**Задания для контрольных работ.**

**1 вариант**

**тема: Денежная масса.**

**Задача 1. Данные по денежному обращению** млрд. руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | 2006 | 2007 | прирост |
| Денежная база | 4122,4 | 5513,3 |  |
| Наличные деньги | 2785,2 | 3702,2 |  |
| Депозиты срочные и до востребования | 6185,6 | 9166,7 |  |
| ВВП | 26917,2 | 33247,5 |  |
| М2 |  |  |  |
| денежный мультипликатор |  |  |  |
| коэффициент монетизации |  |  |  |
| коэффициент наличности |  |  |  |

**Нужно рассчитать:**

1.темпы годового прироста:

а) денежной базы

б) наличных денег в обращении (М0)

в) денежной массы (М2)

2. Величину денежного мультипликатора;

3.Коэффициент монетизации

4.Коэффициент наличности.

5.Сделать вывод, насколько рассчитанные вами коэффициенты наличности и монетизации соответствуют мировым стандартам?

**Задача 2**. Денежная база составляет 125 млн. руб., денежный мультипликатор равен 1,83. Чему равна денежная масса? Как изменится денежная база, если мультипликатор увеличится до 2,3?

**Тема: Законы денежного обращения.**

**Задача 3.** Величина наличных денег в обращении 5115 млн. руб., среднее число оборотов денежной единицы 8,3. Определите совокупность произведенных платежей.

**Задача 4.** Объем производства вырос на 10%, денежная масса – на 30%, средний уровень цен – на 15%. Как изменилась скорость оборота денег?

**Задача 5.** Объем производства сократился на 14%, денежная масса выросла в 1,5 раза, скорость оборота денег – на 22 %. Как изменился уровень цен?

**Задача 6**. Объем производства снизился на 7%, цены выросли в 1,5 раза, скорость оборота денег – на 5%. Как изменилась величина денежной массы?

**Тема: Ссудный процент.**

**Задача 7**. Вклад 50000 рублей был размещен в банке - 11.06.06, по ставке 12% годовых. Вклад был востребован 20.09.07. Какая сумма процентов была начислена? Проценты простые.

**Задача 8**. Предприятие взяло кредит в 100 млн. руб. сроком на 2 года под 15 % годовых и по истечении срока кредита должно вернуть ссуду с процентами. Сколько должно заплатить предприятие? Проценты сложные, начисляются раз в полгода.

**Задача 9**. Вклад, размещенный в банке 15.03.08, был востребован 15.09.09. Сумма вклада с процентами составила 325 тысяч рублей. Ставка – 8 % годовых. Какова была первоначальная сумма вклада?

**Задача 10**. Заемщик взял в банке кредит в сумме 1,5 млн. руб. под 25 % годовых. По договору погашение основного долга осуществляется в течение 5 лет равными долями каждый год. Проценты начисляются на оставшуюся сумму долга. Какая будет выплачена сумма процентов за 5 лет?

**Тема: Денежно-кредитная политика.**

**Задача 11.** Лишь один банк в системе коммерческих банков имел избыточные резервы на сумму 100 тыс. Это позволило ему выдать ссуду, причем в максимально возможном размере. Заемщик получил половину ссуды в форме открытия текущего счета, а в вторую половину в виде наличных денег. Известно, что норма резервных отчислений составила 20% и полученные наличные деньги не вернулись обратно в банк, каков рост предложения денег?

**Задача 12.** Центральный банк снизил учетную ставку с 10% до 5%. Объем вексельного рынка 500 млрд.руб., норма обязательных резервов – 5%. Как изменится денежная масса.? Как называется такая политика центрального банка?

**Задача 13.** Объем денежной массы составляет 335 млрд. руб. Норма обязательных резервов 5%. Центральный банк принимает решение о необходимости сократить денежную массу на 150 млрд. рублей. На какую сумму, ему необходимо реализовать ценные бумаги?

**Задача 14.** Как изменится денежная масса в экономике, если центральный банк представил на рынок государственных ценных бумаг на сумму 300 млн. руб., норма обязательных резервов 10% годовых.

**2 вариант.**

**тема: Денежная масса**

**Задача 1. Данные по денежному обращению**  млрд. руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | 2007 | 2008 | прирост |
| Денежная база | 5513,3 | 5578,7 |  |
| Наличные деньги | 3702,2 | 3794,8 |  |
| Депозиты срочные и до востребования | 9166,7 | 9181,1 |  |
| ВВП | 33247,5 | 41276,8 |  |
| М2 |  |  |  |
| денежный мультипликатор |  |  |  |
| коэффициент монетизации |  |  |  |
| коэффициент наличности |  |  |  |

**Нужно рассчитать:**

1.темпы годового прироста:

а) денежной базы

б) наличных денег в обращении (М0)

в) денежной массы (М2)

2. Величину денежного мультипликатора;

3.Коэффициент монетизации

4.Коэффициент наличности.

5.Сделать вывод, насколько рассчитанные вами коэффициенты наличности и монетизации соответствуют мировым стандартам?

