

7. Бартер является более эффективной формой обмена по сравнению с обменом, опосредуемым деньгами, поскольку в безденежной экономике отсутствует такое явление как инфляция

- 1) Верно 2) Неверно

8. Индекс цен Пааше может быть равен индексу цен Ласпейреса только в базовом году

- 1) Верно 2) Неверно

9. Сокращение доходов всех домохозяйств вдвое приведет к сокращению степени неравенства доходов

- 1) Верно 2) Неверно

10. Если краткосрочные предельные издержки фирмы постоянны для всех объемов выпуска, то это означает, что краткосрочные средние издержки падают

- 1) Верно 2) Неверно

Тест №2 (5:1)

За каждый правильный ответ - 2 балла. Всего - 20 баллов.

11. Функция спроса на продукт монополии линейна. Предельные издержки постоянны и положительны. Если фирма уменьшит выпуск на 2%, то средняя выручка увеличится на 1%. Для получения максимальной прибыли фирме

- 1) следует понизить рыночную цену товара;
2) следует уменьшить выпуск;
3) следует повысить рыночную цену товара;
4) следует увеличить выпуск;
5) недостаточно информации.

12. Если первоначально доходы в обществе распределены абсолютно равномерно, то при введении регрессивных налогов кривая Лоренца:

- 1) приближается к кривой абсолютного неравенства;
2) удаляется от кривой абсолютного неравенства;
3) не изменяет своего положения;
4) на разных участках кривой возможно различное направление сдвига по отношению к кривой абсолютного неравенства;
5) направление сдвига зависит от величин ставок налогов.

13. Конкурентная фирма реализует свою продукцию по 2 долл. за единицу и покупает некий ресурс по цене 10 долл. Следовательно, предельная доходность данного ресурса равна:

- 1) 2 долл. 4) 0 долл.
2) 5 долл. 5) 0,2 долл.
3) 10 долл.

14. Если общая полезность растет ускоряющимся темпом с увеличением потребляемого количества экономического блага, то предельная полезность

- 1) положительна и возрастает;
2) положительна и убывает;
3) отрицательна;
4) постоянна;
5) равна нулю.

15. В условиях совершенной конкуренции прибыль равна постоянным издержкам, если:

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1) $MR = AC + AFC$; | 2) $MR = AC_{min}$; |
| 3) $MR = AC + AVC$; | 4) $MR = AVC_{min}$; |
| 5) нет верного ответа. | |

16. Рубль упал по отношению к евро. Это выгодно:

- 1) тем российским гражданам, которые покупают только импортные сыры;
- 2) тем жителям РФ, которые едут в туристическую поездку за рубеж;
- 3) тем фирмам, которые для производства продукции приобретают комплектующие за рубежом;
- 4) тем фирмам, которые продают сыры за рубеж;
- 5) фирмам-дистрибьюторам, закупающим за рубежом продукты питания и продающим их в России.

17. Функция спроса на школьные пеналы описывается уравнением $Q_d = 8 - 2p$. Функция предложения описывается уравнением $Q_s = -7 + 3p$. Равновесный объем продаж школьных пеналов составляет:

- | | | |
|--------|-------|-------|
| 1) 2; | 3) 1; | 5) 3. |
| 2) 15; | 4) 5; | |

18. Если при уровне инфляции, равном 40%, реальный доход снизился на 10%, то номинальный доход увеличился на:

- | | | |
|---------|---------|--------|
| 1) 26%. | 3) 40%. | 5) 54% |
| 2) 30%. | 4) 50%. | |

19. Экономика описывается следующими данными: естественный уровень безработицы равен 6%, фактический уровень безработицы равен 7,33%. Коэффициент чувствительности ВВП к динамике циклической безработицы равен 3. Какова величина относительного отставания фактического ВВП от потенциального?

