



③ 20%

4) 10%

5) 5%

+ 9. В странах с двухуровневой банковской системой коммерческие банки не имеют права:

1) Брать кредиты у Центрального Банка

2) Кредитовать население

3) Осуществлять расчёты по поручению клиентов

④ Нарушать требования Центрального Банка по норме обязательного

резервирования

5) Выпускать акции

+ 10. На рынке товара X только две группы фирм. Предложение фирм первой группы  $Q_1=2P-$

10. Предложение фирм второй группы  $Q_2=4P-4$ . Если цена на товар X равна 3, то

эластичность рыночного предложения будет равна:

1) 0,75

2) 1

3) 1,25

④ 1,5

5) 2

Тест №3. Выберите все верные ответы:

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

+ 11. Инфляция в стране может быть вызвана:

1) ожиданиями снижения инфляции

② ростом цен на энергоресурсы

③ чрезмерно быстрым увеличением предложения денег

④ ожиданиями роста инфляции

5) ростом безработицы в стране

+ 12. На рынке детского питания функция спроса убывающая по цене, а функция предложения возрастающая. Если на этом рынке вводятся налоговые льготы производителям, то при прочих равных условиях, может произойти:

1) рост равновесной цены, которую платит покупатель

2) снижение равновесного объема продаж

③ снижение равновесной цены, которую платит покупатель

④ рост равновесного объема продаж

5) снижение предложения детского питания

+ 13. Определите всех людей, которых по статистике можно отнести к категории занятых:

① учитель, не работающий из-за гриппа

2) учитель, уволившийся из школы и нелегально подрабатывающий частным репетиторством, при этом довольный своим новым положением

③ авиадиспетчер, не работающий из-за участия в забастовке

4) уволившийся в связи с переездом в другой город программист

5) преподаватель вуза, нашедший работу, но еще не приступивший к ней

+ 14. Что из нижеследующего является примером человеческого капитала?

1) Новое оборудование, закупленное компанией чтобы повысить производительность труда персонала

2) Уставный капитал компании

③ Навыки, приобретенные поваром за годы работы по специальности

④ Знания, полученные выпускником престижного университета

5) Повышенная заработная плата, получаемая за работу в ночную смену

+ 15. Необлагаемый налогом минимум дохода составляет 30 тысяч рублей. Схема взимания налогов приведена в таблице:

Уровень дохода	Налоговая ставка
до 30 тысяч рублей	0%

30 тысяч < доход < 100 тысяч	10% с суммы, превышающей 30 тысяч рублей
от 100 тысяч и выше	7 тысяч рублей плюс 20% с суммы, превышающей 100 тысяч

Найдите все верные для данной экономики утверждения:

- ① средняя ставка подоходного налога для потребителя с доходом в 50 тысяч рублей составляет 4%
- ② в экономике действует пропорциональный подоходный налог
- ④ в экономике действует прогрессивный подоходный налог
- ⑤ совокупная величина подоходного налога, уплаченная потребителем, чей доход равен 140 тысячам рублей, составляет 15 тысяч рублей

#### Задачи. 4 задачи

##### Задача 1 (12 баллов).

Васе нужно напечатать 50 фотографий, что он может сделать в двух разных фотолабораториях, «Ширли» и «Мырли». В его распоряжении 150 рублей. В лаборатории «Ширли» печать первой фотографии обойдется в три рубля, а каждая последующая будет обходиться клиенту ровно на 5 копеек дешевле, чем предыдущая (скидка распространяется не более чем на 50 фотографий). В лаборатории «Мырли» печать каждой фотографии обойдется в 3 рубля, однако, если клиент закажет печать 20 снимков, то печать каждого набора из 20 фотографий обойдется клиенту всего в 30 рублей. Считая, что Вася стремится потратить на печать фотографий как можно меньше денег, определите, сколько денег останется у него после печати нужного количества фотографий.

##### Задача 2 (15 баллов).

На рынке совершенной конкуренции с обратной функцией спроса  $P(Q) = 160 - 2Q$  введение налога в размере  $t$  на каждую проданную единицу товара для его производителей сократило объем продаж вдвое. Обратная функция предложения товара имеет

вид  $P(Q) = -\frac{2}{3}Q$ . Найдите размер налога  $t$ .

##### Задача 3 (18 баллов).

В каждой из стран А и В производятся товары ИКС и ИГРЕК по различным технологиям. В стране А альтернативные издержки производства каждой единицы товара ИКС составляют три единицы товара ИГРЕК, в стране В альтернативные

издержки производства каждой единицы товара ИКС составляют 0,5 единиц товара ИГРЕК.

Максимальный объем товара ИКС, который могут произвести страны А и В составляют 6 и 16 единиц, соответственно. Обе страны обладают одинаковым набором ресурсов и цены ресурсов в этих странах одинаковы.

(а) Пусть цена товара ИКС на мировом рынке равна  $P$ . Найдите цену товара ИГРЕК, при которой ни у одной из стран не будет стимула завладеть технологией производства этих товаров, используемой в другой стране, независимо от предпочтений потребителей.

(б) Предположим, страны А и В могут объединить свои усилия для получения наибольшей совокупной прибыли, но ни одна из них не может использовать технологию производства товаров ИКС и ИГРЕК, используемую другой страной, и ни одна из стран не может воспользоваться трудовыми ресурсами другой страны. Какое количество каждого из товаров ИКС и ИГРЕК будет произведено этими странами, если цена товара ИКС равна  $P$ , а цена товара ИГРЕК равна найденной в пункте (а)?

**Задача 4 (15 баллов).**

На рисунке показан Т-счет коммерческого банка, который содержит только те статьи, по которым произошли изменения в балансе банка.

Баланс банка

АКТИВЫ		ПАССИВЫ (обязательства)	
резервы	+15000	Депозиты	+100 000
кредиты выданные	+85000		

Используя данные Т-счета банка, найдите максимальную величину новых кредитов, которые может предоставить при данных условиях этот банк и вся банковская система (при условии, что население использует только безналичные расчеты и другие банки не имеют дополнительных резервов), при норме резервных требований равной 10%.

Задача 1.

Учсашышка есть несколько вариантов:

- 1) Напечатать копии в Мнрши, остальные в Ширши
- 2) Напечатать все в Мнрши.
- 3) Напечатать 20 коп. в Мнрши, остальные в Ширши.
- 4) Напечатать все в Ширши.

Более дешёвый вариант - печатать 10 фото в Ширши и 40 в Мнрши  
Стоимость печати обойдётся 87,25 р.

$$150 - 87,25 = 62,25 \text{ руб.}$$

Ответ: 62р, 25 коп

+ 125.

Задача 3.

Если одна страна не заинтересуется заимствованием технологий производства данных товаров, используемых другой страной, независимо от предпочтений потребителей, если все страны будут полагать равную прибыль при данных ценах.

(а) ЦТРЕЖ =  $\frac{8p}{9}$

(б) 16 ершицу товара ЦТКС и 18 ед. ЦТРЕЖ.

+ 85.

Задача 4.

- 1) максимальная величина новых кредитов от этой банка 5000
- 2) максимальная величина новых кредитов, которые могут быть выданы всей банковской системой 50000

+ 45.