



**8. В российском городе, построенном вокруг завода, сократили 30% работников этого завода, в результате чего возникла какая безработица:**

- а) структурная;
- б) циклическая;
- в) фрикционная;
- г) сезонная.

**9. Функция спроса задана формулой  $Q_d = 8 - 2/3P$ , а функция предложения  $Q_s = 0,4P - 0,8$ . Если  $P = 3$ , то на рынке величина дефицита или профицита составит:**

- а)  $Q_{\text{деф}} = 5,6$ ;
- б)  $Q_{\text{про}} = 5,6$ ;
- в)  $Q_{\text{деф}} = 0,8$ ;
- г)  $Q_{\text{про}} = 0,8$ .

**10. Эластичность спроса населения на данный товар по цене равна 0,25. Эластичность спроса по доходу равна 0,8. На сколько процентов изменится объём спроса на данный товар, если его цена уменьшится на 8%, а доходы увеличатся на 5%? При этом предполагается, что общий уровень цен остается неизменным.**

- а) объём спроса понизится на 6%;
- б) объём спроса повысится на 3%;
- в) объём спроса повысится на 6%;
- г) объём спроса понизится на 3%.

**Тест № 3** включает 3 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 - 9 баллов.

**11. В каких из перечисленных ниже примеров приводятся доходы членов семьи?:**

- а) заработная плата главы семьи;
- б) стипендия дочери;
- в) сумма, взятая в поездку на Байкал;
- г) оплата коммунальных услуг;
- д) пенсия бабушки.

**12. 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)  $MC=P$ .

**13. В оптимуме 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 объёме 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.

14. Ткач купил шерсть на 250 тыс. рублей, изготовил из неё ткань и продал её портному за 350 тыс. рублей. Портной из этой ткани изготовил костюмы и продал их потребителям за 700 тыс. рублей. Определите величину ВВП, если покупка шерсти была произведена в прошлом году.

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

16. Даём в долг 100 000 руб. Рассчитываем получить доход 15% при инфляции 18%. Какую сумму необходимо потребовать к возврату?

17. Постоянные издержки составляют 500 тыс. рублей. Переменные издержки – 3 380 руб./шт. Цена реализации – 7 380 руб./шт. Количество продукции 200 шт. Чему будет равен безубыточный объём продаж, в шт.?

#### 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)

18. Экономика страны характеризуется следующими данными: естественный уровень безработицы – 4%; потенциальный ВВП – 210 тыс. рублей; государственные закупки – 70 тыс. рублей; чистый экспорт – 5% от ВВП; численность населения страны 500 000 человек; количество безработных – 60 000 человек; численность рабочей силы – 350 000 человек. Определите чему равен коэффициент Оукена.

##### Задача 2 (13 баллов)

19. Предприятие выпускает 1000 пар обуви в месяц. Общие постоянные издержки при этом равны 200 000 рублей в месяц. Труд является единственным переменным фактором, его затраты составляют 1 250 рублей в час. Чему равны средние переменные издержки и средние общие издержки, если предприятие выпускает 5 пар обуви в час?

##### Задача 3 (13 баллов)

20. Рынок товара представлен функциями спроса и предложения:  $Q_d = 36 - 2P$ ;  $Q_s = -4 + 3P$

Правительство установило на данный товар фиксированную цену 10 ден.ед. Определите равновесное значение  $P_e$  и  $Q_e$ ., дефицит (излишек) на товарном рынке после введения фиксированной цены. На сколько изменится объём продаж после введения фиксированной цены?

**Задача 4 (13 баллов)**

**21. В стране, занимающейся выращиванием картофеля, в 2021 г. сложились благоприятные погодные условия. Урожай вырос на 10%, но издержки производителей выросли на 7%. Цена картофеля выросла на 10%. В прошлом году рентабельность (отношение прибыли к затратам) составила 20%. Сколько выиграли или проиграли производители картофеля в 2021 г. по сравнению с 2020 г.? Ответ дать в процентах от прибыли 2020г.**