**Задача 2**.Денежная базы составляет 4125 млн. руб., денежный мультипликатор равен 3,5. Чему равна денежная масса? Как изменится денежная масса, если мультипликатор увеличится до 4,1?

**Тема: Законы денежного обращения.**

**Задача 3.** Величина наличных денег в обращении 6115 млн. руб., среднее число оборотов денежной единицы 6,3. Определите совокупность произведенных платежей.

**Задача 4.** Объем производства вырос на 6%, денежная масса – на 20%, а средний уровень цен – на 25%. Как изменилась скорость оборота денег?

**Задача 5.** Объем производства сократился на 9%, денежная масса выросла в 2,5 раза, скорость оборота денег – на 12 %. Как изменился уровень цен?

**Задача 6**. Объем производства снизился на 8%, цены выросли в 1,5 раза, скорость оборота денег – на 9%. Как изменилась величина денежной массы?

**Тема: Ссудный процент.**

**Задача 7**. При открытии счета по ставке 12 % годовых - 20.05.06 на счет положена сумма 100 000 руб. 20.05.07. на счет добавлена сумма 50000. Счет закрыт 20.11.08. Какова сумма начисленных процентов? Проценты простые.

**Задача 8**. Заемщик собирается взять кредит на 2 года с погашением единовременным платежом- 1500 тыс. руб. Проценты сложные – 15% годовых. Какова сумма кредита?

**Задача 9**. Вклад 100 тыс. руб. размещен в банке на 3 года. Процентная ставка 5% годовых, проценты сложные, начисляются по полугодиям. Какова будет сумма вклада с процентами по истечении срока вклада?

**Задача 10.** Банк выдал кредит 600 тыс. руб. на 3 года под 20% годовых. Проценты простые, погашение основного долга идет по полугодиям равными долями. Проценты начисляются на остаток долга. Составьте график погашения кредита. Какая будет сумма уплаченных процентов за весь срок?

**Тема: Денежно-кредитная политика**

**Задача 11.** Как изменится денежная масса в экономике, если центральный банк представил на рынок государственных ценных бумаг на сумму 200 млн.руб., при этом увеличив их доходность до 20% годовых при условии, что ставка процента по кредитным ставкам составляет 15%? Норма обязательных резервов 10%.

**Задача 12.** Лишь один банк в системе коммерческих банков имел избыточные резервы на сумму 80 тыс. Это позволило ему выдать ссуду, причем в максимально возможном размере. Заемщик получил половину ссуды в форме открытия текущего счета, а вторую половину в виде наличных денег. Известно, что норма резервных отчислений составила 10% и полученные наличные деньги не вернулись обратно в банк, каков рост предложения денег?

**Задача 13.** В условиях высокой инфляции (30% годовых) центральный банк старался уменьшить денежную массу с помощью политики открытого рынка. Инфляцию нужно снизить до 10%, денежная масса 300 млрд. руб., норма минимальных резервов 10%. Что нужно сделать центральному банку?

**Задача 14.** Центральный банк повысил учетную ставку с 10% до 15%. Объем вексельного рынка 600 млрд. руб., норма обязательных резервов – 8%. Как изменится денежная масса? Как называется такая политика центрального банка?

**3 вариант**

**тема: Денежная масса**

**Задача 1. Данные по денежному обращению**  млрд. руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | 2008 | 2009 | прирост |
| Денежная база | 5578,7 | 6467,3 |  |
| Наличные деньги | 3794,8 | 4038,1 |  |
| Депозиты срочные и до востребования | 9181,1 | 11229,5 |  |
| ВВП | 41276,8 | 38807,2 |  |
| М2 |  |  |  |
| денежный мультипликатор |  |  |  |
| коэффициент монетизации |  |  |  |
| коэффициент наличности |  |  |  |

**Нужно рассчитать:**

1.темпы годового прироста:

а) денежной базы б) наличных денег в обращении (М0)

в) денежной массы (М2)

2. Величину денежного мультипликатора;

3.Коэффициент монетизации

4.Коэффициент наличности.

5.Сделать вывод, насколько рассчитанные вами коэффициенты наличности и монетизации соответствуют мировым стандартам?

**Задача 2**.Денежная базы составляет 41125 млн. руб. денежный мультипликатор равен 3,3. Чему равна денежная масса? Как изменится денежный мультипликатор, если денежная база снизится до 39786 млн. руб.?

**Тема: Законы денежного обращения.**

**3 задача**. Совокупность произведенных платежей по товарам и услугам за наличные деньги составляет 8000 млрд. руб. Определите величину массы наличных денег в обращении, если среднее число оборотов денежной единицы равно 3,4.

**4 задача.** Объем производства увеличился на 6%, денежная масса – 13%. Как изменился средний уровень цен при стабильной скорости оборота денег?

**5 задача**. Объем производства увеличился на 8%, денежная масса – на 20%, скорость оборота – на 19%. Как изменился средний уровень цен?

**6 задача**. Объем производства увеличился на 8%, денежная масса – на 20%, средний уровень цен – на 16%. Как изменилась скорость оборота денег?

**Тема: Ссудный процент.**

**Задача 7.** Вклад 25000 руб. положен в банк 25.06.06 по ставке 18% годовых, 15 июля 2007г вклад был закрыт. Определить сумму начисленных процентов.

