



4) рассматривается как частично занятый.

2.4 Эффект дохода имеет место в следующем случае:

- 1) если доходы людей падают, они покупают меньше данного товара;
- 2) **удешевление товаров приводит к тому, что потребитель может купить больше данного товара, не сокращая объема приобретения других товаров;**
- 3) объем покупок некоторых товаров сокращается по мере увеличения доходов людей.
- 4) по мере того, как доходы людей растут, они сберегают увеличивающуюся часть дохода.

2.5 Способность отдельной фирмы оказывать влияние на рынок товара, прежде всего, изменять цену производимого товара – это:

- 1) **конкурентность;**
- 2) конкурентная борьба;
- 3) рыночная структура;
- 4) все ответы неверны.

2.6 Сторонники точки зрения, состоящей в том, что монополистическая конкуренция выгодна потребителям, утверждают, что:

- 1) **дифференциация продукта благоприятствует лучшей реализации разнообразных вкусов потребителей;**
- 2) в условиях монополистической конкуренции фирмы производят эффективный, с точки зрения рынка, объем продукции;
- 3) совершенная конкуренция ведет к ожесточенной ценовой войне между фирмами.
- 4) в условиях монополистической конкуренции достигается эффективное, с точки зрения общества, использование ресурсов.

2.7 Приобретение банком дорогостоящих машин и оборудования и сдача их в аренду – это:

- 1) факторинг;
- 2) **лизинг;**
- 3) кредит;
- 4) инвестиции.

2.8 Если спрос на деньги и предложение денег будут расти:

- 1) равновесное количество денег и равновесная процентная ставка вырастут;
- 2) **равновесное количество денег вырастет, а изменение равновесной процентной ставки предсказать невозможно;**
- 3) равновесная процентная ставка вырастет, а изменение в количестве денег предсказать невозможно;
- 4) невозможно предсказать изменение количества денег и равновесной

процентной ставки.

### 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 Военно-промышленный комплекс:

- 1) способствует возникновению бюджетного дефицита;
- 2) поглощает экономические ресурсы, которые могут быть использованы более эффективно;
- 3) предъявляет спрос, но не способствует увеличению предложения;
- 4) способствует повышению эффективности экономики.

3.2 Какое из перечисленных ниже свойств присутствует на рынке совершенной конкуренции?

- 1) значительное число фирм, оперирующих в отрасли;
- 2) мобильность ресурсов;
- 3) большое число покупателей;
- 4) заблокированное вступление на рынок.

### Раздел IV.

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

4.1 Общая полезность блага увеличивается, когда предельная полезность положительная, и уменьшается, когда предельная полезность отрицательная.

4.2 Рыночная структура, где фирма является единственным продавцом продукции, не имеющей близких заменителей – монополия.

4.3 Если цена продукта недостаточна, чтобы покрыть средние затраты на его производство, то фирма должна продолжить производство товаров на уровне, где  $P=MC$ , если  $P > AVC$ .

### Раздел V.

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

5.1 В таблице приведен упрощенный консолидированный балансовый отчет всех коммерческих банков страны. Норма обязательных банковских резервов составляет 20%.

Показатели	Исходный баланс	Балансовый отчет 1	Балансовый отчет 2	Балансовый отчет 3
1	2	3	4	5
Активы:				
• Наличные деньги	500			
• Резервы	1000			
• Ссуды	2000			
• Ценные бумаги	2000			
Пассивы:				
• Вклады до востребования	5000			
• Акции	500			
• Займы из центрального банка	0			
Обязательные резервы				
Избыточные резервы				

Задание: составьте балансовые отчеты после совершения каждой из приведенных ниже операций; при этом имейте в виду, что представленный в таблице отчет предшествует каждой операции.

1. Клиент вносит вклад в размере 500 ден.ед. наличными, банки перечисляют его в резерв. Заполните колонку 3.

2. Банковская система продает ценные бумаги стоимостью 800 ден.ед. Центральному банку. Заполните колонку 4.

3. Центральный банк предоставляет заем в размере 1000 ден.ед. банковской системе. Заполните колонку 5.

### Решение:

$R_{об} = \text{Вклады} * 20\%$  - формула расчетов величины обязательных резервов;

$$R_{об0} = 5000 * 20\% = 1000;$$

$$R_{об1} = 5500 * 20\% = 1100;$$

$$R_{об2} = 5000 * 20\% = 1000;$$

$$R_{об3} = 5000 * 20\% = 1000.$$

$R_{изб} = R_{факт} - R_{об}$  – формула расчетов величины избыточных резервов.

