Приложение 4

к рабочей программе дисциплины

ОСНОВЫ ФИНАНСОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

**ОСНОВЫ ФИНАНСОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ**

Направление подготовки: **38.05.01 Экономическая безопасность**

Профиль подготовки: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Уровень высшего образования: Специалитет

Форма обучения: Очная

Санкт-Петербург

2022 г.

УК-10 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** |
| --- | --- |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  В повседневной жизни физическому лицу часто приходится инвестировать денежные средства с целью их увеличения.  Соотнесите конкретную ситуацию и показатель инвестирования капитала.  К каждой позиции, выраженной в денежных единицах, в левом столбце подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Вложение на сумму 50 000,00 рублей осуществляется на 2 года под 15,00% годовых. | А. | доход | | 2. | В конце срока окончания депозита, вкладчик получил на руки вместе с процентами денежную сумму 120 000,00 рублей | Б. | Наращенная сумма | | 3. | Вкладчик сверх вложенного капитала получил 10 000,00 рублей в конце срока вложения | В. | Вложенный капитал | | 4. | Разница между наращенной суммой и суммой начального вложения составила 5 567,00 рублей |  |  | | 5. | Открытие накопительного счета позволит вкладчику за 5 лет удвоить капитал в 15 000,00 рублей. |  |  | |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  При принятии обоснованного решения об инвестировании капитала следует учитывать инфляционные риски.  Соотнесите величину темпа инфляции за год, указанного в левом столбце, и вид инфляции, к которой этот тем относится, записанный в правом столбце   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | 3,00% | А. | Умеренная инфляция | | 2. | 201,45% | Б. | Галопирующая инфляция | | 3. | 47,43% | В. | Гиперинфляция | | 4. | 1,56% |  |  | | 5. | 32,53% |  |  | |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Для принятия обоснованного экономического решения по вложению свободных денежных средств на 1 год необходимо оценить эффективность вложения в виде годовой процентной ставки.  В каждом варианте определите годовую процентную ставку и выстроите варианты в порядке возрастания найденной годовой процентной ставки.  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек  1. ежемесячная ставка 1%  2. ежеквартальная ставка 2%  3. полугодовая ставка 7,5%  4. годовая ставка 12,50% |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  В долгосрочных экономических операциях применяются сложные проценты, начисление процентов по которым основываются на капитализации процентов и реинвестировании.  Вам предложены несколько вариантов начисления сложных процентов по годовой процентной ставке. При вложении одной и той же денежной суммы в эти варианты приведет к разным значениям наращенных сумм.  Выстройте в порядке возрастания наращенной суммы предложенные варианты наращения.  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек  1. наращение по ставке 10% годовых с ежегодной капитализацией процентов  2. наращение по ставке 12% годовых с полугодовой капитализацией процентов  3. наращение по ставке 12% годовых с ежегодной капитализацией процентов  4. наращение по ставке 10% годовых с ежемесячной капитализацией процентов |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Перед началом реализации инвестиционного проекта или СТАРТАПа определяют показатель NPV его экономической эффективности.  Поставьте в верной последовательности этапы проведения анализа инвестиционного проекта по показателю NPV.  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек  1. Сравнить сумму приведенных стоимостей с нулем  2. Определить сумму приведенных стоимостей  3. Определить сальдо платежей (сумма вложения и отдачи) по каждому году  4. Сделать вывод об эффективности инвестиционного проекта по показателю NPV  5. Определить приведенную стоимость сальдированных значений по каждому году в соответствии со ставкой дисконтирования |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Учет инфляционных рисков позволяет принять обоснованные экономические решения в условиях инвестирования капитала.  К какому из перечисленных видов инфляции можно отнести инфляцию, при которой цены в среднем за месяц цены растут на 10%.  