



2.4 Проблема «как производить» в рыночной экономике решается:

- 1) на основе анализа динамики и объема потребительского спроса, которые определяются через цены на конечные продукты;
- 2) через стремление производителей к получению прибыли, и следовательно, к минимизации издержек производства;**
- 3) на основе широкого применения в экономике средств производства;
- 4) на основе специализации, которая используется при применении разных технологических способов производства.

2.5 Если государство установит на какой-либо товар предельную цену, на уровне ниже равновесной цены, то:

- 1) образуется излишек товара;
- 2) возникает дефицит товара;**
- 3) повысится качество товара;
- 4) производство данного товара прекратится.

2.6 Самое сильное влияние на ход экономического цикла оказывает динамика:

- 1) чистых инвестиций, направляемых на прирост товарно-материальных запасов.
- 2) чистых инвестиций, направляемых на прирост в производстве товаров длительного пользования.**
- 3) потребительских расходов.
- 4) государственных расходов.

2.7 Работник, уволившийся добровольно и еще не нашедший работу, попадает в категорию безработных, охваченных:

- 1) фрикционной формой безработицы;**
- 2) структурной формой безработицы;
- 3) циклической формой безработицы;
- 4) временной безработицей.

2.8 Какое из перечисленных действий выступает как средство, с помощью которого индивид страхуется от риска непредвиденной инфляции?

- 1) включение в трудовой контракт пункта, предусматривающего индексирование заработной платы в долгосрочном периоде;**
- 2) предложение своему знакомому ссуды, процентная ставка по которой ниже банковской;
- 3) открытие нового бизнеса на основе полученных от банка кредитов;
- 4) все ответы неверны.

### Раздел III.

Два тестовых задания, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.

3.1 Потребительские расходы – это расходы на:

- 1) товары длительного пользования;
- 2) товары кратковременного пользования;
- 3) услуги;
- 4) средства производства.

3.2 Преимуществом компании с одним владельцем является то, что:

- 1) очень легко начать дело;
- 2) вся прибыль сосредотачивается в одних руках;
- 3) владелец несет полную финансовую ответственность;
- 4) владелец выполняет все основные функции по управлению предприятием.

#### Раздел IV.

Три тестовых задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 4 балла.

4.1 Реакцией на возросший риск непредвиденной инфляции является стремление людей вкладывать деньги **в активы, которые не обесцениваются в период инфляции.**

4.2 Если уровень цен будет расти быстрее, чем номинальный доход, то реальный доход **понижится.**

4.3 Отношение совокупной цены «рыночной корзины» в текущем году к цене аналогичной «рыночной корзины» в базовом году позволяет рассчитать **индекс цен.**

#### Раздел V.

Четыре задачи с развернутыми ответами. Количество баллов за каждую задачу равно 16 баллам.

5.1 Предположим, что подоходный налог взимается по одинаковой ставке в размере 30% со всего дохода, превышающего 5000 д.ед. Рассчитайте среднюю и предельную налоговые ставки со следующих уровней дохода: 3000, 9000, 12000, 20000 д.ед. Определите, является ли налог прогрессивным, регрессивным или пропорциональным.

**Решение:**

Доход	Налогооблагаемый доход	Сумма налога	Средняя налоговая ставка	Изменение налогооблагаемого дохода	Изменение налога	Предельная налоговая ставка
3000	0	0	-	-	-	-
9000	4000	1200	13,3	4000	1200	30
12000	7000	2100	17,5	3000	900	30
20000	15000	4500	22,5	8000	2400	30

Доход 9000д.ед.:  $4000*30\%=1200$ д.ед.

Доход 12000д.ед.:  $5000*0\%=0$  д.ед

$7000*30\%=2100$ д.ед.

Доход 20000д.ед.:  $5000*0\%=0$  д.ед.

$15000*30\%=4500$ д.ед.

$AT=T/U*100\%$  - средняя налоговая ставка.

$(1200/9000)*100\% = 13,3 \%$

$(2100/12000)*100\% = 17,5 \%$

$(4500/20000)*100\% = 22,5 \%$

$MT=(T2-T1/U2-U1)*100\%$  - Предельная ставка налога - это процентное отношение величины прироста налоговой суммы к величине прироста дохода.

$(1200-0)/(4000-0)*100\%=30\%$

$(2100-1200)/(7000-4000)*100\%=30\%$

$(4500-2100)/(15000-7000)*100\%=30\%$ .

Налог является прогрессивным (поскольку средняя налоговая ставка растет).

5.2 По данным, приведенным в таблице, рассчитайте ВВП по потоку расходов, определите ЧНП и НД.

Показатели	Сумма, д.ед.
1.Экспорт	367
2.Дивиденды	60
3.Амортизация	307
4.Зарплата	1442
5.Государственные закупки товаров и услуг	577
6.Рента	33
7.Косвенные налоги	155
8.Дополнительные выплаты к зарплате	280
9.Валовые частные инвестиции	437
10.Налоги на доходы корпораций	88
11.Трансфертные платежи	320
12.Проценты за капитал	201
13.Доход индивидуальных собственников	132
14.Потребительские расходы	1810
15.Импорт	338
16.Взносы на социальное страхование	148
17.Нераспределенная прибыль	55
18.Налоги на личные доходы	132

**Решение:**

19. $VNP_r ((1-15)+5+9+14)$	2853
20. $CHP (19-3)$	2546
21. $ND (20-7)$	2391

$VNP_r = \text{Потребительские расходы} + \text{Валовые частные инвестиции} + \text{Государственные закупки товаров и услуг} + (\text{Экспорт} - \text{Импорт})$

ЧНП = ВВП – амортизационные отчисления

НД = ЧНП – косвенные налоги на бизнес

5.3 Допустим, общие затраты (ТС) конкурентной фирмы на выпуск  $Q$  единиц продукции составляют:  $ТС = 0,1Q^2 - 2Q + 5$ . Рынок диктует цену 20 д. ед. Определите, сколько единиц продукции нужно выпускать, чтобы прибыль фирмы была максимальной. Какова эта максимальная прибыль?

**Решение:**

$$MC = \Delta TC / \Delta Q \text{ или } MC = dTC / dQ$$

$$MC = 0,2Q - 2$$

$$MR = P = 20$$

$$0,2Q - 2 = 20$$

$$Q = 110 \text{ ед.}$$

$$TC = 0,1 * 110^2 - 2 * 110 + 5 = 995 \text{ ден. ед.} \text{ – величина общих затрат}$$

$TR = 110 * 20 = 2200 \text{ ден. ед.}$  – сумма выручки от реализации 110 ед. продукции.

$$PR = TR - TC = 1205 \text{ ден. ед.} \text{ – величина прибыли.}$$

5.4 В небольшом шахтерском городке должны были выплатить зарплату 1 сентября, но задержали ее на три месяца. Инфляция составила в сентябре 20%, в октябре – 10%, в ноябре – 30%. На сколько процентов уменьшилась задержанная заработная плата.

**Решение:**

Индекс роста цен за три месяца составил:

$$I = 1,2 * 1,1 * 1,3 = 1,716.$$

$$(1 - (1/1,716)) * 100\% = 41,7\% \text{ (заработная плата уменьшилась на 41,7\%).}$$