ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

Вопросы к экзамену

1.    Раскрыть понятие денежного обращения. Наличное и безналичное обращение

 2.   Требуется определить проценты и сумму накопленного долга, если ссуда равна 50 тыс. руб., срок ссуды — 3 года, проценты простые, ставка - 22 процента годовых.

3.    Депозит в размере 500 тыс. руб. положен в банк на три года. Определите сумму начисленных процентов при простой и сложной ставках процентов, равных 8 % годовых.

 4.   Банк выдал кредит 800 000 руб. на год, требуемая реальная доходность операции равна 5 % годовых. Ожидаемый уровень инфляции - 70 %. Определить: ставку процентов по кредиту с учётом инфляции, погашаемую сумму и сумму начисленных процентов.

  5.  Коммерческий банк имеет депозиты до востребования на сумму 600 млн. руб. Сумма выданных кредитов составляет 395 млн. руб. Избыточные резервы, которые банк хранит на случай непредвиденных обстоятельств, равны 25 млн. руб. Предполагается, что кредиты были выданы на всю сумму депозитов, оставшуюся после отчислений в обязательные резервы, за вычетом избыточных . Какая норма обязательных резервов действует в банковской системе?

 6   Проводя политику “дорогих денег”, центральный банк решил продать государственные облигации на сумму 10 млрд. долл. Известно, что облигации на сумму 1 млрд. долл. покупаются населением за счёт наличных денег, а остальные — за счёт средств, хранящихся в коммерческих банках. Норма обязательных резервов — 20 процентов. Как изменится в этом случае денежная масса?

 7   ООО “Лика” открывает депозитный вклад в размере 100 млн. руб. на срок три месяца с начислением процентов в конце срока действия договора из расчёта 60 процентов годовых. Требуется определить сумму денег, которую клиент получит в банке по окончании срока договора.

 8   Через 90 дней согласно договору заемщик должен уплатить 20000 USD . Кредит выдан под 20 процентов годовых. Требуется определить первоначальную сумму долга (временная база равна 365 дням).

 9   Уставный капитал акционерного общества в 200 млн. руб. составлен из привилегированных (20 %) и обыкновенных акций, номинальной стоимостью 5 тыс. руб. каждая. По привилегированным акциям установлен фиксированный дивиденд в размере 10 %. По итогам года собрание акционеров приняло решение о выделении из чистой прибыли для выплаты дивидендов суммы, равной 238,4 млн. руб. Определить размер дивидендов, которые в этом случае будут объявлены по обыкновенным акциям.

  10  Кредит в 2 млн. руб. выдан на два года. Реальная эффективность операции должна составить 8процентов годовых по сложной ставке процентов, расчётный уровень инфляции 20 процентов в год. Определите ставку процентов при выдаче кредита, погашаемую сумму и сумму полученных процентов.

    Финансовая система государства

  11  Через 90 дней согласно договору заемщик должен уплатить 20 тыс. руб. Кредит выдан под 20 процентов годовых. Требуется определить первоначальную сумму долга (временная база равна 365 дням).

  12  Месячный уровень инфляции в течение года равен 3 %. Требуется определить уровень инфляции за год.

 13   Суммарные резервы коммерческого банка составляют 220 млн. руб. Депозиты равны 950 млн. руб. Обязательная норма резервирования депозитов составляет 20 процентов. Как может измениться предложение денег, если банк решит исполнить все свои избыточные резервы для выдачи ссуд?

 14   Определите ставку процентов при выдаче кредита, погашаемую сумму и сумму полученных процентов, если кредит в 2 млн. руб. выдан на два года. Реальная эффективность операции должна составить 8 % годовых по сложной ставке процентов, расчётный уровень инфляции 20 процентов в год.

 15   Требуется определить проценты и сумму накопленного долга, если ссуда равна 50000 USD., срок ссуды — 3 года, проценты простые, ставка - 22 процента годовых.

