

Примеры заданий Всероссийской олимпиады для студентов по финансам и финансовым рынкам имени Б.Н. Христенко 2023 год

Тестовая часть

1. К минимальному размеру уставного капитала страховой организации, если объектами страхования имущества являются имущественные интересы, связанные с риском утраты (гибели), недостачи или повреждения имущества (страхование имущества), применяется коэффициент (п. 3 ст. 25) в размере:

- а) 1
- б) 1,5
- в) 2
- г) 2,5

2. Выберите из ниже перечисленных ответов верный. Величина чистых активов ...

- а) ... уменьшится в случае покупки основного средства за наличные;
- б) ... уменьшится в случае покупки основного средства с отсрочкой оплаты;
- в) ... не изменится ни в одном из перечисленных случаев;
- г) ... изменится при любой форме оплаты.

3. Если коммерческий банк владеет контрольным пакетом акций промышленного предприятия, а оно обладает контрольным пакетом акций коммерческого банка, то этот тип холдинга с точки зрения различных критериев можно охарактеризовать как:

- перекрестный, имущественный, чистый
- смешанный, договорной, имущественный
- имущественный, перекрестный, конгломератный
- чистый, конгломератный, договорной

4. Принцип бюджетной системы РФ - единство кассы означает:

+ Зачисление всех поступлений в бюджет на единый счет бюджета и осуществление всех перечислений из бюджета с единого счета бюджета, за исключением операций по исполнению бюджетов, осуществляемых за пределами РФ.

- Зачисление всех поступлений в бюджет на единый счет бюджета и осуществление всех перечислений из бюджета с единого счета бюджета, включая операции за пределами РФ.

- Зачисление всех поступлений в бюджет на единый счет бюджета, за исключением операций по исполнению бюджетов, осуществляемых за пределами территории РФ.

- Осуществление всех перечислений из бюджета с единого счета бюджета, за исключением операций по исполнению бюджетов, осуществляемых за пределами территории РФ.

5. Оцените премию за риск по акции, имеющей значение β -коэффициента 1,3, если среднерыночная премия за риск составляет 10%.

- а) 13%,
- б) 7,69%,
- в) данных для расчета недостаточно,
- г) 8,7%.

Кейсы

Мини-кейс 1

Максимум 5 баллов

15 февраля 2013 г. (около 09:10 по местному времени) над Челябинском пролетел и в результате трения о воздух на высоте 15–25 км взорвался крупный метеорит (диаметром

от 17 до 20 м) и развалился на куски. Масса небесного тела достигала 10 тыс. тонн, плотность 3,2 г на 1 куб. см, скорость 18,6 км/с. Его многочисленные фрагменты упали на обширной территории Челябинской области.

Большую часть энергии взрывов поглотила атмосфера. Ударная волна распространилась на расстояние около 90 км, затронув, по данным МЧС России, 11 муниципальных образований Челябинской области. Взрывы и метеоритный дождь наблюдали сотни тысяч жителей пяти регионов РФ, а также жители севера Казахстана. Наиболее крупные фрагменты космического тела упали в окрестностях озера Чебаркуль в 78 км западнее Челябинска.

От взрывной волны и осколков метеорита повреждения получили около 7,3 тыс. зданий – жилые дома, учебные заведения и другие объекты социальной инфраструктуры, промышленные предприятия. В частности, обрушилась кровля одного из зданий Челябинского цинкового завода на площади 600 кв. м. За медицинской помощью обратились 1 613 человек, из них 324 ребенка. 69 человек (из них 13 несовершеннолетних) были госпитализированы. Погибших не было. Большую часть полученных людьми травм составляли порезы, нанесенные осколками выбитых взрывной волной оконных стекол.

Сразу после ЧП в области объявили режим чрезвычайной ситуации.

Вопросы:

1. Каковы риски убытков от падения метеоритов?
2. Перечислите источники покрытия ущерба от подобных чрезвычайных ситуаций.
3. Каково участие страховых компаний в возмещении ущерба физическим и юридическим лицам в таких случаях?
4. Опишите риски и способы защиты от последствий падения метеоритов.

Мини-кейс 2

Максимум 5 баллов

Предприятие ООО «Отвертка&Долото» рассматривает два варианта управления дебиторской задолженностью своих клиентов:

первый – передача фактору всего портфеля долгов компании,
второй – компания самостоятельно работает с долгами, а фактору передает только задолженность с низкой вероятностью возврата (см. табл).

В обоих случаях компания предполагает использовать факторинг без права регресса.

Таблица Исходных данных (дебиторы, сумма долга, вероятность возврата, отсрочка платежа согласно договору поставки)

Вопрос. Обоснуйте свои рекомендации менеджменту, оценив эффективность каждого варианта, исходя из следующих данных.

Фактор предлагает Поставщикам: ____% финансирования от суммы поставки, лимит финансирования – ____ млн. руб., минимальная сумма передаваемого портфеля долгов – ____ млн. руб., отсрочка платежа до ____ дней, единая комиссия фактору для первого варианта составит ____% годовых от передаваемого объема задолженности, а для второго – ____% годовых. Расчет факторинговой комиссии проводится отдельно по каждому должнику передаваемого портфеля долгов.

Клиенты компании имеют хорошую платежную дисциплину, производя оплаты в установленный контрактом день.

Считать уровень инфляции в рассматриваемый период равным ____% годовых.

Мини-кейс 3

Максимум 10 баллов

Группа аспирантов-исследователей в области лазерной физики во главе со своим руководителем изобрела двухканальный переносный микроскоп.

В настоящее время группа обдумывает возможность начать инновационный проект, ориентированный на организацию производства изобретения. Затраты на патентование,

по оценкам, составят ___ тысяч рублей. Команда предполагает, что предприятие достаточно быстро займет стабильное финансовое положение, рентабельность собственного капитала от текущей деятельности, по их расчетам, должна составить в среднем ___%. Планируется привлечь к продвижению продукции коллегу (маркетолога), имеющего опыт продвижения инноваций на рынок. Ему пообещали ___% от выручки. На основе маркетингового анализа маркетолог составил прогноз продаж на первые три года освоения рынка.

Таблица исходных данных (прогноз продаж продукции по годам).

По оценкам, цена на подобную продукцию в среднем может составить ___ рублей. Со второго года прогнозируется появление на рынке конкурентов, что вынудит снизить исходную цену на ___%, но позволит сохранить планируемые объемы продаж.

Для организации производства планируется приобрести технологическое оборудование общей стоимостью _____ тысяч рублей, потребность в оборотных средствах составляет _____ тысяч рублей. Производство планируется организовать на арендуемых площадях. При этом арендная плата составит _____ тысяч рублей в месяц.

Для текущего производства продукции необходимы следующие затраты:

- сырье и материалы в размере _____ рублей/шт.;
- основная зарплата производственного персонала в размере _____ рублей/шт.;
- накладные расходы в размере _____ тысяч рублей в год;
- оплата торгового персонала составит _____ рублей за единицу реализованной продукции.

В последний год проекта планируется продать технологическое оборудование по остаточной стоимости. Размер амортизационных отчислений определяется из условий эксплуатации оборудования в течение пяти лет. Величина отчислений в социальный фонд составляет _____%.

В расчет принимается только налог на прибыль в размере, установленном законодательными актами на период выполнения расчетов по проекту.

Все инвестиции предполагается провести на предынвестиционной стадии проекта до начала производства новой продукции. Источники финансирования: _____% собственные средства, _____% кредит, планируется привлечь под _____% годовых на три года.

Вопрос: Оцените экономическую эффективность и финансовую состоятельность проекта