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1) 3,00% | 3) 3,32% | 5) 7,33% |
| 2) 3,99% | 4) 2,00% | |

20. Спрос на продукцию фирмы-монополиста линейен и имеет отрицательный наклон. В точке текущего выпуска коэффициент эластичности предельной выручки по выпуску равен +3. Тогда:

- 1) фирме выгодно уменьшить выпуск;
- 2) фирме выгодно увеличить выпуск;
- 3) выпуск фирмы может быть оптимален;
- 4) такая ситуация невозможна;
- 5) недостаточно информации для ответа.

Тест №3 (5:N) Необходимо выбрать все правильные ответы
За каждый правильный ответ – 3 балла. Всего - 30 баллов.

21. Рассмотрим рынок совершенной конкуренции, на котором действует фирма, функция общих издержек которой имеет вид $TC(Q) = Q^2 + 20Q + 144$, где TC - издержки, измеряемые в рублях. Максимизирующая прибыль фирма в краткосрочном периоде:

- 1) не будет производить продукцию при убытках больших, чем 144;

- 2) не будет производить продукцию при отрицательной прибыли;
- 3) не будет производить продукцию при цене меньшей, чем 20 рублей;
- 4) будет получать отрицательную прибыль, при цене ниже 40;
- 5) будет получать положительную прибыль, при цене выше 44.

22. В мире с двумя странами и двумя товарами страна А специализируется на производстве бананов, страна В специализируется на производстве каучука.

Появление страны С может привести к

- 1) Изменению специализации страны А
- 2) Изменению специализации страны В
- 3) Изменению специализации обеих стран
- 4) Сохранению специализаций обеих стран
- 5) Прекращению торговли между странами А и В

23. При системе неполного резервирования, если увеличение нормы обязательных резервов в два раза сопровождается покупкой центральным банком ГКО на сумму, вдвое превышающую первоначальный объем обязательных резервов, то:

- 1) денежная масса сократится;
- 2) денежная масса увеличится;
- 3) учетная ставка увеличится;
- 4) банковский мультипликатор сократится;
- 5) банковский мультипликатор увеличится.

24. Что из перечисленного ниже не включается в ВВП

- 1) Зарплата студента вечернего отделения вуза;
- 2) Штраф за загрязнение окружающей среды;
- 3) Прибыль иностранных филиалов отечественных фирм;
- 4) Пенсия полицейского;
- 5) Покупка нефтяной компанией участка земли для разработки месторождения.

25. Если предельные затраты в некотором интервале постоянны, а постоянные затраты положительны, то в этом интервале:

- 1) средние затраты больше предельных затрат;
- 2) средние переменные затраты равны предельным затратам;
- 3) средние постоянные затраты меньше предельных затрат;
- 4) равенство постоянных и переменных затрат происходит при том же выпуске, что и равенство средних постоянных и средних переменных затрат;
- 5) переменные затраты постоянны.

26. Что из нижеперечисленного относится к антиинфляционным мерам государства?

- 1) повышение Центральным банком учетной ставки;
- 2) продажа государственных ценных бумаг;
- 3) увеличение компенсационных выплат населению;
- 4) сокращение государственных трансфертов;
- 5) сокращение компенсационных выплат населению.

27. Признаками чистой монополии на рынке какого-либо товара являются:

- 1) отсутствие близких заменителей товара;
- 2) существование барьеров для входа на рынок;
- 3) наличие единственного покупателя товара;
- 4) высокая перекрёстная эластичность спроса на товары-заменители;

5) ломаная кривая спроса на товар предлагаемый монополистом.

28. Проблема отрицательного внешнего эффекта:

- 1) может быть решена путем введения налога на потребителя;
- 2) может быть решена путем введения налога на производителя;
- 3) может быть решена путем одновременного введения налогов и на потребителя, и на производителя;
- 4) не может быть решена путем введения налога;
- 5) может быть решена путем введения субсидии потребителю.