  16  В условиях высокого уровня инфляции (20 % годовых) ЦБ старался уменьшить денежную массу в обращении при помощи политики открытого рынка. Какие меры должен предпринять банк, чтобы снизить инфляцию до 10 % годовых при условии, что денежная масса составляла 200 млрд. руб., а норма минимальных резервов — 20 %?

  17  Банк принимает депозиты на полгода по ставке 10 процентов годовых. Определите проценты, выплаченные банком на вклад 150 тыс. руб.

18    Требуется определить, какой величины достигнет, долг, равный 20000 USD через три года при росте по сложной ставке 10 процентов годовых?

 19   Инвестор приобрел акции ОАО “Вымпел” по курсовой стоимости 300 руб. Годовой дивиденд на одну акцию составил 15 руб. Акции не были проданы в конце года. Определить текущую доходность акции.

    Государственный бюджет, сущность и основные черты.

20    Требуется определить, какой величины достигнет, долг, равный 20 тыс. руб., через три года при росте по сложной ставке 10 процентов годовых при ежегодном начислении процентов.?

 21   Месячный уровень инфляции 10 %. Следует определить индекс инфляции за год и годовой уровень инфляции.

   22 Вексель учитывается в банке за полгода до срока его погашения. Месячный уровень инфляции - 3 %. Реальная доходность операции учёта - 5 % годовых (соответствует реальной доходности кредитных операций).Определить: индекс инфляции за срок от даты учёта до даты погашения (In); ставку процентов по кредиту, учитывающую инфляцию (1Г); доходность операции (d).

 23   Величина депозитов составляет 10 млн. руб. Норма обязательных резервов равна 20 процентов. Коммерческий банк хранит еще 5 процентов от суммы депозитов в качестве избыточных резервов, не используя их для активных операций. Какую максимальную сумму может использовать банк для выдачи ссуд?

 24   В условиях перегрева экономики центральный банк увеличил учётную ставку с 5 до 10 % и предложил к переучёту векселя, номиналом 100 руб. на сумму 200 тыс. руб. Как изменится денежная масса в экономике при условии, что норма обязательных резервов составляет 10 процентов?

 25   Требуется определить, какой величины достигнет, долг, равный 20000 USD через три года при росте по сложной ставке 10 процентов годовых, если проценты начисляются поквартально?

 26   Банк выдал кредит в размере 5 млн. руб. на полгода по простой ставке процентов 12 процентов годовых. Определите погашаемую сумму и сумму процентов за кредит.

 27   Инвестор приобрел акции предприятия номинальной стоимостью 1500 рублей по цене 1800 рублей. Через год он продал акции по цене 1827 рублей. Определите конечную доходность, если на акции был начислен дивиденд в размере 3 % годовых.

 28  Облигация сберегательного займа номинальной стоимостью 500 рублей с купонной ставкой 20 % годовых была приобретена за 520 рублей. Срок погашения облигации 5 лет. Через 2 года инвестор продал облигацию за 550 рублей. Рассчитать показатель конечной доходности облигации.

    Центральный банк и его операции.

 29   Какой величины достигнет долг банку, равный первоначально 20 тыс. руб., через три года при росте по сложной ставке 10 процентов годовых при том, что проценты начисляются поквартально.

  30  Определить индекс инфляции и уровень инфляции за год, если месячный уровень инфляции 6 %.

 31   Суммарные депозиты банковской системы составляли 100 млрд. руб. Избыточные резервы отсутствовали. Центральный банк снизил норму обязательных резервов с 25 до 20 процентов. Каким может быть максимально возможное расширение денежной массы?

 32   Как должна измениться учётная ставка центрального банка, если в стране наблюдается дефицит денежной массы в размере 500 тыс. руб. при норме обязательных резервов 20 процентов?

  33  При открытии сберегательного счёта по ставке 120 процентов годовых 20 мая на счёт была положена сумма 100 тыс. руб. Затем на счёт 05 июля была добавлена сумма 50 тыс. руб., 10 сентября со счёта была снята сумма 75 тыс. руб., а 20 ноября счёт был закрыт. Определите общую сумму, полученную вкладчиком при закрытии счёта.