**Задача 8.** Банк выдал кредит на 3 квартала в сумме 500 тыс. руб. по сложной ставке процентов -12% годовых, начисление ежеквартальное. Определите погашаемую сумму и сумму начисленных процентов.

**Задача 9.** Сумма процентов, начисленная по вкладу, составила - 17200руб. Ставка по вкладу – 8% годовых, вклад был размещен в банке с 15.02.11 по15.08.12. Какова была сумма вклада?

**Задача 10**. Вклад 500 тыс. руб. был размещен в банке на 3 года, по сложной ставке процентов- 5%. Начисление производилось по полугодиям. Найдите сумму начисленных процентов.

**Тема: Денежно-кредитная политика**

**Задача 11.** Недостаточная денежная масса в обращении составляет 1,2 трлн.руб. Центральный банк установил норму обязательных резервов 3%, осуществляет эмиссию наличных денег на сумму 10 млрд. руб. Что еще следует предпринять центральному банку для увеличения денежной массы?

**Задача 12.** Для оживления экономики центральный банк покупает на рынке ценные бумаги на сумму 500 млн. руб. и снижает нормы обязательных резервов с 8% до 5%. Как изменится денежная масса? Как называется такая политика банка?

**Задача 13**. Центральный банк изменил учетную ставку, повысив ее с 6 до 10%. Норма обязательных резервов 3%. Объем вексельного рынка 100 млрд. руб. Как изменится денежная масса? Как называется такая политика?

**Задача 14.** При норме обязательных резервов 3%, коммерческий банк имеет избыточные резервы 300 тыс. руб. Это позволяет ему выдать кредиты: 100 тыс. руб. выдает наличными физическим лицам, остальное в безналичной форме юридическим лицам. Как изменится денежная масса?

**4 вариант.**

**тема: Денежная масса**

**Задача 1. Данные по денежному обращению** млрд. руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | 2009 | 2010 | прирост |
| Денежная база | 6467,3 | 8190,3 |  |
| Наличные деньги | 4038,1 | 5062,7 |  |
| Депозиты срочные и до востребования | 11229,5 | 14949 |  |
| ВВП | 38807,2 | 46321,8 |  |
| М2 |  |  |  |
| денежный мультипликатор |  |  |  |
| коэффициент монетизации |  |  |  |
| коэффициент наличности |  |  |  |

**Нужно рассчитать:**

1.темпы годового прироста:

а)денежной базы

б) наличных денег в обращении (М0)

в) денежной массы (М2)

2. Величину денежного мультипликатора;

3.Коэффициент монетизации

4.Коэффициент наличности.

5.Сделать вывод, насколько рассчитанные вами коэффициенты наличности и монетизации соответствуют мировым стандартам?

**Задача 2.**Денежная масса составляет 22150 млрд. руб. денежный мультипликатор 2. Рассчитайте величину денежной базы. Как изменится денежная масса, если денежный мультипликатор увеличится до 2,5

**Тема: Законы денежного обращения.**

**Задача 3.** . Совокупность произведенных платежей по товарам и услугам за наличные деньги составляет 7000 млрд. руб. Определите величину массы наличных денег в обращении, если среднее число оборотов денежной единицы равно 8.

**Задача 4.** Объем производства увеличился на 12%, скорость оборота снизилась на 15%, средний уровень цен – на 13%. Как изменился объем денежной массы?

**Задача 5.** Объем производства вырос на 10%, денежная масса – на 28%, скорость оборота денежной массы – на 6%. Как изменился средний уровень цен?

**Задача 6.** Объем производства увеличился на 18%, скорость оборота денег снизилась на 6%, Средний уровень цен вырос на 6%. Как изменился объем денежной массы?

**Тема: Ссудный процент.**

**Задача 7**. Вкладчик собирается положить в банк сумму 5000 с целью накопить 6000 рублей (сумма с процентами). Ставка 25% годовых. Определить срок в днях.

**Задача 8.** Заемщик собирается взять кредит на 3,5 года в сумме 3 млн. руб. Сложная ставка процентов 9%, начисление по полугодиям. Определите сумму начисленных процентов и погашаемую сумму.

**Задача 9**. Заемщик взял кредит 2,5 млн. руб. Погашение основного долга идет поквартально по 500 тыс. руб. и уплатой процентов на оставшуюся сумму долга. Ставка по кредиту 20% годовых. Проценты простые. Составьте график погашения с учетом уплаты процентов и определите сумму уплаченных процентов по кредиту.

**Задача 10**. Вклад 300 тыс.руб. был сделан 15.09.10г, а 20.10.10 дополнительно внесена сумма – 150 тыс. руб., вклад был востребован 15.09.12. Ставка простая – 10% годовых. Определите сумму начисленных процентов за весь срок хранения вклада.

**Тема: Денежно-кредитная политика**

**Задача 11.** Избыточная денежная масса в обращении составляет 800 млрд. руб. Центральный банк повышает норму обязательных резервов с 5% до 10%. Что еще следует предпринять центральному банку для сокращения денежной массы?

