

11 КЛАСС

ВАРИАНТ

Время выполнения заданий – 80 минут.

Часть А

Задания А1 –А15

Выберите среди предложенных ответов свой единственный и заштрихуйте соответствующий ему овал в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номера ответа

1. Что из перечисленного непременно приведет к сдвигу вправо кривой производственных возможностей страны?

- 1) сокращение числа работников в текстильной отрасли
- 2) рост налогов на богатых
- 3) неэффективность корпоративного управления
- 4) развитие торговли с другими странами, в результате которой для страны стали доступны более дешевые ресурсы
- 5) усиление роли профсоюзов в стране

2. Если кривая производственных возможностей экономики некоторого острова является кусочно-линейной функцией с тремя точками излома, то

- 1) на острове присутствует 1 фирма
- 2) на острове присутствуют 2 фирмы
- 3) на острове присутствуют 3 фирмы
- 4) на острове присутствуют 4 фирмы
- 5) ни одно из вышеперечисленных

3. На рынке совершенной конкуренции кривая спроса имеет вид $Q^D=100-P$, а кривая предложения имеет вид $Q^S=P$. Какая из следующих мер НЕ приведет к снижению объема продаж на этом рынке?

- 1) Установление квоты на уровне 45 и одновременно минимальной цены на уровне 45
- 2) Потоварная субсидия производителям по ставке 8 и одновременно потоварный налог на потребителей по ставке 10
- 3) Потоварная субсидия потребителям по ставке 8 и одновременно потоварный налог на производителей по ставке 10
- 4) Потоварная субсидия производителям по ставке 5 и одновременно потоварный налог на потребителей по ставке 8
- 5) Потоварная субсидия потребителям по ставке 8 и одновременно потоварный налог на производителей по ставке 5

4. Если коэффициент перекрестной эластичности спроса для двух товаров равен +2,5, то это свидетельствует о том, что:

- 1) товары являются взаимодополняемыми
- 2) товары являются взаимозаменяемыми
- 3) товары являются комплементариями

Экономика

- 4) товары являются нейтральными по отношению друг к другу
- 5) товары являются инфериорными

5. Спрос на товар линейный. Кривая спроса сдвигается параллельно самой себе в ответ на уменьшение цены товара комплемента. Как изменится эластичность спроса по цене (по абсолютной величине) после этого сдвига при каждом возможном уровне цены.

- 1) останется неизменной
- 2) возрастет
- 3) уменьшится
- 4) станет равной нулю при максимально возможном уровне цены
- 5) недостаточно информации для ответа

6. Какая из этих технологий характеризуется убыванием предельного продукта труда?

- 1) $Y = \sqrt{L}$
- 2) $Y=2L$
- 3) $Y=3L^2$
- 4) $Y=5$
- 5) Среди перечисленных вариантов нет верного

7. Функция предельных издержек фирмы, действующей на рынке совершенной конкуренции, имеет вид $MC(q) = 4(q+2)$. В краткосрочном периоде максимизирующая прибыль фирма не будет производить продукцию, если цена продукции будет ниже:

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 8
- 4) будет производить продукцию по любой цене
- 5) недостаточно данных для ответа

8. Функция предельной выручки фирмы в условиях монополии задается как $MR(Q) = 150 - 2Q$, а функция общих издержек фирмы имеет вид: $TC(Q) = 30Q + 10$. Чему равна эластичность спроса по цене (по абсолютной величине), при условии, что фирма максимизирует прибыль?

- 1) 0,5
- 2) 1,5
- 3) 3
- 4) 4,5
- 5) 0

9. Максимизирующая прибыль фирма в условиях монополии в отличие от фирмы в совершенно конкурентной отрасли стремится:

- 1) установить цену, соответствующую неэластичному участку кривой спроса
- 2) производить продукции меньше, а цену установить выше
- 3) производить продукции больше, и цену установить меньше
- 4) выбирать такой объем выпуска, при котором предельная выручка равна цене
- 5) выбирать такой объем выпуска, при котором предельная выручка больше цены

10. В экономике, где первоначально имеет место некоторая степень неравенства доходов, вводится подоходный налог с налоговой ставкой, заданной в денежном выражении и не

Экономика

зависящей от размера дохода. Как в результате данной меры изменится коэффициент Джини?

