

7. Кофе и чай – товары – заменители (субституты). Тогда...

- а) эластичность спроса на кофе по цене на чай отрицательная;
- б) функция спроса на кофе и чай одинаковые;
- в) функция предложения кофе и чая одинаковые;
- г) эластичность спроса на кофе по цене на чай положительная.

8. Правительство увеличило ежегодную плату за лицензию на производство высокотехнологичной продукции. Это в краткосрочном периоде повлияло на величину...

- а) средних постоянных издержек;
- б) средних переменных издержек;
- в) общих переменных издержек;
- г) все осталось без изменений.

Тест № 3 включает 4 вопроса с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов. Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. За каждый правильный ответ – **3 балла**. Итого максимально по тесту № 3 - **12 баллов**.

9. Если с ростом выпуска предельные издержки убывают, то:

- а) условие $MR=MC$ будет определять точку минимума функции прибыли;
- б) в краткосрочном периоде монополист выберет максимально возможный объем производства или уйдёт с рынка;
- в) в краткосрочном периоде совершенно конкурентная фирма выберет максимально возможный объем производства и уйдёт с рынка;
- г) средние издержки тоже убывают с ростом выпуска;
- д) любая фирма будет получать прибыль большую по сравнению с ситуацией возрастающих MC .

10. Если государство установит нижнюю границу цены на шоколад на уровне выше равновесного, то:

- а) спрос на шоколад возрастет;
- б) на рынке образуется избыток шоколада;
- в) объем предложения шоколада вырастет;
- г) равновесная цена шоколада поднимется;
- д) возникнет дефицит на рынке шоколада.

11. В краткосрочном периоде фирмы, существующие на рынке совершенной конкуренции и максимизирующие прибыль, всегда имеют:

- а) нулевую экономическую прибыль;
- б) положительную экономическую прибыль;
- в) положительную бухгалтерскую прибыль;
- г) $AC=P$;
- д) $MC=P$.

12. В оптимальном монополист получил нулевую прибыль. Можно сделать вывод о том, что:

- а) его предельные издержки меньше средних;
- б) его предельная прибыль равна средней прибыли;
- в) спрос на его продукцию неэластичен по цене;
- г) общие издержки фирмы при данном объеме выпуска неэластичны по выпуску;
- д) конкуренция в данной отрасли была бы неэффективной с точки зрения общества.

Задания с кратким ответом

Задание с кратким ответом включает 4 задачи с открытым ответом. Нужно привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. За каждый правильный ответ – 6 баллов. Итого максимально по заданию - 24 балла.

13. Мультипликатор инвестиционных расходов равен 4. Реальный ВВП изменился с 466 до 490 млрд. ден. единиц. Определите прирост инвестиционных расходов

14. Объём производства за год планируется увеличить на 90%. При этом, производительность труда рабочих повысить на 60%. Удельный вес специалистов среди работающих повышается за год с 20 до 25%. На начало года было 1000 специалистов. Сколько потребуется взять новых специалистов, если их естественная убыль составляет 1,5% в год?

15. Государственные закупки составляют 40 ден.ед., Трансфертные платежи равны 25 ден. ед., процентные выплаты – 12% годовых по государственному долгу, равному 30 ден.ед., налоговые поступления составляют 45 ден.ед. Определите дефицит (профицит) бюджета.

16. Банк выдал кредит в сумме 500 000 рублей на три квартала по простой ставке процентов, которая в первом квартале составила 12 % годовых, а в каждом последующем квартале увеличилась на 1 процентный пункт. Определите сумму процентов за пользование банковским кредитом.

Задания с развёрнутым ответом

Задачи

Полностью решенная задача оценивается в 13 баллов. Необходимо учитывать, что указание правильного ответа без решения и объяснения не может быть оценено более, чем в 3 балла.

Могут оцениваться частичные (неполные) решения. Ниже представлены рекомендуемые промежуточные оценки по каждой задаче.

Арифметические ошибки при правильном экономическом решении не должны снижать оценку более чем на 1 балл.

Задача 1 (13 баллов)

17. Дед решил купить своему внуку на день рождения домашний кинотеатр. Он подсчитал, для того, чтобы накопить нужную сумму, он может воспользоваться двумя вариантами. В первом случае ему понадобится десять месяцев откладывать по четверти от своей пенсии.

Во втором случае – четыре месяца откладывать по половине, а затем вложить всё в банк на два месяца. Банковская ставка процента по вкладам составляет 12 % в месяц (это означает, что сумма вклада в банке ежемесячно увеличивается на 12% по отношению к оставшейся на конец предыдущего месяца).

В первом случае денег хватит ровно на домашний кинотеатр, а во втором случае после покупки домашнего кинотеатра у деда останется немного лишних денег, которых хватит на одну шоколадку. Какую сумму пенсии получает дед в месяц, если стоимость шоколадки составляет 88 рублей.

Задача 2 (13 баллов)

18. Функция рыночного спроса является линейной. Рынок товара представлен функциями спроса и предложения: $Q_d = 36 - 2P$; $Q_s = -4 + 3P$, где P – цена товара в руб., а Q –

количество товара в тыс.шт. Введение потоварного налога в размере t на каждую единицу товара снизило объем продаж на 25%. Налог вносят в бюджет продавцы.

Определите:

- а) значение равновесной цены (P^*) и равновесного количества (Q^*) в точке первоначального равновесия;
- б) новую цену и ставку потоварного налога (t);
- в) сумму налоговых поступлений в бюджет (T).

Задача 3 (13 баллов)

19. Функция спроса на продукт монополиста $Q=12 - P$, а функция общих издержек $TC = 2 + 6Q + Q^2$. При какой цене прибыль монополиста будет максимальной?

Задача 4 (13 баллов)

20. При товарном равновесии на рынке общая выручка составила 30 тыс. ден. ед. При увеличении цены на 20% объём спроса составит 7 тыс. шт. Эластичность спроса по цене составляет -1,5. При снижении цены на 1,5 ден. ед. от уровня равновесной на рынке возникнет дефицит в 12 тыс. шт.

Определите:

- а) объём продаж и цену в равновесии, а также цены после повышения и снижения;
- б) уравнения кривых спроса и предложения (рассчитать параметры);
- в) величину излишка на рынке при увеличении цены.