**Задача 12.** Для сдерживания инфляции центральный банк продает на рынке ценные бумаги на сумму 300 млн. руб. нормы обязательных резервов 12% . Как изменится денежная масса? Как называется такая политика банка?

**Задача 13**. Центральный банк изменил учетную ставку, понизив ее с 12 до 6%. Норма обязательных резервов 4%. Объем вексельного рынка 100 млрд. руб. Как изменится денежная масса? Как называется такая политика?

**Задача 14.** При норме обязательных резервов 6%, коммерческий банк имеет избыточные резервы 400 тыс. руб. Это позволяет ему выдать кредиты: 200 тыс. руб. выдает наличными физическим лицам, остальное в безналичной форме юридическим лицам. Как изменится денежная масса?

**5 вариант**

**тема: Денежная масса**

**Задача 1.Данные по денежному обращению** млрд. руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | 2010 | 2011 | прирост |
| Денежная база | 8190,3 | 8644 |  |
| Наличные деньги | 5062,7 | 5938,6 |  |
| Депозиты срочные и до востребования | 14949 | 18544,6 |  |
| ВВП | 46321,8 | 55798,7 |  |
| М2 |  |  |  |
| денежный мультипликатор |  |  |  |
| коэффициент монетизации |  |  |  |
| коэффициент наличности |  |  |  |

**Нужно рассчитать:**

1.темпы годового прироста:

а) денежной базы

б) наличных денег в обращении (М0)

в) денежной массы (М2)

2. Величину денежного мультипликатора;

3. Коэффициент монетизации

4.Коэффициент наличности.

5.Сделать вывод, насколько рассчитанные вами коэффициенты наличности и монетизации соответствуют мировым стандартам?

**Задача 2.** Денежная масса составляет 21532 млрд. руб., денежный мультипликатор 3,3. Рассчитайте величину денежной базы. Как изменится денежная масса, если денежный мультипликатор уменьшится до 2,9?

**Тема: Законы денежного обращения.**

**Задача 3.** Величина наличных денег в обращении 8515 млн.руб. , среднее число оборотов денежной единицы 7,3. Определите совокупность произведенных платежей.

**Задача 4.** Объем производства вырос на 9%, денежная масса – на 30%, средний уровень цен – на 15%. Как изменилась скорость оборота денег?

**Задача 5.** Объем производства сократился на 14%, денежная масса выросла в 1,5 раза, скорость оборота денег – на 8 %. Как изменился уровень цен?

**Задача 6**. Объем производства снизился на 7%, цены выросли в 2,5 раза, скорость оборота денег – на 5%. Как изменилась величина денежной массы?

**Тема: Ссудный процент.**

**Задача 7**. Депозитный вклад величиной 110000 руб. вложен в банк на 180 дней под 3 %. Требуется определить сумму денег, которую получит клиент через 180 дней.

**Задача 8.** Заемщик предполагает взять кредит 25.06. 07 кредит с погашением 01.09.07 суммой 200 000 руб. Ставка процентов 12% годовых. Определите сумму кредита.

**Задача 9.** Вклад 500 тыс. руб. был размещен в банке на 2,5 года по сложной ставке процентов – 6% годовых. Начисление процентов происходит раз в полгода. Какова сумма начисленных процентов?

**Задача 10.** Кредит в сумме 900 тыс. руб. был выдан на 1,5 года. Погашение основного долга идет по полугодиям, равными долями, ставка – 10% годовых. Проценты начисляются на оставшуюся сумму долга. Составьте график погашения и определите сумму уплачиваемых процентов.

**Тема: Денежно-кредитная политика**

**Задача 11.** Объем денежной массы составляет 450 млрд. руб. Норма обязательных резервов 5%. Центральный банк принимает решение о необходимости сократить денежную массу на 150 млрд. рублей. На какую сумму ему необходимо реализовать ценные бумаги?

**Задача 12.** Как изменится денежная масса в экономике, если центральный банк представил на рынок государственных ценных бумаг на сумму 600 млн. руб., при этом увеличив их доходность до 12% годовых и одновременно снизив норму обязательных резервов до 10% годовых при условии, что ставка процента по кредитным ставкам составляет 10%?

**Задача 13.** Как изменится денежная масса в экономике, если центральный банк представил на рынок государственных ценных бумаг на сумму 400 млрд.руб., при этом увеличив их доходность до 20% годовых и одновременно снизив норму обязательных резервов до 10% годовых при условии, что ставка процента по кредитным ставкам составляет 15%?

**Задача 14.** Лишь один банк в системе коммерческих банков имел избыточные резервы на сумму 80 тыс. Это позволило ему выдать ссуду, причем в максимально возможном размере. Заемщик получил половину ссуды в форме открытия текущего счета, а вторую половину в виде наличных денег. Известно, что норма резервных отчислений составила 8% и полученные наличные деньги не вернулись обратно в банк, каков рост предложения денег?

