

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

- а) 2 долл.;
- б) 5 долл.;
- в) 10 долл.;
- г) 0 долл.;
- д) 0,2 долл.

13. Бюджетное ограничение Константина имеет вид $Y = 200 - 2X$, где X — количество потребленных гамбургеров, а Y — количество выпитых стаканов колы. Что можно сказать на основании этой информации?

- а) Константин будет потреблять только гамбургеры;
- б) Константин будет потреблять набор, в котором гамбургеров меньше, чем стаканов колы;
- в) доход Константина равен 200 денежных единиц;
- г) гамбургер стоит в 2 раза дороже, чем стакан колы;
- д) цена гамбургера равна 2 денежным единицам.

14 Производственная функция фирмы-монополиста $Q = 5\sqrt{L}$. Спрос на ее продукцию линеен. При цене, равной 5, выручка фирмы максимальна и составляет 100. Рынок труда является совершенно конкурентным. Равновесная заработная плата равна 6,25. Определите, сколько человек (L) наймет монополист.

- а) 2,5;
- б) 4;
- в) 0,5;
- г) 16.
- д) Недостаточно информации для ответа.

15. Цена молока увеличилась с 10 до 11 р. Точечная эластичность спроса потребителя на молоко составила (-2). Расходы потребителя на приобретение молока изменятся в:

- а) 0,9 раз;
- б) 1,1 раз;
- в) 0,91 раз;
- г) 1,09 раз;
- д) 0,88 раз.

16. Кривые спроса и предложения на рынке имеют обычный вид. Равновесная цена равна 100, равновесное количество продукции равно 15. Правительство собирается ввести косвенный налог, ставка которого равна 10 рублей за единицу. Что можно сказать о сборах от этого налога?

- а) они будут равны 10 рублей;
- б) они будут равны 1000 рублей;
- в) они будут меньше 1000 рублей;
- г) они будут больше 1000 рублей.
- д) Ничего определенного сказать нельзя.

17. Кривая средних издержек производства пересекает кривую предельных издержек в точке, где:

- а) функция средних издержек достигает максимума;
- б) функция средних издержек достигает минимума;
- в) функция средних переменных издержек достигает минимума;

- г) функция средних постоянных издержек достигает минимума;
- д) функция постоянных издержек становится отрицательной.

18. Товар приобретается пятью потребителями, при этом спрос каждого потребителя описывается функцией $q_i = 100 - P$. Величина рыночного спроса, при которой его эластичность будет равна (-4), составляет:

- а) 500;
- б) 400;
- в) 300;
- г) 200;
- д) 100.

19. При данном объеме производства цена товара меньше предельных затрат. Фирме:

- а) следует увеличить выпуск;
- б) следует уменьшить выпуск;
- в) не следует менять выпуск;
- г) следует прекратить производство.
- д) Недостаточно информации для принятия решения об изменении объема выпуска.

20. Функция издержек фирмы, действующей на рынке совершенной конкуренции, имеет вид: $TC = Q^2 - Q + 5$, где Q - объем выпуска. Если рыночная цена на продукцию фирмы составляет 4 ед., то при каком объеме выпуска продукции прибыль фирмы максимальна?

- а) 8,75;
- б) 1,25;
- в) 10;
- г) 2,5;
- д) 4,0.

Тест № 3 включает 10 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. За каждый правильный ответ – **3 балла**. Итого максимально по тесту № 3 - **30 баллов**.

21. Спрос на ресурс зависит от:

- а) цены продукта, производимого при помощи данного ресурса;
- б) цен ресурсов-заменителей;
- в) цен дополняющих ресурсов;
- г) производительности данного ресурса;
- д) цены ресурса.

22. Обратная зависимость между величиной совокупного спроса и уровнем цен объясняется:

- а) на основе уравнения количественной теории денег;
- б) эффектом Фишера;
- в) эффектом процентной ставки;
- г) эффектом богатства;
- д) эффектом импортных закупок.

23. Позитивный шок со стороны совокупного спроса может быть вызван:

- а) значительным сокращением предложения денег;
- б) увеличением скорости обращения денег вследствие внедрения новых технических средств в банковской сфере;
- в) ростом инвестиционной активности;
- г) обесценением национальной валюты, которое привело к импортозамещению в потребительских расходах домашних хозяйств;
- д) резким сокращением военных расходов.

24. Фазами экономического цикла являются:

- а) рецессия;
- б) пик;
- в) стагфляция;
- г) подъем;
- д) бум.