$$R_{изб0} = 1000 - 1000 = 0;$$

$$R_{изб1} = 1500 - 1100 = 400;$$

$$R_{изб2} = 1800 - 1000 = 800;$$

$$R_{изб3} = 2000 - 1000 = 1000.$$

Показатели	Исходный баланс	Балансовый отчет 1	Балансовый отчет 2	Балансовый отчет 3
Активы:	<b>5500</b>	<b>6000</b>	<b>5500</b>	<b>6500</b>
• Наличные деньги	500	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
• Резервы	1000	<b>1500</b>	<b>1800</b>	<b>2000</b>
• Ссуды	2000	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>
• Ценные бумаги	2000	<b>2000</b>	<b>1200</b>	<b>2000</b>
Пассивы:	<b>5500</b>	<b>6000</b>	<b>5500</b>	<b>6500</b>
• Вклады до востребования	5000	<b>5500</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>
• Акции	500	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
• Займы из центрального банка	0	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1000</b>
Обязательные резервы	<b>1000</b>	<b>1100</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>

Избыточные резервы	0	400	800	1000
--------------------	---	-----	-----	------

5.2 Таблица показывает полезность, которую он получает потребитель от использования различного количества товаров X и Y.

Количество товара, шт.	Товар X			Товар Y		
	TU	MU	MU/P	TU	MU	MU/P
1	60			360		
2	111			630		
3	156			810		
4	196			945		
5	232			1050		
6	265			1140		
7	295			1215		
8	322			1275		
9	347			1320		
10	371			1350		

Цена товара X – 1,5 ден.ед., а цена товара Y – 7,5 ден.ед.. Предположим, что обычно потребитель покупает 2 единицы товара X и 10 единиц товара Y.

Определите:

1. Сколько денег тратит потребитель на покупку этого количества товара X и товара Y.
2. Какую полезность он получает от потребления такой комбинации товаров.
3. Заполните таблицу.
4. При какой комбинации двух товаров полезность окажется максимальной.

**Решение:**

Количество товара, шт.	Товар X			Товар Y		
	TU	MU	MU/P	TU	MU	MU/P
1	60	-	-	360	-	-
2	111	51 (=111-60)	34 (=51/1,5)	630	270 (=630-360)	36 (=270/7,5)
3	156	45 (=156-111)	30 (=45/1,5)	810	180 (=810-630)	<b>24</b> (=180/7,5)
4	196	40 (=196-156)	27 (=40/1,5)	945	135 (=945-810)	18 (=135/7,5)
5	232	36 (=232-196)	<b>24</b> (=36/1,5)	1050	105 (1050-945)	14 (=105/7,5)
6	265	33 (=265-232)	22 (=33/1,5)	1140	90 (1140-1050)	12 (=90/7,5)
7	295	30 (=295-265)	20 (=30/1,5)	1215	75 (1215-1140)	10 (=75/7,5)
8	322	27 (=322-295)	18 (=27/1,5)	1275	60 (1275-1215)	8 (=60/7,5)
9	347	25 (=347-322)	17 (=25/1,5)	1320	45 (1320-1275)	6 (=45/7,5)
10	371	24 (371-347)	16 (=24/1,5)	1350	30 (=1350-1320)	4 (=30/7,5)

1. Потребитель потратит на покупку товара X и товара Y:

$$2*1,5+10*7,5=78 \text{ ден.ед.}$$

2. Два товара X приносят 111 ютил, десять товаров Y – 1350 ютил, итого – 1461 ютил.

3. Заполнена таблица.

4. Полезность окажется максимальной при покупке следующей комбинации товаров: 3y и 5x товаров. При этом соблюдается правило максимизации полезности:  $24=24$ .

(Суть правила максимизации полезности состоит в следующем: доход потребителя должен быть распределен таким образом, чтобы последний доллар, израсходованный на каждый товар или услугу, приносил равную предельную полезность. Предельная полезность каждого товара или услуги, деленная на его или ее цену, должна быть одинаковой для всех товаров и услуг.)

5.3 Номинальный ВВП в n-ом году составил 1000 д.ед. Естественный уровень безработицы составил в том же году 6%. Фактический уровень безработицы составил 8%. Каков объем потенциального ВВП в n-ом году? Используйте при подсчете закон Оукена.

**Решение:**

Отставание ВВП =  $2,5 * (8 - 6) = 5\%$ .

Разрыв ВВП = ВВП ном \*  $5\% = 50$  д.ед.

ВВП пот. = 1050 д.ед.

5.4 Даны функция спроса на продукцию монополиста:  $Q = 12 - P$ ; и функция общих затрат:  $V_{TC} = 6 - 6Q + Q^2$ .

Определите цену и объем производства, максимизирующие прибыль.

**Решение:**

$MC = 2Q - 6$  – предельные издержки;

$TR = (12 - Q) * Q = 12Q - Q^2$

$MR = \Delta TR / \Delta Q = 12 - 2Q$

$MR = MC$

$2Q - 6 = 12 - 2Q$

$4Q = 18$

$Q = 4,5$

$P = 12 - 4,5 = 7,5$

$Pr = TR - TC = 7,5 * 4,5 - (6 - 6 * 4,5 + 4,5^2) = 33,75 - 6 + 6 * 4,5 - 20,25 = 34,5$ .