

5. В некоторой вымышленной стране распространился слух о скором дефиците манной крупы. Жители этой страны очень любят манники и манную кашу, поэтому на рынке манной крупы ...
- а) сократится предложение;
 - б) сократится спрос;
 - в) увеличится предложение;
 - г) увеличится спрос.
6. На рынке товара «X» присутствуют две группы потребителей. Их функции спроса имеют вид $Q_1 = 30 - 3P$ и $Q_2 = 20 - P$, соответственно. Если цена на товар «X» равна 12, то величина рыночного спроса будет равна ...
- а) -6;
 - б) 0;
 - в) 8;
 - г) -2.
7. Коэффициент ценовой эластичности спроса на некоторый товар равен $-0,75$. Если цена данного товара увеличится на 4%, то выручка его продавцов ...
- а) сократится на 3 %;
 - б) сократится на 1 %;
 - в) увеличится на 3 %;
 - г) увеличится на 1 %.
8. Фирма, в которой единственным переменным фактором является труд, потратила в текущем месяце 400 000 рублей на заработную плату сотрудникам. Если общие издержки фирмы за тот же период составили 700 000 рублей, а объем выпуска – 500 единиц, то величина средних постоянных издержек будет равна _____ рублей.
- а) 400 000;
 - б) 600;
 - в) 1100;
 - г) 800
9. С увеличением цены товара коэффициент ценовой эластичности спроса для линейной функции спроса будет ...
- а) постоянным;
 - б) увеличиваться;
 - в) уменьшаться;
 - г) может увеличиться или уменьшиться (или недостаточно данных).
10. Из представленных платежных средств большей ликвидностью обладают 5 000 рублей размещенных
- а) на текущем вкладе;
 - б) на срочном вкладе, открытом на 1 год с возможностью снятия денег;
 - в) на срочном вкладе, открытом на 1 год с невозможностью снятия;
 - г) на металлическом счете в банке.

II. Задачи

Время выполнения — 60 минут

Максимальный балл — 60

Решите приведённые задачи и ответьте на поставленные вопросы. Ход решения записывайте максимально подробно.

Задача 1 (21 балл)

Рынок товара X характеризуется следующими функциями: $TR = 1\,000Q - 10Q^2$

$ATC = 100 + 10Q$.

Сколько товара X, по какой цене будет продано и какая прибыль при этом будет получена, если:

А) рынок представляет собой совершенно конкурентную систему;

Б) рынок становится монополизированным за счёт объединения конкурентных фирм.

Задача 2 (17 баллов)

В Некотором царстве проживает 1 000 человек. Царь-Государь задумал провести политику по стимулированию занятости, да вот беда: последний отчёт с трудовой статистикой погрызли мыши.

В остатках отчёта удалось разглядеть только 2 значения:

- численность трудоспособных: 700 человек;
- численность неработающих (незанятых): 600 человек;
- уровень занятости: 80 %.

1. Определите по имеющимся данным численность рабочей силы и уровень безработицы в Некотором царстве. (6 баллов)

2. Царские вельможи посчитали, что половина всех безработных в государстве охвачены циклической безработицей. При этом каждый дополнительный процент безработицы сокращает ВВП Некоторого царства на 2 процента от его потенциального уровня. Сколько процентов в данный момент теряет ВВП царства от своего потенциального уровня? (6 баллов)

3. Царь-Государь повелел выплатить 15 червонцев каждому безработному, который устроится на работу и не уволится до конца года. Какой должна быть величина потенциального ВВП, чтобы положительный экономический эффект от данной меры превысил расходы на выплаты? Для простоты считаем, что:

- численность рабочей силы неизменна;
- те, кто были занятыми на момент начала выплат, останутся таковыми до конца года;
- общий уровень безработицы не может стать меньше естественного. (5 баллов)

Задача 3 (22 балла)

Студенту-практиканту экономического факультета Егору Знающему поручили определить, сколько необходимо изготовить станков в этом цеху, чтобы получить максимальную прибыль. Егор составил необходимую таблицу и выполнил расчеты.

Но когда он понес свои расчеты в административный корпус, начался дождь и испортил его таблицу с расчетами. Осталось только несколько цифр.

Помогите Егору восстановить таблицу и определить, сколько же нужно изготовить станков, чтобы получить максимальную прибыль.

Q	TC	VC	ATC	AVC	AFC	MC	P	TR	Pr
0			-	-	-	-	15		
1				10					-9
2	32							34	
3					5	10	18		
4		47						76	
5			18,4				20		