25. Графически экономический рост может быть представлен следующими способами:

- а) восходящей линией тренда потенциального ВВП;
- б) кривой фактического реального ВВП;
- в) как сдвиг кривой производственных возможностей дальше от начала координат;
- г) как сдвиг вправо кривой долгосрочного совокупного предложения;
- д) как сдвиг вправо кривой краткосрочного совокупного предложения.

26. Какие из перечисленных ниже мер способствуют снижению естественного уровня безработицы?

- а) увеличение пособий по безработице;
- б) создание служб занятости;
- в) расширение программ переподготовки кадров;
- г) увеличение мобильности рабочей силы;
- д) проведение правительством политики создания рабочих мест для людей с ограниченными возможностями.

27. Если уровень цен удваивается, то наполовину сокращается:

- а) спрос на деньги;
- б) покупательная способность денег;
- в) предложение денег;
- г) реальный доход при постоянстве номинального;
- д) номинальный доход при постоянстве реального.

28. Денежная эмиссия является фактором стимулирования совокупного спроса и поэтому приводит к:

- а) увеличению совокупного выпуска и инфляции в краткосрочном периоде;
- б) увеличению совокупного выпуска и дефляции в краткосрочном периоде;
- в) инфляции при стабильном выпуске в долгосрочном периоде;
- г) дефляции при стабильном выпуске в долгосрочном периоде.
- д) денежная эмиссия не вызывает изменений в макроэкономическом равновесии.

29. Какие утверждения об операциях на открытом рынке являются верными?

- а) Операции на открытом рынке являются инструментом кредитно-денежной политики Центрального банка, направленной на изменение денежной массы;
- б) если Центральный банк продает государственные краткосрочные облигации на открытом рынке, то при прочих равных условиях объем денежного предложения сокращается;
- в) покупка государственных краткосрочных облигаций увеличивает денежную массу независимо от того, кто из экономических агентов это делает – Центральный банк, коммерческие банки или население;
- г) если Центральный банк проводит антиинфляционную политику, он должен продавать государственные краткосрочные облигации на открытом рынке;
- д) объектом операций Центрального банка на открытом рынке, направленных на изменение денежной массы, могут быть любые ценные бумаги – государственные краткосрочные и долгосрочные облигации, корпоративные облигации, привилегированные и обыкновенные акции.

30. Если в экономике функция потребительских расходов имеет вид $C = 40 + 0,8Y_d$, где Y_d - располагаемый личный доход, а остальные величины автономны, то:

- а) при снижении располагаемого личного дохода на один рубль потребительские расходы снижаются на 80 копеек;
- б) при увеличении располагаемого личного дохода на один рубль частные сбережения увеличиваются на 80 копеек;
- в) мультипликатор государственных закупок равен 4;
- г) при снижении автономных налогов на 50 равновесный выпуск увеличивается на 200;
- д) мультипликатор трансфертов равен 4.

ЗАДАЧИ

Задача 1. (5 баллов) Для достижения потенциального ВВП, равного 4200 млрд руб., правительство в текущем году увеличило государственные закупки на 100 млрд р. и трансферты на 40 млрд руб. Предельная склонность к сбережению составляет 0,25. Определите фактический ВВП прошлого года (Y).

Задача 2. (10 баллов) Допустим, в некоторой стране последние пять лет инфляция составляла в среднем 12% в год при инфляции за рубежом в 6%. Рассчитайте, на сколько процентов изменился реальный курс национальной валюты за это время при постоянстве ее номинального валютного курса.

Задача 3. (15 баллов) Общие издержки фирмы-монополиста зависят от выпуска: $TC = 4Q^3 - 6Q^2 + 3Q$. Уравнение рыночного спроса на данном рынке имеет вид: $P = Q^2 - 3Q + 9/4$ ($Q < 1,5$).

- а) Определите равновесный объем (Q_m) и цену (P_m) продукции монополиста.
- б) Найдите величину показателя Лернера (L) монопольной власти фирмы.
- в) Можно ли определить, является ли найденное равновесие долгосрочным или краткосрочным?

Задача 4. (10 баллов) Спрос на товар, производство которого осуществляет фирма-монополист, описывается уравнением $Q = 80 - P$. Данное производство сопровождается отрицательным внешним эффектом в виде загрязнения окружающей среды. Общие издержки фирмы $TC = Q^2 + 20Q + 800$. Проведя экспертную оценку, государственные органы постановили необходимым взыскать с фирмы фиксированный штраф в размере 1000 руб., а также по 20 руб. за каждую реализуемую единицу товара. Найдите, на сколько изменится объем производства данного товара. Определите прибыль фирмы до и после государственного вмешательства.

Общее максимальное количество баллов - 100 баллов