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. Какой смысл экономисты вкладывают в понятие «альтернативная стоимость»? Дать определение, пояснения, привести примеры. Сформулировать Закон возрастающих альтернативных затрат.

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;
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.

7. Комбинацией, включающей только факторы производства, является:

А) счёт в банке, официант, уголь;

Б) банкир, нефть, трактор;

В) геолог, станок, деньги;

Г) одежда, токарь, цех;

Д) буровая установка, шахтёр, поле.

8. Определите, какое из следующих утверждений относится к характеристике неэластичного спроса на товар:

А) покупатели расходуют на его покупку незначительную долю своего дохода;

Б) данный товар является для потребителей чрезвычайно необходимым;

В) процентное изменение объема спроса меньше, чем процентное изменение цены;

Г) имеется большое число товаров-заменителей;

Д) товар уникален, не имеет близких субститутов

9. Средние общие издержки возможно рассчитать следующим образом:

А) TC/Q

Б) FC/Q

В) AFC – AVC

Г) VC/Q

Д) AFC + AVC

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.

У фермера есть два поля, одно – лучшего качества площадью 20 га и производительностью каждого гектара 40 ц пшеницы либо 100 ц капусты, другое – площадью 30 га и производительностью каждого гектара 30 ц пшеницы либо 20 ц капусты.

Постройте КПВ фермера. По оси Х отложить капусту, по оси У – пшеницу.

Определите по отношению к данному фермеру:

1) Альтернативные затраты 700-го ц капусты;
2) Альтернативные затраты 700-го ц пшеницы
3) Совокупные альтернативные затраты 700 ц капусты;
4) Совокупные альтернативные затраты 700 ц пшеницы;
5) Совокупные альтернативные затраты 1200 ц пшеницы;
6) Совокупные альтернативные затраты 2200 ц капусты

Задача 3.

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 случится, если правительство страны установит цену на уровне 3 рублей за ед.? Охарактеризуйте это качественно и количественно. Какое количество товара будет продано?
д) что произойдёт на рынке, если правительство введёт квоту на продажу в количестве двух единиц? Рассчитайте выручку продавца.

Задача 4.

Функция спроса задана формулой Qd = 15 – 0,5P, функция предложения Qs = 2P + 3.
В результате увеличения налогов кривая предложения сместилась влево-вверх, а функция приобрела значение Qs_3 = 2P – 5.
Найти:
1) величину налогового бремени покупателя;
2) величину налогового бремени продавца.

Задача 5.

Функция спроса на товар задана уравнением Qd = 30 – 3P,
а функция предложения – уравнением Qs= – 19 + 4P.
Определите излишек потребителя.

Задача 6.

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

Задача 7.

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.

Задание 8.

Функция затрат (издержек) фирмы:
TC (Q) = Q^2 + 5Q + 25

Определите функции переменных затрат, постоянных затрат, средних затрат, средних постоянных, средних общих и предельных затрат.

Задание 9.

Восстановить недостающую информацию об издержках и выпуске фирмы

Q	TC	VC	FC	AC	AVC	AFC	MC
1	30						
2		18					
3				15			
4					7		
5						4	2
					3,5		1

Задача 10.

Сева Сланцев решил организовать небольшую дизайнерскую мастерскую. Для этого ему придется уволится 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?