

Примеры заданий Всероссийской олимпиады для студентов по финансам и финансовым рынкам имени Б.Н. Христенко 2024 год

Тестовая часть

1. Рассчитайте годовой операционный денежный поток от проекта открытия новой сетевой кофейни, если необходимо инвестировать в ремонт помещения и оснащение кофейни 30 млн. руб. Поступления от продажи прогнозируются на уровне 12 млн. руб., переменные затраты – 3000 тыс. руб., прирост постоянных административных затрат составит 1800 тыс. руб. (все данные приведены в расчете на 1 мес.). Денежный поток в близлежащей кофейне этой сети снизится на 2,5 млн. руб. за счет перераспределения потока клиентов.

- а) 56,4 млн. руб.
- б) 86,4 млн. руб.
- в) 26,4 млн. руб.

2. Основным методом оценки стоимости привилегированных акций является:

- а) метод DCF;
- б) метод EVA;
- в) формула Фишера;
- г) модель Гордона;

3. Выпуск криптовалюты является:

- а) возможностью привлечения финансирования нового бизнеса
- б) прерогативой центрального банка
- в) невозможным в системе распределенных реестров
- г) современным способом инвестирования

4. Выберите из ниже перечисленных цель портфельного инвестора.

- а) ликвидность инвестиций в момент покупки ценных бумаг,
- б) ликвидность и контроль над эмитентом,
- в) встраивание инвестируемой компании в общую производственно-сбытовую стратегию инвестора,
- г) общая доходность, соизмеримая с риском инвестиций

5. Чистый оборотный капитал торгового предприятия составляют 4 млн руб. Финансовый цикл в целом по компании – 15 дней. Определите потребность в финансировании торгового предприятия, если его товароборот за месяц составляет 10 млн. руб., а в ценах закупки – 8,600 млн. руб.

- а) 300 000 руб.
- б) 1000 000 руб.
- в) 1 400 000 руб.

Кейсы

Мини-кейс 1

Максимум 5 баллов

ПАО «Протон» использует показатель стоимости бизнеса как один из ключевых ориентиров для оценки успешности стратегии развития и определения KPI топ-менеджеров компании. Расчет стоимости бизнеса компании осуществляется ежегодно на основе приведенной стоимости прогнозируемой экономической добавленной стоимости* (EVA), увеличивающей величину первоначально инвестированного капитала.

Финансовый директор компании готовится к ежегодному собранию акционеров и производит расчет, используя данные о прогнозной выручке и величине инвестированного

капитала. Период прогнозирования – ___ лет. Прибыль до уплаты процентов и налогов (ЕВИТ) прогнозируется на уровне ___ от выручки, средневзвешенная стоимость капитала (WACC) оценивается на уровне ___%. Величина первоначально инвестированного капитала составляет _____ млн. руб. Ставка налога на прибыль составляет _____%. Остальные данные для расчета представлены в таблице.

ЗАДАНИЕ

1. Рассчитайте EVA по годам в прогнозном и постпрогнозном периоде, определите стоимость компании с помощью модели EVA.
2. Сделайте вывод о том, какие решения и в каком году прогнозного периода привели к получению положительной величины экономической добавленной стоимости в ПАО «Протон».

Мини-кейс 2

Максимум 5 баллов

Рассчитайте показатели 2023 года в таблице, при условии, что ВВП планировался на уровне _____ млрд. руб., а фактически составил _____ млрд. руб. Сделайте выводы об исполнении бюджета по рассчитанным показателям. Также известна динамика фактических расходов бюджета за три года, сделайте выводы на основании этих данных, подтвердите выводы расчетами.

Мини-кейс 3

Максимум 10 баллов

АО «Фэшн энд Бьюти» планирует приобрести крупный пакет акций перспективного производителя модной мужской одежды «Фрак & Манишка», цена акций которого недооценена рынком. Целью приобретения акций является получение дохода от долгосрочного инвестирования (более 5 лет). Стоимость собственного капитала компании АО «Фэшн энд Бьюти» – _____% годовых (величина собственного капитала составляет _____ млн. руб., налог на прибыль – _____%), долгосрочный облигационный займ получен под _____%, объем заимствований – _____ млн. руб.

Текущая рыночная цена акции «Фрак & Манишка» составляет _____ руб. Количество акций в обращении составляет _____ шт., объявленных акций – _____ шт., казначейских акций – _____ шт. За последний отчетный период выручка компании «Фрак & Манишка» составила _____ млн. руб., себестоимость – _____ млн. руб., чистый долг – _____ млн. руб.

Выдержка из Программы развития компании «Фрак & Манишка»

Оптимистичный сценарий

Наиболее вероятный сценарий

Консервативный сценарий

Вопрос. Предложите свои рекомендации менеджменту компании о покупке акций, оценив их потенциал роста. Используйте для расчета справедливой цены метод дисконтированных денежных потоков и те данные, которыми располагает ОАО «Фэшн энд Бьюти» о стратегии развития «Фрак & Манишка» (см. таблицы выше). Для получения итоговых оценок по данным стратегии развития используйте метод средневзвешенных величин, предварительно обосновав выбранные вами веса. В качестве ставки дисконтирования используйте WACC компании-покупателя.