- 1) не изменится
- 2) увеличится
- 3) уменьшится
- 4) возможно, как увеличение, так и уменьшение коэффициента Джини, в зависимости от его первоначального значения
- 5) возможно, как увеличение, так и уменьшение коэффициента Джини, в зависимости от величины налоговой ставки

11. Профессор Иван Иванович Иванов решает, куда вложить накопленные сбережения. В банке ему предложили 3 варианта вклада на 3 года с ежегодной капитализацией процентов. Годовые процентные ставки по разным вкладам заданы в таблице:

	1 вклад	2 вклад	3 вклад
1-ый год	10%	8%	12%
2-ой год	10%	10%	10%
3-ий год	10%	12%	8%

Если у Ивана Ивановича Иванова есть 100000 рублей, и он выбирает наиболее выгодный вариант, какую максимальную сумму дохода он сможет получить через три года?

- 1) 33100 рублей
- 2) 21000 рублей
- 3) 44100 рублей
- 4) 52500 рублей
- 5) другую сумму

12. Число безработных за год увеличилось на 10%. Тогда

- 1) Уровень безработицы вырос на 10%
- 2) Уровень безработицы вырос более чем на 10%
- 3) Уровень безработицы вырос, но менее чем на 10%
- 4) Уровень безработицы мог вырасти, упасть или остаться на прежнем уровне
- 5) Ни одно из вышеперечисленных утверждений не является верным

13. Что из нижеследующего обязательно приведет к росту равновесного уровня цен в долгосрочном периоде?

- 1) снижение цен на энергоносители на протяжении нескольких лет
- 2) рост производительности труда в результате внедрения достижений научно-технического прогресса
- 3) отмена таможенных пошлин
- 4) рост государственных расходов на протяжении нескольких лет
- 5) отток капитала из страны на протяжении нескольких лет

14. Как изменилась покупательная способность денег, если за период уровень инфляции составил 60%?

- 1) упала на 60%
- 2) не изменилась
- 3) упала на 40%

Экономика

- 4) упала на 37,5%
- 5) упала примерно на 67%

15. Что из перечисленного служит примером прямых иностранных инвестиций в экономику России?

- 1) компания «Газпром» строит промышленное здание на Украине
- 2) компания «Форд» строит промышленное здание в Ленинградской области
- 3) компания «Газпром» покупает промышленное здание на Украине
- 4) компания «Форд» продает часть своих акций российскому банку
- 5) компания «Газпром» покупает акции компании «Форд»

Задания А16 –А20

Внимание! В заданиях необходимо выбрать все правильные ответы

16. Используя все свои ресурсы, страна «Вагли», выпускающая только вазелин и глицерин, может производить одновременно 2 т вазелина и 3 т глицерина. Кривая производственных возможностей страны линейна, при этом максимальный объем вазелина, который может произвести за этот период «Вагли» составляет 8 т. Что из перечисленного является верным?

- 1) Производя 2 т глицерина, страна не сможет произвести более четырех тонн вазелина.
- 2) Четыре тонны глицерина «Вагли» сможет произвести, используя не все свои ресурсы.
- 3) Альтернативные издержки производства 1 кг вазелина составляют 0,5 кг глицерина.
- 4) Альтернативные издержки производства 1 кг глицерина составляют 0,5 кг вазелина.
- 5) «Вагли» может одновременно произвести 6 т вазелина и 1,5 т глицерина.

17. Функция средних переменных издержек фирмы на рынке совершенной конкуренции в краткосрочном периоде имеет вид $AVC(q) = 40 - 20q + 5q^2$, $FC=4$, цена продукции равна 10. Выберите все верные утверждения:

- 1) Функция предельных издержек фирмы имеет вид $MC(q) = 40 - 40q + 15q^2$.
- 2) Функция предложения фирмы имеет вид $P(q) = 40 - 40q + 15q^2$.
- 3) Оптимальный объем производства фирмы в краткосрочном периоде равен 0.
- 4) В долгосрочном периоде фирма покинет отрасль
- 5) Фирма облагается налогом

18. Функция спроса на товар X имеет вид: $Q_X^D = \frac{I^2}{P_X \cdot \sqrt{P_Y}}$, где I – доход, P_X, P_Y - цены

товаров X и Y. Тогда можно утверждать, что:

- 1) товар X нормальный товар
- 2) товар X является товаром роскоши
- 3) товары X и Y – субституты (взаимозаменяемые)
- 4) эластичность спроса по цене на товар X постоянна и равна 1 (по модулю)
- 5) эластичность спроса на товар X по цене товара Y постоянна и равна (-0,5)

19. Известно, что предельная выручка фирмы выражается функцией $MR(Q) = 70$. Какие выводы можно сделать на основе этой информации?

