 *"Учебный центр "Зерде"*

*Экзаменационный*

*билет*

*Финансы и финансовый менеджмент*

***Вариант 1***

***ИН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

Астана

**Раздел 1**

**Тестовые вопросы**

|  |  |
| --- | --- |
| **20 баллов** |  |
|  |  |

**1. Что относится к задачам финансового менеджмента:**

A) принимает решения по обеспечению наиболее эффективного движения финансовых ресурсов;

B) осваивает недостаточно исследованные за рубежом области финансового менеджмента;

C) выявляет особенности финансового менеджмента для различных субъектов бизнеса;

**2.** **Налог – это:**

A) совокупность видов налогов, действующих на территории государства;

B) экономическая категория, опосредующая процесс перераспределения стоимости преимущественно в денежной форме;

C) совокупность норм и правил, определяющих правомочия участвующих в налоговых правоотношениях

**3**. **Связующим звеном между акционерами и руководством компании — является орган, контролирующий деятельность компании:**

A) правление

B) аудиторский комитет

C) совет директоров

**4. Какие организационно правовые формы юридических лиц могут не осуществить коммерческую деятельность:**

A) акционерное общество

B) государственные предприятия на праве хозяйственного ведения

|  |
| --- |
| C) потребительский кооператив |
|  |

**5. Внешним признаком проявления банкротства предприятия является ею неспособность удовлетворить требования кредиторов:**

A) в течение 3-х месяцев со дня наступления срока исполнения обязательства;

B) в течение 6 (шести) месяцев со дня наступления срока исполнения обязательств;

C) в течение года со дня наступления срока исполнения обязательств;

**6. Целью управления производственными запасами является:**

A) снижение затрат на поддержание товарных и производственных запасов;

B) оптимизация размера чистого оборотного капитала фирмы;

|  |
| --- |
| С) увеличение дохода на средства, инвестированные в производство; |

**7. Показатели экстенсивного использования основных средств:**

A) отражают уровень их использования по мощности;

B) отражают уровень их использования во времени;

|  |
| --- |
| C) отражают уровень их использования по объему; |
|  |

**8. Коэффициент производственного левереджа у фирмы А выше, чем у фирмы Б. Какая из двух фирм меньше пострадает при одинаковом снижении относительного объема продаж:**

A) одинаково;

B) фирма Б;

|  |
| --- |
| C) фирма А; |

**9. Какой путь развития преобладает в организации, если темпы роста фондовооруженности превышают темпы роста фондоотдачи:**

A) экстенсивный;

B) смешанный;

C) интенсивный;

**10. В состав операционного бюджета предприятия входит:**

A) бюджет прямых затрат на оплату труда;

B) инвестиционный бюджет;

C) бюджет потока денежных средств;

**11. Срочный рынок включает рынки:**

А) форвардный, фьючерсный, опционный

В) фьючерсный, опционный, спотовый

|  |
| --- |
| С) опционный, спотовый, рынок свопов |
|  |

**12. Уровень и динамика показателей оборачиваемости оборотных средств характеризует:**

A) платежеспособность предприятия;

B) финансовую устойчивость предприятия;

C) деловую активность предприятия;

**13. В условиях отсутствия у организации гарантированного объема заказов большее аналитическое значение имеет показатель:**

A) фондовооруженности;

B) фондоемкости;

|  |
| --- |
| C)фондоотдачи; |
|  |

**14. Наращенное значение 100 тыс. у.е. инвестированных на 5 лет по номинальной ставке 25% годовых при двухразовом начислении в год составят:**

A) 324.73 тыс. у.е.;

B) 305.18 тыс. у.е.;

|  |
| --- |
| C) 309.28 тыс. у.е.; |
| FV=100/FD(12.5%;10) → 100 / 0.3079 = 324.78 |

**15. Коэффициент обновления основных производственных фондов (ОПФ) рассчитывается как отношение:**

А) стоимости ОПФ, поступивших в отчетном периоде (году), к стоимости всех ОПФ на конец периода (года);