 34   Рассчитать показатель конечной доходности облигации сберегательного займа номинальной стоимостью 500 рублей с купонной ставкой 20 % годовых была приобретена за 520 рублей. Срок погашения облигации 5 лет. Через 2 года инвестор продал облигацию за 550 рублей.

   35 Клиент обратился в банк 16 марта для получения ломбардного кредита на стандартных условиях и предоставил в залог 150 единиц ценных бумаг. Величина займа рассчитывается исходя из 80 процентов их курсовой стоимости. Процентная ставка составляет 9 процентов, а затраты банка по обслуживанию долга — 200 руб. На какой кредит может рассчитывать клиент банка, если курс его ценных бумаг 300 руб.?

  36  Банк выдал кредит в сумме 500 тыс. руб. на три квартала по простой ставке процентов, которая в первом квартале составила 40 % годовых, а в каждом последующем увеличивалась на 10 процентных пунктов. Определите погашаемую сумму и сумму процентов.

  37  Инвестор приобрел привилегированные акции банка “Сигма” номиналом 500 руб. по цене 550 руб. Через три года он продал эти акции по курсу 614,5 руб. Дивиденд по акциям равнялся 10 % годовых. Определить конечную доходность акций за весь инвестиционный период.

    Коммерческие банки и их операции

  38  Долговое обязательство на сумму 50 тыс. руб. продано с дисконтом по сложной учётной ставке 15 процентов годовых. Срок платежа наступает через 5 лет. Требуется определить сумму, полученную при поквартальном дисконтировании.

  39  Вклад в сумме 50 000 руб. положен в банк на 3 месяца с ежемесячным начислением сложных процентов. Годовая ставка по вкладам — 30 %. Уровень инфляции — 4 % в месяц. Определить: сумму вклада с процентами; индекс инфляции за три месяца; сумму вклада с процентами с точки зрения покупательной способности; реальный доход вкладчика с точки зрения покупательной способности.

   40 Объём денежной массы в стране составил на конец года 202 млрд. денежных единиц. В начале года центральный банк произвел эмиссию в размере 3 млрд. денежных единиц и установил норму обязательных резервов в размере 10 процентов. Каким будет объём денежной массы в стране?

 41   Резервы коммерческих банков составляют 1 млрд. долларов. Депозиты равны 4 млрд. долл. Норма обязательных резервов 25 процентов. Если Центральный банк решит снизить обязательную норму резервирования до 20 процентов, на какую величину может увеличиться предложение денег?

  42  Определите сумму денежных средств, начисленных в виде процентов при простой и сложной ставках, равных 8 % годовых, если депозит в размере 500 тыс. руб. был положен в банк на срок три года.

  43  Банк выдал долгосрочный кредит в размере 5 млн. руб. на пять лет по годовой ставке сложных процентов 80 % годовых. Кредит должен быть погашен единовременным платежом с процентами в конце срока. Определите погашаемую сумму и сумму полученных процентов.

 44   Банк выдал кредит в 1 млн. руб. на год. Требуемая реальная доходность операции равна 8 процентов годовых, ожидаемый годовой уровень инфляции принят равным 60 процентов. Определите ставку процентов по кредиту, погашаемую сумму и сумму полученных процентов.

  45  Кредит в 500 тыс. руб. выдан на 200 дней. Расчётный уровень инфляции за год принят равным 80 процентов, реальная доходность операции должна составить 12 процентов годовых, количество дней в году равно 365. Определите ставку процентов при выдаче кредита, погашаемую сумму и сумму полученных процентов.

   46 Рассчитайте текущую доходность облигации внутреннего валютного займа номинальной стоимостью 1000 долларов США, которая была куплена по цене 1002 доллара. Купонная ставка по облигации равна 3 % годовых, а срок погашения облигации - 10 лет.