**6 вариант.**

**тема: Денежная масса**

**Задача 1. Данные по денежному обращению** млрд. руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | 2011 | 1 .01.12 | прирост |
| денежная база | 8644 | 9852,8 |  |
| наличные деньги | 5938,6 | 5938,6 |  |
| депозиты до востребования, срочные и сберегательные | 18544,6 | 18266,2 |  |
| ВВП | 55798,7 | 62218,4 |  |
| М2 |  |  |  |
| денежный мультипликатор |  |  |  |
| коэффициент монетизации |  |  |  |
| коэффициент наличности |  |  |  |

**Нужно рассчитать:**

1.Темпы годового прироста:

а) денежной базы

б) наличных денег в обращении (М0)

в) денежной массы (М2)

2.Величину денежного мультипликатора;

3.Коэффициент монетизации

4.Коэффициент наличности.

5.Сделать вывод, насколько рассчитанные вами коэффициенты наличности и монетизации соответствуют мировым стандартам?

**Задача 2**.Денежная базы составляет 41125 млн. руб., денежный мультипликатор равен 3,3. Чему равна денежная масса? Как изменится денежный мультипликатор, если денежная база снизится до 39786 млн. руб.?

**Тема: Законы денежного обращения.**

**3 задача**. Совокупность произведенных платежей по товарам и услугам за наличные деньги составляет 8000 млрд.руб. Определите величину массы наличных денег в обращении, если среднее число оборотов денежной единицы равно 3,4.

**4 задача.** Объем производства увеличился на 6%, денежная масса – 13%. Как изменился средний уровень цен при стабильной скорости оборота денег?

**5 задача**. Объем производства увеличился на 8%, денежная масса – на 20%, скорость оборота – на 19%. Как изменился средний уровень цен?

**6 задача**. Объем производства увеличился на 8%, денежная масса – на 20%, средний уровень цен – на 16%. Как изменилась скорость оборота денег?

**Тема: Ссудный процент.**

**Задача 7**. При открытии сберегательного счета по ставке 8 % годовых 20.05 на счет была положена сумма 150 тыс.руб. Затем на счет 05.07 была добавлена сумма 50 тыс. руб., 10.09 со счета была снята сумма 100 тыс.руб., а 20.11 счет был закрыт. Определите общую сумму, полученную вкладчиком при закрытии счета.

**Задача 8.** Клиент получил кредит сроком на три года в 3 млн. руб., с погашением по истечению указанного срока. Процентная ставка 5 % годовых. Определите сумму начисленных процентов и сумму к погашению. Проценты сложные, начисление 1 раз в год.

**Задача 9**. Сумма начисленных по кредиту процентов составила 120 тыс. руб. Срок кредита 1 год и 6 месяцев, используется простая ставка процентов – 26% годовых. Найдите сумму взятого кредита.

**Задача 10**. Вклад 350 тыс. руб. размещен на 1 год и 9 месяцев под 5 % годовых, ставка сложная. Проценты начисляются один раз в квартал. Найти сумму выплаченных процентов.

**Тема: Денежно-кредитная политика**

**Задача 11.** В условиях высокой инфляции (30% годовых) центральный банк старался уменьшить денежную массу с помощью политики открытого рынка. Инфляцию нужно снизить до 10%, денежная масса 600 млрд. руб., норма минимальных резервов 8%. Что нужно сделать центральному банку?

**Задача 12.** Центральный банк повысил учетную ставку с 10% до 15%. Объем вексельного рынка 600 млрд. руб., норма обязательных резервов – 8%. Как изменится денежная масса? Как называется такая политика центрального банка?

**Задача 13.** Лишь один банк в системе коммерческих банков имел избыточные резервы на сумму 260 тыс. Это позволило ему выдать ссуду, причем в максимально возможном размере. Заемщик получил половину ссуды в форме открытия текущего счета, а в вторую половину в виде наличных денег. Известно, что норма резервных отчислений составила 10% и полученные наличные деньги не вернулись обратно в банк, каков рост предложения денег?

**Задача 14.** Центральный банк снизил учетную ставку с 5% до 3%. Объем вексельного рынка 300 млрд.руб., норма обязательных резервов – 5%. Как изменится денежная масса.? Как называется такая политика центрального банка?

**7 вариант.**

**тема: Денежная масса**

**Задача 1. Данные по денежному обращению** млрд. руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | 1 .01.12 | 1 .01.13 | прирост |
| денежная база | 9852,8 | 9852,8 |  |
| наличные деньги | 5938,6 | 6430,1 |  |
| депозиты до востребования | 6818,3 | 7323,5 |  |
| депозиты срочные и сберегательные | 11447,9 | 13651,8 |  |
| ВВП | 62218,4 | 62559 |  |
| М2 |  |  |  |
| денежный мультипликатор |  |  |  |
| коэффициент монетизации |  |  |  |
| коэффициент наличности |  |  |  |

Нужно рассчитать:

1.Темпы годового прироста: а) денежной базы б) наличных денег в обращении (М0)

в) денежной массы (М2)

2.Величину денежного мультипликатора;

3.Коэффициент монетизации

4.Коэффициент наличности.

5.Сделать вывод, насколько рассчитанные вами коэффициенты наличности и монетизации соответствуют мировым стандартам?

**Задача 2.**Денежная масса составляет 3150 млрд. руб., денежный мультипликатор 2,5. Рассчитайте величину денежной базы. Как изменится денежная масса, если денежный мультипликатор уменьшится до 2,1?

