

## Вариант 10

После каждого вопроса выберите правильный ответ.

1. На рынке совершенной конкуренции одновременно произошло следующее: спрос на товар возрос и правительство ввело налог на единицу выпускаемой продукции (платит производитель). Можно утверждать, что:
  - а) равновесный объем увеличился, равновесная цена увеличилась;
  - б) равновесный объем уменьшился, равновесная цена увеличилась;
  - в) равновесная цена увеличилась;
  - г) равновесный объем уменьшился.
2. При введении налога с продажи единицы товара  $X$  (платит потребитель) равновесная цена на товар  $Y$  возросла. Это означает:
  - а) спрос на товар  $X$  эластичен;
  - б) товары  $X$  и  $Y$  – субституты;
  - в) товар  $Y$  – низшее благо;
  - г) товар  $X$  – товар первой необходимости.
3. Найдите эластичность предложения фирмы на рынке совершенной конкуренции, если функция ее издержек имеет вид  $TC = Q^3 + 30$ .
  - а) 3 .
  - б) 2 .
  - в) 1 .
  - г) 0,5 .
4. Плата за аренду помещений для фирмы-монополиста, максимизирующей прибыль, увеличилась. К каким последствиям это приведет в краткосрочном периоде?
  - а) Цена вырастет, объем выпуска и прибыль не изменятся.
  - б) Цена вырастет, объем выпуска сократится, прибыль уменьшится.
  - в) Цена, объем выпуска и прибыль не изменятся.
  - г) Цена, объем выпуска не изменятся, прибыль сократится.
5. Индекс цен уменьшится, если:
  - а) инфляция в I полугодии составит 10%, дефляция во II полугодии составит 10%;
  - б) дефляция в I полугодии составит 10%, инфляция во II полугодии составит 10%.
  - в) Верны ответы а) и б) .
  - г) Нет правильного ответа.
6. Снижение налоговых ставок на потребителя и производителя приведет к:
  - а) увеличению совокупного выпуска и увеличению уровня цен;
  - б) увеличению совокупного выпуска и уменьшению уровня цен;

- в) увеличению совокупного выпуска, а уровень цен может как увеличиться, так и уменьшиться;
- г) уменьшению уровня цен, а совокупный выпуск может как увеличиться, так и уменьшиться.

7. Уровень фрикционной безработицы увеличится, если:

- а) увеличится размер пособия по безработице;
- б) будет отменен режим прописки;
- в) в Интернете появится информация о наличии рабочих мест в стране;
- г) уменьшится спрос на отечественные товары за рубежом.

8. Ниже приведены зависимости чистых налогов  $T$  от совокупного дохода  $Y$ . Какой налог является прогрессивным?

- а)  $T = 0,2 Y$ .
- б)  $T = 0,2 (Y - 200)$ .
- в)  $T = 0,2 Y + 50$ .
- г) Верны ответы б) и в).

9. Если коммерческий банк начнет избавляться от избыточных резервов, выдавая ссуды, то:

- а) предложение денег увеличится, так как увеличится денежный мультипликатор;
- б) предложение денег увеличится, так как увеличится денежная база;
- в) предложение денег уменьшится, так как уменьшится денежная база.
- г) Верны ответы а) и б).

10. Наиболее полно учесть вклад государственного сектора в ВВП можно, если:

- а) рассчитать объем государственных расходов на покупку товаров и услуг;
- б) определить сумму затрат государства на товары, которые не относятся к категории услуг;
- в) учесть расходы государства только на потребительские товары.
- г) Все перечисленные ответы неверны.

Решите задачи.

1. В таблице даны индексы потребительских цен по разным базовым годам. Заполните таблицу, если набор товаров и услуг в потребительской корзине в первый и второй год одинаков.

	Первый год	Второй год	Третий год
Базовый – первый год		2	
Базовый – второй год			2

2. Имеется один экономический ресурс в количестве  $a$  единиц. Производственные функции для товаров  $A$  и  $B$  соответственно равны  $Y_A = F_A(x) = x$  и  $Y_B = F_B(x) = \sqrt{x}$ , где  $x$  – объем используемого для производства товара ресурса. Постройте границу производственных возможностей при выпуске только товаров  $A$  и  $B$ . (Желательны графическое и аналитическое представления).
3. Для выращивания пшеницы требуются земля и труд. Имеется два типа участков по 10 каждого типа. Технология производства задана таблицей:

Количество рабочих, используемых на одном участке	0	1	2	3	4
Выпуск на участке $A$	0	500	900	1200	1400
Выпуск на участке $B$	0	400	750	950	800

Каким образом нужно разместить 45 рабочих для получения максимального урожая?

4. Рынок представлен следующими функциями спроса и предложения:  $Q^D = 50 - 2P$ ,  $Q^S = 3P - 10$ . Какую максимальную сумму налога  $T$  можно собрать с этого рынка путем взимания потоварного налога  $t$  с продавцов? Постройте график зависимости  $T(t)$ .
5. «Открылся» рынок нового товара. Спрос на этом рынке  $Q^D = 30 - P$ . На рынок готовы войти 1000 фирм. Издержки каждой из фирм равны  $TC = 128 + Q^2/2$ . Сколько фирм будет работать на рынке в долгосрочной перспективе? Какими установятся цена и объем продаж?