29. Дискриминацией на рынке труда можно назвать ситуацию, при которой работникам:

- 1) за одинаковый по количеству и качеству объем труда выплачивается различное вознаграждение;
- 2) за различный по количеству и качеству объем труда выплачивается различное вознаграждение;
- 3) за одинаковый по количеству и качеству объем труда выплачивается одинаковое вознаграждение;
- 4) за различный по количеству и качеству объем труда выплачивается одинаковое вознаграждение;
- 5) предлагают выполнение функций, не предусмотренных трудовым договором.

30. Если правительство ежегодно стремится к сбалансированному бюджету, то такой бюджет:

- 1) характеризуется равенством расходов и доходов независимо от фазы экономического цикла;
- 2) будет сглаживать колебания в рамках экономического цикла;
- 3) не окажет никакого влияния на совокупный выпуск и уровень занятости;
- 4) будет усиливать циклические колебания в экономике;
- 5) исключает возможность проведения правительством антициклической бюджетно-налоговой политики.

ЗАДАЧИ

для учащихся 9 - 11 классов

(4 задачи, 90 баллов)

Время – 120 минут

1. Предположим, что в некоторой экономике функция спроса на картины имеет следующий вид: $Q_d = a^2 - 10P$ (где Q_d – количество картин, a – число художников, которые предлагают картины на рынке, P – цена за картину в тысячах денежных единиц). Каждый художник определяет количество производимых картин исходя из своего ожидаемого дохода. Количество предлагаемых картин составляет \sqrt{b} (где b – ожидаемый доход). Рыночная цена одной картины составила 5 тысяч денежных единиц.

Определите, сколько художников предлагало картины для продажи и сколько всего их было продано. **(25 баллов)**

2. В небольшом поселке праздник – открылась пекарня (единственная в поселке). Теперь жителям не надо ездить в областной центр за хлебом (транспортные издержки достаточно велики). Проведенное маркетинговое исследование показало, что жители поселка по-разному оценивают свежий («горячий») хлеб и хлеб, который уже остыл и потерял определенную привлекательность (условно будем его называть «холодный» хлеб). Функция спроса на «горячий» хлеб имеет вид: $Q_1 = 120 - P_1$. Функция спроса на «холодный» хлеб: $Q_2 = 60 - P_2$. (В обеих формулах Q в буханках, P в рублях.) После установления цены для «горячего» хлеба (P_1) и окончания продажи «горячего» хлеба, основная задача владельца пекарни установить такую цену на «холодный» хлеб (P_2), чтобы все произведенные буханки были распроданы.

Предположим, что пекарня произвела 100 буханок. Какую максимальную выручку она может получить при продаже своего хлеба? **(20 баллов)**

3. В Липецком государственном техническом университете решили открыть молодежный бизнес-инкубатор. Один из проектов предполагает привлечение студентов к производству новогодних хлопушек. Цена хлопушки составляет 1 денежную единицу. За месяц 1 студент может произвести 399 хлопушек. Зарплата 1 студента составляет 100 денежных единиц. Для повышения командного духа было решено разрешить каждому студенту дарить по одной хлопушке в месяц своему коллеге. Определите сколько студентов нужно привлечь в этот проект для получения максимальной прибыли? Рассчитайте размер этой прибыли. **(20 баллов)**

4. Правительство некоторой страны получила следующий статистический отчет: экспорт составил 2,8 трлн. руб., инвестиционные расходы составили 2 трлн. руб., потенциальный ВВП – 20 трлн. руб., государственные расходы - 2,5 трлн. руб., импорт 2 трлн. руб. Проведенное исследование планируемых потребительских расходов выявило следующую зависимость: $C = 0,5 + 0,8(Y - T)$ (трлн. руб.), где Y – номинальный ВВП, T – налоги. Необходимо найти равновесный объем ВВП при условии сбалансированного бюджета. Как должны измениться инвестиционные расходы, чтобы экономика достигла уровня полной занятости? **(25 баллов)**