В) стоимости ОПФ, поступивших в отчетном периоде (году), к стоимости всех ОПФ на начало периода (года);

С) стоимости всех ОПФ на конец периода к стоимости ОПФ, поступивших в отчетном периоде (году);

|  |
| --- |
| **16. Как определяется продолжительность погашения дебиторской задолженности за год:** |

A) 360 / коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности (в оборотах);

B) среднегодовые остатки дебиторской задолженности / выручка от продаж;

C) выручка от продаж / среднегодовые остатки дебиторской задолженности;

**17. В величину срочных обязательств, принимаемых в расчет коэффициентов ликвидности, не включается статья:**

A) прочие краткосрочные пассивы;

B) расчеты по дивидендам;

C) резервы предстоящих расходов;

**18. Излишек (недостаток) собственных оборотных средств определяется:**

A) сопоставлением фактического наличия собственных оборотных средств на начало и конец периода;

B) сопоставлением фактического наличия собственных оборотных средств с потребностью в них (норматив);

C) разностью между оборотными активами и краткосрочной задолженностью.

**19. Активный рынок — это:**

A) Рынок, на котором продаются активы

B) Статьи, продаваемые на рынке, являются однородными

C) Рынок, на котором обеспечена полнота и равнодоступность информации о ценах

**20. При увеличении рентабельности продаж на 4% и оборачиваемости активов на 10%, рентабельность всех вложений:**

A) уменьшилась на 5.5%

B) увеличилась на 14.4%

|  |
| --- |
| C) увеличилась на 40% 4 х 10% = 40% |
|  |

**Раздел 2**

 **Требования и Рекомендации по Решению Задачи:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Если иное не определено условиями Задачи, задания в задаче могут быть не взаимосвязаны.* *Каждое новое действие в ходе решения задания должно:**отражаться отдельной строкой;* *иметь заголовок, соответствующий содержанию производимых расчетов;**цифровые значения должны маркироваться единицами измерения;**сроки, периоды, даты определяются в каждом задании отдельно;**Если иное не определено условием Задания:**количество дней в году 365/366 – фактическое;**количество дней в месяце – фактическое;**дата заключения договора (Trade Date) – фактическая дата подписания документа;**дата валютирования (Value Date) - дата начала финансовой операции– конкретная дата, установленная договором;**дата закрытия финансовой операции (Maturity Date) – точная дата или событие, определенные договором.**Результаты расчетов указываются до сотых значений десятичных дробей (два знака после разделительного знака), за исключением значений факторов дисконтирования для определения приведенной и будущей стоимости.* |

**задачи**

**Задача № 1 20 баллов**

**Задание 1.** **Анализ рентабельности (15 баллов)**

|  |
| --- |
| Компания в настоящее время обладает: активами на общую сумму 3.2 млн. у.е, из которых оборотные активы составляют 0.2 млн. у.е. Ежегодный объем продаж равен 10 млн. у.е., и коэффициент рентабельности (до выплаты налогов) (в данный момент у фирмы нет процентных долговых обязательств) — 12%. Учитывая возникающие опасения потенциальной потери платежеспособности, крайне жесткую политику кредитования и надвигающееся истощение запасов, компания рассматривает увеличение объема оборотных активов как буферное средство против неблагоприятно складывающихся обстоятельств. В данной ситуации вместо нынешних 0.2 млн. у.е. оборотные активы планируется поднять до уровня 0.5 млн. и 0.8 млн. у.е. Увеличение оборотных активов будет финансироваться исключительно за счет нового акционерного капитала. |
| **Требуется:** |
| **1** | **Определите значения коэффициентов для трех альтернативных уровней оборотных активов** |
| **(а)**  | **оборачиваемости активов,**  |
| **(б)** | **доходности активов** |
| **(в)** | **рентабельности** |
| **2** | **Какими были бы затраты на выплату процентов по каждой из двух новых стратегий, если бы дополнительное финансирование оборотных активов производилось за счет долгосрочного долга при 15%-ной ставке** |

