

Демоверсия зачетной работы по экономике

Теоретические вопросы

1. Какие издержки относятся к постоянным, какие - к переменным? Покажите графически, как изменяются средние постоянные, средние переменные и средние общие издержки с ростом объемов производства.
2. Что такое дисконтированная стоимость и в каких случаях применяется метод дисконтирования? В чем состоит экономический смысл процесса дисконтирования?
3. Перечислите основные факторы, которые влияют на изменение спроса. Какие товары относятся к нормальным товарам, какие – к инфериорным? Какие факторы влияют на предложение?

Тест

Выберите все правильные ответы из предлагаемых:

1. Сдвиг КПВ вправо- вверх может быть вызван:
 - А) увеличением количества ресурсов;
 - Б) улучшением технологий производства;
 - В) ростом производительности ресурсов;
 - Г) более полным использованием имеющихся ресурсов;
 - Д) более эффективным использованием имеющихся ресурсов.
2. Сокращение предложения означает, что:
 - А) производители предлагают меньшее количество продукта при любой цене;
 - Б) величина спроса уменьшилась при данном уровне цены;
 - В) цена предложения сократилась при данном уровне количества продукта;
 - Г) потребность в данном продукте уменьшилась;
 - Д) цена предложения увеличилась при каждом уровне количества товара.
3. Целью установления «пола» цены (минимума цены) является:
 - А) помощь покупателям товара;
 - Б) воздействие на рынок товара через установление цены ниже равновесной;
 - В) создание излишка предложения товара на рынке;
 - Г) помощь производителям товара.
4. Кривая производственных возможностей иллюстрирует:
 - А) влияние дефицита и альтернативной стоимости на общество;
 - Б) преимущество производства масла вместо пушек;
 - В) изменение в цене одного из продуктов в ответ на изменение объема выпуска другого;
 - Г) потенциальные возможности общества в производстве двух экономических благ;
 - Д) альтернативную стоимость производства каждого из двух экономических благ.
5. Цена участка земли:
 - А) зависит от величины годовой земельной ренты;
 - Б) зависит от величины ставки процента;
 - В) выступает как суммарная дисконтированная величина доходов, полученных от пользования землей;
 - Г) может быть представлена как сумма рентных доходов за весь бесконечный срок использования участка.
6. Верными являются утверждения:

- А) экономическая прибыль больше бухгалтерской прибыли на величину неявных затрат на производство;
- Б) бухгалтерская прибыль больше экономической прибыли на величину бухгалтерских затрат;
- В) экономическая прибыль равна нулю, если бухгалтерская прибыль равна неявным затратам на производство;
- Г) бухгалтерская прибыль равна нулю, если нормальная прибыль равна экономической прибыли;
- Д) экономическая прибыль меньше бухгалтерской прибыли на величину неявных затрат на производство.

Задачи

Задача 1.

В гипотетической стране производятся только два товара – автомобили и мотоциклы. Все имеющиеся факторы используются полностью. Альтернативные варианты производственных возможностей представлены в таблице:

Варианты выбора	Автомобили, шт.	Мотоциклы, шт.
A	80	0
B	65	100
C	40	200
D	0	300

- а) построить КПВ.
- б) определить альтернативную стоимость (АС) производства двух сотен мотоциклов математически и графически.
- в) определить АС второй сотни мотоциклов.
- г) найти АС производства 25 единиц автомобилей при переходе от альтернативы С к альтернативе В.
- д) определить АС сорок пятого автомобиля.
- е) определить АС сорока пяти автомобилей

Задача 2.

Функция спроса населения на данный товар:

$$Q(d) = 7 - P$$

Функция предложения:

$$Q(s) = -5 + 2P$$

- а) постройте графики спроса и предложения данного товара.
- б) определите графически и аналитически параметры рыночного равновесия:
- в) что случится, если правительство страны установит цену на уровне 6 рублей за единицу товара и не позволит продавцам продавать свой товар по более низкой цене? Охарактеризуйте это качественно и количественно. Какое количество товара будет продано?
- г) что произойдёт на рынке, если правительство введёт квоту на продажу в количестве двух единиц? Рассчитайте выручку продавца.

Задача 3.

Данные о затратах и выпуске продукции фирмы даны в таблице. Труд является единственным переменным фактором, все другие постоянны.

1) Определить:

- предельный продукт труда (MPL);

- стоимость предельного продукта труда (MRPL);
- предельные издержки (MC);
- предельную прибыль (MP)

2) Определить оптимальное количество работников, **обосновать** свой выбор!

Дополнить таблицу полученными данными. Записать все используемые формулы

L	Q	P	W	MPL	MRPL	MC	MP
0	0	300	600				
1	1	300	600				
2	5	300	600				
3	10	300	600				
4	14	300	600				
5	17	300	600				
6	19	300	600				
7	20	300	600				

L- количество рабочих

Q- объем выпуска

P- цена единицы продукции

W- ставка з/платы

Задача 4.

Рассчитайте ценовую эластичность спроса, если цена выросла на 36%, а величина спроса упала на 18%

Задача 5.

При росте цены на товар А с 5 до 6 руб., объем спроса на товар В снизился с 15 до 10 шт.

Рассчитайте коэффициент перекрестной эластичности спроса по формуле точечной эластичности и сделайте вывод

Задача 6

Сева Сланцев решил организовать небольшую дизайнерскую мастерскую. Для этого ему придется уволиться с работы, где в текущий момент он получает зарплату из расчета 150 тыс. р. в год. Кроме этого для реализации проекта ему необходимо:

- оплатить в начале года арендную плату в размере 100 тыс. р. за помещение студии на год вперед;
- в начале года выполнить косметические ремонтные работы в арендуемом помещении стоимостью 50 тыс. р.;
- нанять двух работников с оплатой по 100 тыс. р. в год каждому, причем 50 тыс. р. необходимо выплатить в начале года в качестве аванса, а остальные 50 тыс. р. заплатить в конце года из выручки;
- закупить материалы стоимостью 80 тыс. р.;
- закупить оборудование стоимостью 500 тыс. р. (срок службы – 10 лет).

Иных затрат у него нет. Его текущие сбережения составляют 400 тыс. р. Если этих средств не хватит, он рассчитывает занять в банке недостающую для покрытия расходов сумму денег сроком на один год. Банковский процент по депозитам равен 40%, а по кредитам – 50%. По итогам деятельности за год он рассчитывает получить выручку, равную 900 тыс. р.

Определите величину бухгалтерской и экономической прибыли за год (в тыс. р.) без учета налога на прибыль. Стоит ли Севе открывать мастерскую?

Задача 7.

Цена оборудования составляет 10 млн. руб. Предположим, что использование этого оборудования позволит ежегодно в течение трех лет получать доход в размере 2 млн. руб. По истечении третьего года оборудование будет продано за 5 млн. руб. Ставка банковского процента – 5%. Определите чистую дисконтированную стоимость и ответьте на вопрос, стоит ли покупать это оборудование?