**Тема: Законы денежного обращения.**

**Задача 3.** Величина наличных денег в обращении 2515 млн. руб., среднее число оборотов денежной единицы 7,3. Определите совокупность произведенных платежей.

**Задача 4.** Объем производства вырос на 8%, денежная масса – на 30%, средний уровень цен – на 25%. Как изменилась скорость оборота денег?

**Задача 5.** Объем производства сократился на 4%, денежная масса выросла в 1,5 раза, скорость оборота денег – на 12 %. Как изменился уровень цен?

**Задача 6**. Объем производства снизился на 17%, цены выросли в 2,5 раза, скорость оборота денег – на 25%. Как изменилась величина денежной массы?

**Тема: Ссудный процент.**

**Задача 7**. Клиент получил кредит сроком на три года в 3 млн. руб. Сумма возврата 4,5 млн. руб. Определите процентную ставку банка. Проценты простые.

**Задача 8.** Фирма взяла кредит в сумме 300 млн. руб. сроком на три года под 16% годовых, проценты сложные. Определите погашаемую сумму кредита и сумму начисленных процентов, начисление 2 раза в год. Погашение по истечении срока одной суммой.

**Задача 9.** Сберегательный вклад был сделан 1.06.09, сумма – 200 тыс. руб., а 15.09.09 было дополнительно внесено – 50 тыс. руб., затем вклад пополнили 1.06.10 суммой – 150 тыс. руб. Вклад был закрыт – 1.06.11. Ставка простая – 15% годовых. Найти сумму вклада с процентами.

**Задача 10.** Вклад 500 тыс. руб. был вложен в банк на 180 дней под 8% годовых. Найти сумму начисленных процентов.

**Тема: Денежно-кредитная политика**

**Задача 11.** Недостаточная денежная масса в обращении составляет 1,5 трлн.руб. Центральный банк понижает норму обязательных резервов с 15% до 10%., осуществляет эмиссию наличных денег на сумму 100 млрд. руб. Что еще следует предпринять центральному банку для увеличения денежной массы?

**Задача 12.** Для сдерживания инфляции центральный банк продает на рынке ценные бумаги на сумму 500 млн.руб. нормы обязательных резервов 8% . Как изменится денежная масса? Как называется такая политика банка?

**Задача 13**. Центральный банк изменил учетную ставку, понизив ее с 10 до 5%. Норма обязательных резервов 3%. Объем вексельного рынка 100 млрд. руб. Как изменится денежная масса? Как называется такая политика?

**Задача 14.**При норме обязательных резервов 5%, коммерческий банк имеет избыточные резервы 300 тыс.руб. Это позволяет ему выдать кредиты: 150 тыс. руб. выдает наличными физическим лицам, остальное в безналичной форме юридическим лицам. Как изменится денежная масса?

**8 вариант.**

**тема: Денежная масса**

**Задача 1. Данные по денежному обращению** млрд.руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | 1 .01.13 | 1.01.14 | прирост |
| денежная база | 9852,8 | 10503,9 |  |
| наличные деньги | 6430,1 | 6985,6 |  |
| депозиты до востребования | 7323,5 | 8551 |  |
| депозиты срочные и сберегательные | 13651,8 | 15868,1 |  |
| ВВП | 62559 | 66755,3 |  |
| М2 |  |  |  |
| денежный мультипликатор |  |  |  |
| коэффициент монетизации |  |  |  |
| коэффициент наличности |  |  |  |

**Нужно рассчитать:**

1.Темпы годового прироста:

а) денежной базы

б) наличных денег в обращении (М0)

в) денежной массы (М2)

2.Величину денежного мультипликатора;

3.Коэффициент монетизации

4.Коэффициент наличности.

5.Сделать вывод, насколько рассчитанные вами коэффициенты наличности и монетизации соответствуют мировым стандартам?

**Задача 2.** Денежная масса составляет 3050 млрд. руб., денежный мультипликатор 3,1. Рассчитайте величину денежной базы. Как изменится денежная масса, если денежный мультипликатор уменьшится до 2,9?

**Тема: Законы денежного обращения.**

**3 задача**. Совокупность произведенных платежей по товарам и услугам за наличные деньги составляет 4000 млрд. руб. Определите величину массы наличных денег в обращении, если среднее число оборотов денежной единицы равно 4.

**4 задача.** Объем производства увеличился на 8%, денежная масса – 30%. Как изменился средний уровень цен при стабильной скорости оборота денег?

**5 задача**. Объем производства увеличился на 8%, денежная масса – на 30%, скорость оборота – на 9%. Как изменился средний уровень цен?

**6 задача**. Объем производства увеличился на 8%, денежная масса – на 30%, средний уровень цен – на 6%. Как изменилась скорость оборота денег?

**Тема: Ссудный процент.**

**7 задача**. Заемщик собирается взять кредит 4,5 млн. руб. с возвратом через полгода суммы 5 млн. руб. Определите процентную ставку. Проценты простые.

**8 задача.** Сложные проценты на вклады начисляются 2 раза в год по ставке 3 %. Вклад 70000 рублей. Определите сумму процентов за 2,5 года.