**Задание 2.** **Критерии оценки инвестиционых проектов NPV и IRR (3 балла)**

|  |
| --- |
| Критерии внутренней нормы прибыли (IRR) и чистой приведенной стоимости (NPV) зачастую приводят к одинаковым решениям при составлении сметы капиталовложений, бывают ситуации, когда критерий внутренней нормы прибыли может ввести в заблуждение несмотря на то, что IRR предусматривает реинвестирование чистых денежных потоков по внутренней ставке доходности. |
| **Приведите примеры двух таких ситуаций.** |

**Задание 3.** **Модель оценки акций САРМ (2 балла)**

|  |
| --- |
| Акции компании «Ценура» имеют коэффициент ß 1.4. Безрисковая ставка доходности – 5%; Средняя доходность рыночного портфеля – 12%.**Требуется:** |
| **1** | **Рассчитайте требуемую доходность акции данной компании акций с использованием модели оценка САРМ** |

**Задача №2 20 баллов**

**Задание 1.** **Управление дебиторской за должностью (10 баллов)**

|  |
| --- |
| Компания продает по договору факторинга с компанией-фактором свою дебиторскую задолженность. По договору, размер овердрафта определен в размере 80% от объема дебиторской задолженности. Размер комиссионных по факторингу составляет 2% в месяц, а процентная ставка по овердрафту равна 1.5% в месяц. Объем реализации составляет 500,000 у.е. в месяц, 70% которой осуществляется в кредит. При факторинге компания экономит 2,000 у.е в месяц за счет сокращения кредитного отдела и экономит на расходах по безнадежным долгам, которые составляют 1% от реализации в кредит.В качестве альтернативы факторингу компания рассматривает возможность привлечение банковского займа под залог дебиторской задолженности. Банк предлагает ссуду в размере 80% от номинальной стоимости дебиторской задолженности, включенной в реестр компании. Стоимость банковского займа составит 15% годовых, кроме того, банк требует дополнительные комиссионные в размере 2% в месяц от размера залога. |
| **Требуется:** |
| **1.** | **проведите расчеты издержек финансирования:** |
| **(а)** | **за счет фактора** |
| **(б)** | **за счет банка** |
| **2.** | **объясните какое из предложений более выгодно**  |

**Задание 2.** **Коэффициент покрытия постоянных финансовых расходов (6 баллов)**

|  |
| --- |
| Нераспределенная прибыль фирмы на начало года составила 1,105 тыс. у.е., на конец года - 2,055 тыс. у.е., а операционная прибыль за год 1,480 тыс. у.е. Фирма облагается налогом на прибыль по ставке 24%, отчислений в фонды и резервы не было, дивиденды не начислялись. |
| **Требуется:** **Определить значение коэффициента покрытия постоянных финансовых расходов.** |

**Задание 3.** **Классификация финансовых инструментов (4 балла)**

|  |
| --- |
| Финансовый инструмент – любой договор, в результате которого одновременно возникают финансовый актив у одной компании и финансовое обязательство или долевой инструмент – у другой. Финансовые инструменты классифицируются на первом уровне на: первичные и вторичные (синонимы: встроенные/производные/деривативы).**Требуется:** **Ниже представлен перечень финансовых инструментов, который необходимо разбить на первичные и производные финансовые инструменты:****валютный СВОП****договор банковского счета****поручительства и финансовые гарантии****опцион на покупку** **договор финансовой аренды (лизинга)****договор займа****форвардный контракт** **договор банковского вклада****кредитный договор****варранты** |

