, либо 400 игрушек. Определите:

- 1) какая страна обладает сравнительным преимуществом в производстве мебели и игрушек (4 балла);
- 2) к каким выгодам приводит специализация в данном случае (приведите два объяснения). (Каждое объяснение – 2 балла, всего – 4 балла.)

21. (10 баллов.) Функция спроса на мороженое в парке аттракционов равна $Q_d = 160 - P$, а функция предложения составляет $Q_s = 2P - 20$, где P – цена в рублях за порцию мороженого, а величина спроса Q_d и предложения Q_s – в штуках.

1. Найти равновесную цену, равновесное количество и выручку (4 балла).
2. Администрация парка решила ввести скидку на мороженое в размере 5 рублей за каждую порцию.

Как изменится равновесная цена и равновесное количество? Найдите новые величины спроса и предложения, а также выручку. Округлите значение до целых чисел (6 баллов).

22. (10 баллов.) Акционерное общество «Ромашка» выпустило 500 простых и 50 привилегированных акций, а также 100 облигаций. Номинальная стоимость одной ценной бумаги – 100 000 рублей. Купон по облигациям, установленный при эмиссии, составляет 10 %, дивиденд по привилегированным акциям – 12 %. За отчётный период доходы АО «Ромашка» составили 80 000 тыс. рублей, расходы, связанные с получением дохода, – 30 000 тыс. рублей. Ставка налога на прибыль, в соответствии с действующим законодательством, составляет 25 %.

Выплата дохода держателям ценных бумаг производится за счёт чистой прибыли предприятия. На общем собрании акционеров была принята норма распределения 50 %.

1. Определите очередность выплаты дохода держателям ценных бумаг АО «Ромашка» (1 балл).
2. Определите сумму дивидендов держателя трёх простых акций (9 баллов).

23. (10 баллов.) Студентка Люба любит слушать музыку и кататься на лыжах. Функция полезности студентки Любы, зависящая от времени прослушивания музыки (x) в минутах и количества километров, которое можно проехать на лыжах (y), выглядит следующим образом: $UL = -y^2 + 100y + x$. В распоряжении Любы есть 107 минут, которые она может потратить на прослушивание музыки или катание на лыжах. Чтобы проехать один километр на лыжах, Любе достаточно потратить 2 минуты.

Определите, сколько минут Люба будет слушать музыку, если она ведёт себя как рациональный потребитель и стремится максимизировать свою полезность?