Запишите номер выбранного ответа и обоснование выбора  1. умеренная инфляция  2. ползучая инфляция  3. галопирующая инфляция  4. гиперинфляция |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  В ситуации инвестирования капитала на срок до 1 года важно принять обоснованное решение, чтобы получить наибольшую сумму начисленных процентов. Среди перечисленных предложений выберите предложение, позволяющее получить максимальную величину начисленных процентов.  1. вложение под ставку 10% годовых  2. вложение под ставку 1% ежемесячно без капитализации процентов  3. вложение под ставку 12% годовых  4. вложение под ставку 12% годовых с капитализацией процентов каждый месяц  Запишите номер выбранного ответа и обоснование выбора |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Для физического лица погашение потребительского кредита, как правило, происходит ежемесячными равными платежами.  Представьте ситуацию, в которой господин N взял кредит на 6 месяцев и в конце каждого месяца должен выплачивать банку одну и туже сумму денег в счет погашения кредита. Заплатив последнюю сумму в конце 6-го месяца, кредит будет погашен.  К какому из следующих видов денежных потоков соответствует такой порядок погашения кредита?  Запишите номер выбранного ответа и обоснование выбора  1. финансовая рента пренумерандо  2. аннуитет постнумерандо  3. условная финансовая рента  4. бесконечный денежный поток |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  При принятии решений об инвестировании денежных средств оценивают ряд показателей, характеризующих привлекательность вложения денежных средств.  Какие из перечисленных показателей оценивают перед началом инвестирования денежных средств.  1. вложенный капитал  2. наращенная сумма  3. доход  4. приведенная стоимость  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  В повседневной жизни в разных экономических ситуациях применяют процедуру дисконтирования капитала.  Среди перечисленных ситуаций выберите те, где применяют эту процедуру.  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. определение сегодняшней стоимости товара с учетом 5,00% скидки  2. определение суммы, которую можно вложить в банк, чтобы через 6 месяцев получить 56 000,00 рублей по ставке 12,00% годовых  3. определение суммы, которую получит вкладчик по окончанию срока вклада в соответствии со ставкой 7,85% годовых  4. определение дохода по накопительному счету по его закрытию  5. определение приведенной стоимости векселя при его досрочном погашении |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  В повседневной жизни в разных экономических ситуациях при наращении капитала или его дисконтировании применяют сложные проценты. Среди перечисленных ситуаций выберите те, где применяют сложные проценты.  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. определение наращенной суммы за 4 года при условии наращения по 5,00% годовой ставке и ежеквартальной капитализации процентов  2. определение NPV инновационного проекта, рассчитанного на 10 лет, по ставке 23,00% годовых и ежемесячной капитализацией процентов  3. определение суммы, которую получит вкладчик по окончанию срока депозита в соответствии со ставкой 7,85% годовых, если депозит на 6 месяцев  4. величины дисконта или скидки на пару обуви за 1 месяц до окончания срока продажи  5. определение приведенной стоимости векселя при его досрочном погашении за 1 квартал без ежемесячной капитализации процентов |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Для оценки эффективности вложения капитала в ту или иную финансовую операцию необходимо оценивать величину ключевой ставки Центрального Банка Российской Федерации и величину инфляции.  Если инфляция будет расти, изменится ли величина ключевой ставки с наибольшей степенью вероятности?  Ответ обоснуйте, используя представленный график |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Для принятия обоснованного экономического решения при выборе проекта для инвестирования производят сравнение проектов по показателям чистой приведенной стоимости (NPV), внутренней норме доходности проекта (IRR) и периода окупаемости (PP).  Проанализируйте данные по двум инвестиционным проектам по этим показателям и выберите наиболее привлекательный из двух проектов А и В.  Охарактеризуйте проекты по уровню сопротивляемости иным рискам, не учтенным в ставке дисконтирования   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Показатель | A | B | | NPV | 1 456 у.е. | 5 у.е. | | IRR | 23,50% | 15,50% | | ставка дисконтирования | 15,00% | 15,00% | | PP | 3,4 г. | 7 лет | |