**Задача №3 20 баллов**

**Задание 1.** **Оценка инвестиционного проекта, критерии NPV, IRR (12 баллов)**

|  |
| --- |
| Компания ТОО «Улыбка» предоставляет транспортные услуги школам и детским садам по развозке детей. С появлением нового клиента руководство компании планирует приобрести в собственность еще один микроавтобус за 35,000 у.е. Предполагается, что срок службы микроавтобуса будет 4 года с ежегодной экономия затрат от покупки: в первый год - 11,500; во второй год - 13,500 у.е.; в третий - 18,700; в четвертый год - 18,200 и ликвидационная стоимость в конце 4 года составит 2,000 у.е. Кроме этого, покупка микроавтобуса приведет к эксплуатационным расходам: в 1 и 2 годы - по 3,500 у.е.; в 3 год - 3,700 у.е.; в 4 год - 4,200 у.е. Стоимость капитала компании - 9%. |
| **Требуется:** |
| **Часть 1:** | **Определить чистую приведенную стоимость проекта;** |
| **Часть 2:** | **Определить внутреннюю ставку доходности;** |
| **Часть 3:** | **Представить предложения относительно проекта.** |

**Задание 2.** **Длительность операционного и финансового циклов (6 баллов)**

|  |
| --- |
| ТОО «Monclair» является производителем осветительного оборудования. Компания производит 1,000 осветительных приборов в день, себестоимость которых доставляет 5 у.е. по материалам и труду. Компании необходимо 20 дней для того, чтобы изготовить из материалов приборы. Компания позволяет своим покупателем оплачивать продукцию в течение 40 дней, и в свою очередь оплачивает поставщикам в течение 30 дней. |
| **Требуется:** |
| **Часть 1:** | **Определить** |
| **(а)**  | **продолжительность финансового цикла;** |
| **(б)** | **сумму необходимую для финансирования оборотного капитала, при стабильном производстве 1,000 приборов в день.** |

**Задание 3.** **Финансовые рынки и финансовые институты (2 балла)**

|  |
| --- |
| Какие рынки включает первый уровень классификации финансовых рынков.Дайте краткое описание одному из них. |

**Задача №4 20 баллов**

**Задание 1.** **Дивидендная политика (12 баллов)**

|  |
| --- |
| По данным бухгалтерского баланса структура собственного капитала компании АО «Ромашка» по состоянию на 31 декабря 2021 года имеет следующий вид (млн. у.е.):обыкновенные акции 5дополнительно оплаченный капитал 5 нераспределенная прибыль 15Итого собственный капитал 25номинальная стоимость акции 5 у.е/шт., рыночная стоимость акции 7 у.е./шт., выпущено 1 миллион акций). В настоящее время акционеры оказывают давление на руководство компании с целью добиться выплаты дивидендов. Кассовые остатки равняются 500 тыс. у.е., причем вся эта сумма требуется для ее бизнеса. Руководство компании видит выход только в выплате дивидендов акциями, но еще не могут решить выплачивать 15%-е или 25%-е дивиденды в виде акций. |
| **Требуется:** |
| **Часть 1:** | **Определить новую структуру раздела «собственный капитал» при выплате:** |
| **(а)** | **15%-х дивидендов акциями;** |
| **(б)** | **25%-х дивидендов акциями;** |
| **Часть 2:** | **Проведите анализ изменений в структуре раздела «собственный капитал» между двумя вариантами выплаты, и дайте свои рекомендации.** |

**Задание 2.** **Коэффициентный анализ (5 баллов)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имеется следующая информация о деятельности Компании ТОО «АктивЛайф» на 31 декабря 2021 года:

|  |
| --- |
| Долгосрочные обязательства 100,000 |
| Текущие обязательства 50,000 |
| Коэффициент текущей ликвидности 2.0 |
| Дебиторы 79,000 |
| Денежные средства 1,000 |

 |
| **Требуется:** |
| **Часть 1:** | **Назовите величину запасов на 31 декабря 2021 года.** |

**Задание 3.** **Основы принятие инвестиционных решений (3 балла)**

|  |
| --- |
| Распишите что такое «индекс рентабельности» и пропишите формулу для его расчета. |