**9 задача**.Кредит был взят на 3 года в сумме 900 тыс. руб. Погашение основного долга идет раз в год по 300 тыс.руб., проценты начисляются на оставшуюся часть долга. Ставка простая – 20 % годовых. Составьте график погашения и определите сумму выплаченных заемщиком процентов.

**10 задача**. Вклад 150 тыс. руб. был сделан 15.09.09, дополнительные взносы были сделаны: 20.11.09 – 100 тыс. руб. и 15.02.10 – 150 тыс. руб. Счет был закрыт 15.09.10. Ставка простая – 6 % годовых. Определите сумму начисленных процентов за весь срок.

**Тема: Денежно-кредитная политика**

**11 задача.** Избыточная денежная масса в обращении составляет 1,5 трлн.руб. Центральный банк повышает норму обязательных резервов с 5% до 10%. Что еще следует предпринять центральному банку для сокращения денежной массы?

**12 задача .** Для оживления экономики центральный банк покупает на рынке ценные бумаги на сумму 500 млн.руб. и снижает нормы обязательных резервов с 8% до 5%. Как изменится денежная масса? Как называется такая политика банка?

**13 задача**. Центральный банк изменил учетную ставку, повысив ее с 10 до 15%. Норма обязательных резервов 3%. Объем вексельного рынка 100 млрд. руб. Как изменится денежная масса? Как называется такая политика?

**14 задача.** При норме обязательных резервов 8%, коммерческий банк имеет избыточные резервы 500 тыс.руб. Это позволяет ему выдать кредиты: 200 тыс. руб. выдает наличными физическим лицам, остальное в безналичной форме юридическим лицам. Как изменится денежная масса?

**.**

**9 вариант**

**тема: Денежная масса**

**Задача 1. Данные по денежному обращению** млрд. руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | 1.01.14 | 1.01.15 | прирост |
| Денежная база | 10503,9 | 11 332 |  |
| Наличные деньги | 6985,6 | 7 171,5 |  |
| Депозиты до востребования | 8551 | 8 217,3 |  |
| Срочные и сберегательные депозиты | 15868,1 | 16 721,8 |  |
| ВВП | 66755,3 | 70975 |  |
| М2 |  |  |  |
| денежный мультипликатор |  |  |  |
| коэффициент монетизации |  |  |  |
| коэффициент наличности |  |  |  |

**Нужно рассчитать:**

1.темпы годового прироста: а) денежной базы б) наличных денег в обращении (М0)

в) денежной массы (М2)

2.Величину денежного мультипликатора;

3.Коэффициент монетизации

4.Коэффициент наличности.

5.Сделать вывод, насколько рассчитанные вами коэффициенты наличности и монетизации соответствуют мировым стандартам?

**Задача 2** .Денежная базы составляет 2120 млн. руб., денежный мультипликатор равен 2,8. Чему равна денежная масса? Денежная база увеличилась до 3050 руб. как изменилась денежная масса?

**Тема: Законы денежного обращения.**

**Задача 3.** . Совокупность произведенных платежей по товарам и услугам за наличные деньги составляет 6000 млрд.руб. Определите величину массы наличных денег в обращении, если среднее число оборотов денежной единицы равно 5.

**Задача4.** Объем производства увеличился на 8%, скорость оборота снизилась на 15%, средний уровень цен – на 3%. Как изменился объем денежной массы?

**Задача 5.** Объем производства вырос на 8%, денежная масса – на 28%, скорость оборота денежной массы – на 7%. Как изменился средний уровень цен?

**Задача 6.** Объем производства увеличился на 8%, скорость оборота денег снизилась на 6%, Средний уровень цен вырос на 10%. Как изменился объем денежной массы?

**Тема: Ссудный процент.**

**Задача 7.** Депозит в сумме 180000 руб. положен в банк на 3 года. Сложная ставка процента – 5% годовых. Определите сумму процентов. Начисление ежегодное.

**Задача 8.** Кредит в сумме 3,5 млн. руб. выдан 10 марта по простой ставке 20% годовых. 20 мая была погашена часть долга 500 тыс. руб. 20 июля погашена еще часть долга 1500 тыс.руб. Полностью кредит был погашен 20 октября. Определите сумму начисленных процентов.

**Задача 9**. Кредит 800 тыс. руб. был выдан на 9 месяцев по сложной ставке 10% годовых, начисление процентов идет ежеквартально. Определите сумму начисленных процентов.

**Задача 10.** Вклад размещен на 3 года, ставка 10% годовых, сумма начисленных процентов составила – 100 тыс. руб. Определите первоначальную сумму вклада.

**Тема: Денежно-кредитная политика.**

**Задача 11.** Лишь один банк в системе коммерческих банков имел избыточные резервы на сумму 400 тыс. Это позволило ему выдать ссуду, причем в максимально возможном размере. Заемщик получил половину ссуды в форме открытия текущего счета, а в вторую половину в виде наличных денег. Известно, что норма резервных отчислений составила 20% и полученные наличные деньги не вернулись обратно в банк, каков рост предложения денег?