- 1) данная фирма находится в условиях совершенной конкуренции
- 2) в отрасли, где действует эта фирма, существуют высокие барьеры входа-выхода
- 3) спрос на продукцию фирмы абсолютно эластичен

Экономика

- 4) в долгосрочном периоде фирма получает нулевую экономическую прибыль
- 5) цена, по которой фирма продает товар, выше ее предельных издержек при выпуске, обеспечивающем получение максимальной прибыли

20. Что из перечисленного будет учтено в платежном балансе России в разделе счет текущих операций со знаком минус?

- 1) Продажа российского газа в Болгарию
- 2) Закупка импортного оборудования для поликлиник
- 3) Оплата труда российского специалиста, работавшего на немецкого заказчика
- 4) Покупка украинскими коммерческими банками российских ценных бумаг
- 5) Покупка российскими предприятиями импортной техники

Часть В

Задания В1-В5

Дайте краткий ответ и внесите его в бланк ответов В справа от номера выполняемого задания, начиная с первой клеточки

1. Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.

Деньги — одно из наиболее важных изобретений человечества, их появление способствовало развитию обмена и _____ (1). Деньги представляют собой особый _____ (2), который принимается в обмен на товары и услуги, а также при возврате _____ (3). Часто люди, говоря о деньгах, имеют в виду наличные деньги. Но в экономическом смысле это нечто большее, чем просто наличность, представленная в виде монет и банкнот. Более широкое определение включает не только наличность, но и _____ (4). Это _____ (5) (т.е. банковские счета), с помощью которых могут совершаться платежные операции. С количеством денег в экономике тесно связан _____ (6).

- А) ставка процента
- Б) актив
- В) безналичные деньги
- Г) долговые обязательства
- Д) дефляция
- Е) инвестиции
- Ж) торговля
- З) уровень цен
- И) депозиты

Существительные в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только ОДИН РАЗ. Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что в списке слов больше, чем вам потребуется для заполнения пропусков.

Запишите ответ в виде последовательности цифр (номер пропуска в тексте) и соответствующих им букв (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1А2Б3В4Г5Д6Е.

2. Найдите в приведенном ниже списке характерные причины роста равновесных цен на пшеницу в стране и выпишите в ответ подряд.

- 1) летняя засуха в районах выращивания пшеницы
- 2) увеличение закупок пшеницы правительством для пополнения стратегического запаса страны

Экономика

- 3) отмена импортных пошлин на пшеницу, ввозимую в страну
 - 4) рост импорта пшеницы из-за рубежа
 - 5) небывалый урожай в регионах выращивания пшеницы
 - 6) рост стоимости удобрений и химикатов, используемых при выращивании пшеницы
 - 7) введение тарифа на импорт пшеницы из-за рубежа
- Ответ в виде последовательности цифр запишите без пробелов и каких-либо знаков, указывая выбранные цифры в порядке возрастания.

3. На рынке 10 потребителей с индивидуальной функцией спроса $Q^D=100-2P$, 20 потребителей с индивидуальной функцией спроса $Q^D=40-P$ и 30 потребителей с индивидуальной функцией спроса $Q^D=400-P^2$. Определите абсолютное значение коэффициента эластичности рыночного спроса по цене при $P=25$.

Ответ в виде числа запишите без пробелов и каких-либо знаков, не указывая единиц измерения и используя задание чисел такое же, как в условии (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, например, 0,15).

4. Известно, что в экономике некоторой страны потребительские расходы домашних хозяйств составили 1500, объем государственных расходов равнялся 400, чистые налоги были собраны в размере 600, величина чистого экспорта составила (-100), при этом объем импорта был равен 400, а сумма изъятий в экономике оценивалась в 1300.

Используя модель кругооборота, определить величину валового внутреннего продукта.

5. До установления торговых отношений функции спроса и предложения на рынке пшеницы в стране А имеют вид:

$$Q^D=500-10P$$

$$Q^S=50+5P$$

В стране В те же функции заданы следующим образом:

$$Q^D=200-5P$$

$$Q^S=50+10P$$

Изначально торговля между странами происходит без ограничений при условии, что пшеница присутствует в экспорте и импорте только этих двух стран. На международном рынке установилось равновесие. Затем правительство одной из стран, осуществляя политику протекционизма, ввело потоварный налог на импорт пшеницы. Найдите новую цену в стране экспортере, если известно, что в результате такой политики в стране экспортере объем производства пшеницы сократился на 20%.

Ответ в виде числа запишите без пробелов и каких-либо знаков, не указывая единиц измерения и используя задание чисел такое же, как в условии (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, например, 0,15).