**Задача 12.** Центральный банк снизил учетную ставку с 20% до 15%. Объем вексельного рынка 500 млрд.руб., норма обязательных резервов – 4%. Как изменится денежная масса.? Как называется такая политика центрального банка?

**Задача 13.** Объем денежной массы составляет 435 млрд.руб. Норма обязательных резервов 15%. Центральный банк принимает решение о необходимости сократить денежную массу на сумму 250 млрд. руб. На какую сумму ему необходимо реализовать ценные бумаги?

**Задача 14.** Как изменится денежная масса в экономике, если центральный банк представил на рынок государственных ценных бумаг на сумму 600 млн.руб., при этом увеличив их доходность до 15% годовых и одновременно снизив норму обязательных резервов до 10% годовых при условии, что ставка процента по кредитным ставкам составляет 10%?

**10 вариант**

**тема: Денежная масса**

**Задача 1. Данные по денежному обращению** млрд.руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | 1.01.15 | 1.01.16 | прирост |
| Денежная база | 11 332 | 11 043,8 |  |
| Наличные деньги | 7 171,5 | 7 239,1 |  |
| Депозиты до востребования | 8 217,3 | 9 276,4 |  |
| Срочные и сберегательные депозиты | 16 721,8 | 18 664,1 |  |
| ВВП | 70975 | 82232,6 |  |
| М2 |  |  |  |
| денежный мультипликатор |  |  |  |
| коэффициент монетизации |  |  |  |
| коэффициент наличности |  |  |  |

Нужно рассчитать:

1.темпы годового прироста:

а) денежной базы

б) наличных денег в обращении (М0)

в) денежной массы (М2)

2.Величину денежного мультипликатора;

3.Коэффициент монетизации

4.Коэффициент наличности.

5.Сделать вывод, насколько рассчитанные вами коэффициенты наличности и монетизации соответствуют мировым стандартам?

**Задача 2** .Денежная базы составляет 5120 млн. руб. , денежный мультипликатор равен 2,8. Чему равна денежная масса? Денежная база увеличилась до 6050 руб. как изменилась денежная масса?

**Тема: Законы денежного обращения.**

**Задача 3.** . Совокупность произведенных платежей по товарам и услугам за наличные деньги составляет 26000 млрд. руб. Определите величину массы наличных денег в обращении, если среднее число оборотов денежной единицы равно 5.

**Задача 4.** Объем производства увеличился на 5%, скорость оборота снизилась на 15%, средний уровень цен – на 3%. Как изменился объем денежной массы?

**Задача 5.** Объем производства вырос на 9%, денежная масса – на 28%, скорость оборота денежной массы – на 2%. Как изменился средний уровень цен?

**Задача 6.** Объем производства увеличился на 18%, скорость оборота денег снизилась на 6%, Средний уровень цен вырос на 10%. Как изменился объем денежной массы?

**Тема: Ссудный процент.**

**Задача 7**. Депозит 360 000 рублей положен в банк на 3,5 года. Годовая ставка сложных процентов – 12% годовых. Определите сумму начисленных процентов.

**Задача 8.** Кредит выдан на 1,5 года по простой ставке процента 15% годовых. Сумма выдаваемого кредита 7,5 млн. Подсчитайте сумму к возврату, с учетом начисленных процентов.

**Задача 9.** Вклад 300 тыс.руб. был сделан – 10.06.06, дополнительные взносы были сделаны: 10.09.07 – 150 тыс.руб. и 15.02.08 -250 тыс.руб. Вклад закрыт – 15.09.08. проценты простые – 12% годовых. Найти сумму начисленных процентов.

**Задача 10.** Кредит в сумме 1,2 млн. руб. взят на 1,5 года, ставка простая – 25% годовых. Погашение основного долга осуществляется раз в полгода, равными частями. Проценты начисляются на остаток долга. Составьте график погашения и определите сумму начисленных процентов.

**Тема: Денежно-кредитная политика**

**Задача 11.** Как изменится денежная масса в экономике, если центральный банк представил на рынок государственных ценных бумаг на сумму 300 млн.руб., при этом увеличив их доходность до 20% годовых и одновременно снизив норму обязательных резервов до 10% годовых при условии, что ставка процента по кредитным ставкам составляет 15%?

**Задача 12.** Лишь один банк в системе коммерческих банков имел избыточные резервы на сумму 180 тыс. Это позволило ему выдать ссуду, причем в максимально возможном размере. Заемщик получил половину ссуды в форме открытия текущего счета, а в вторую половину в виде наличных денег. Известно, что норма резервных отчислений составила 10% и полученные наличные деньги не вернулись обратно в банк, каков рост предложения денег?

**Задача 13.** В условиях высокой инфляции (30% годовых) центральный банк старался уменьшить денежную массу с помощью политики открытого рынка. Инфляцию нужно снизить до 10%, денежная масса 600 млрд. руб., норма минимальных резервов 5%. Что нужно сделать центральному банку?

**Задача 14.** Центральный банк повысил учетную ставку с 10% до 15%. Объем вексельного рынка10000 млрд.руб., норма обязательных резервов – 8%. Как изменится денежная масса.? Как называется такая политика центрального банка?