

**Вариант 3 для 8 - 9 классов****Этап 1\_Тестовые задания****ОТВЕТЫ ВНЕСТИ В ТАБЛИЦУ В КОНЦЕ ТЕСТА!**

Возможен один или несколько правильных ответов.

Каждый вопрос оценивается в 1 балл:

- правильный ответ на вопрос – 1 балл;
- неполный ответ – 0,5 баллов;
- неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов.

**Вопрос № 1**

В чём разница условной и безусловной франшизы в страховании?

Ответ: Я могу предположить, что разница в том, что страховка, сделанная по условной франшизе, имеет некоторые ограничения в отличие от безусловной, т.е. там прописано конкретные и узкие случаи, при которых страховка будет выплачена.

**Вопрос № 2**

На аукционных рынках цены могут изменяться и определяются в процессе проведения аукциона. Аукционы могут быть представлены в виде:

1. простого аукциона
2. сложного аукциона
3. двойного аукциона

**Вопрос № 3**

Статья 143 Гражданского Кодекса Российской Федерации, определяя виды ценных бумаг, указывает, что ценные бумаги могут быть:

1. предъявительскими (ценными бумагами на предъявителя)
2. ордерными
3. именными
4. безымянными
5. виртуальными

Тест 45  
 Засе 8  
 З1 2  
 З2 0  
 К1 145  
 К2 156

406

свердловск

**Вопрос № 4**

К долевым ценным бумагам относятся:

1. акции
2. облигации
3. паи паевых инвестиционных фондов
4. векселя
5. депозитные сертификаты

**Вопрос № 5**

Согласно Федеральному закону «Об акционерных обществах», дивиденды по акциям выплачиваются из:

1. прибыли до налогообложения
2. заёмных денежных средств
3. чистой прибыли

№ Вопросы	Ответ	Количество баллов
1		
2	13 ✓	0,5
3	125 ✓	0,5
4	13 ✓	1
5	3 ✓	1

~~3,50~~  
4,5

## Этап \_Эссе

## Эссе № 1

В 2021 году вступил в силу Федеральный закон от 31 июля 2020 года № 259-ФЗ "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте"

Опишите, какие преимущества введения цифрового рубля?

Будет ли способствовать цифровой рубль конкуренции в платёжной сфере?

Какой финансовый институт в России будет осуществлять поддержку платформы по выпуску и расчётам в рамках цифрового рубля?

## Эссе № 2

Какие подробные практические советы дали бы Вы начинающим инвесторам, чтобы не стать жертвами финансовых пирамид?

## Эссе № 3

В настоящее время Центральный банк планирует ввести ключевой информационный документ в отношении финансовых инструментов (паспорт финансового продукта).

Опишите пожалуйста суть паспорта финансового продукта. Что в нём планируется указывать?

Будет ли обязательным условием продаж предоставление гражданину паспорта финансового продукта?

В современном мире всё больше популярности, как известно, набирает такое явление как цифровые валюты, виртуальные ценные бумаги и т.д., что ещё раз демонстрирует попытки нашего общества перейти на постиндустриальную ступень развития. Вы уже прекрасно знаете, что в 2021 году вступил в силу Федеральный закон от 31 июля 2020 года № 259-ФЗ "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте", поэтому хочу предложить вам обсудить некоторые вопросы, касающиеся цифрового рубля: его преимущества и недостатки, конкурентные способности и другие. Начнём же.

Сперва хотелось бы рассказать о положительных моментах такого вида денежных средств. Конечно же, первое, что приходит на ум, это, несомненно, удобство. В наш век технологий цифровые валюты принимаются довольно легко, они доступны, их довольно просто использовать, перечислять, вкладывать в них, достаточно лишь иметь при себе какой-либо гаджет. С одной стороны цифровой рубль безопасен, его не получится случайно потерять, никто не отберёт его, он защищён. Хотя никто не исключает существование мошенников и, так называемых, взломщиков, хакеров, нет гарантии, что этот рубль будет иметь стабильный курс.

Я считаю, что на данный момент рано говорить о какой-либо серьёзной конкуренции в платёжной сфере у цифрового рубля. Закон совсем недавно ~~вступил~~ вступил в силу, эта валюта не используется достаточно активно, не имеет спроса и популярности у населения, пока иностранное цифровое и криптовалюта намного устойчивее на рынке



Но, разумеется, мы не можем отрицать, что у нашего рубля ещё всё впереди, и у него есть большие перспективы.

Предполагаю, что Центральный банк будет оказывать поддержку платформе по выпущению и расчёту в рамках цифрового рубля.

В самом деле это довольно занимательная тема, но я в силу своей неопытности не могу достаточно хорошо оценить все стороны данного вида валюты, поэтому надеюсь, что в ближайшем будущем у меня будет возможность ознакомиться с этим вопросом лучше. Спасибо, что представили возможность высказаться.

1	1
2	1
3	2
4	2
5	2

85

ID 180534

## Задача № 1

Условие:

Автомобиль, стоимостью 700'000 рублей застрахован по КАСКО, установлена безусловная франшиза 15'000 рублей Размер страховой премии по договору 49'000 рублей.

Размер комиссионного вознаграждения агента и доход страховщика составляют 35% в общей премии. За период действия договора произошло два страховых случая, первый на сумму 40 000 рублей, и второй на сумму 12'000 рублей

Задание:

Рассчитайте ставку нетто-премии <sup>?</sup> страховщика и сумму, заработанную <sup>2010</sup> страховщиком по данному договору?

700.000р - стоимость авто  
 15000р - франшиза без удержан.  
 49000р - страховая премия по договору  
 35% - доход страховщика и размер комиссионного вознаграждения  
 40000р - 1-ый страх. случай  
 12000р - 2-ой страх. случай  
 Итого  $49.000 \cdot 0,35 = 17.150$   
 $17.150 + 17.150 + 15.000 = 49.300$

Ответ: 49300

26

**Задача № 2****Условие:**

Ковариация доходностей акций А и В равна 180.  
Стандартное отклонение доходности акций А и В равно 10% и 20% соответственно.

**Задание:**

Определите коэффициент корреляции доходностей акций?

**Решение:****Ответ:**

0,5



## Этап 3\_ Кейсы

## Кейс № 1

## Условие:

Ирина снимает комнату за 10'000 рублей в месяц. Другие ежемесячные расходы Ирины составляют 8'000 рублей в месяц. Денежные средства ежемесячно и безвозмездно Ирине выдают родители.

У Ирины есть финансовые накопления в сумме 100'000 рублей.

Ирина хочет устроиться на работу, чтобы купить квартиру с помощью ипотечного кредита и стать полностью финансово независимой от родителей.

## Вопрос:

Вы планируете оформить автокредит на срок 2 года по ставке 14% в год.

Ваша зарплата составляет 30'000 рублей в месяц. Ежемесячные расходы составляют ровно половину ежемесячного дохода.

Какой максимальный платёж по кредиту Вы можете себе позволить? \*

Какая будет максимальная стоимость автомобиля? \*

## Решение:

30000 - зарплата  $\frac{1}{2}$  от 30 - то, что я могу отменить на кредит =>

$15000 \cdot 24 = 360000$  (р) я могу ~~экономить~~ накопить за 2 года 15000 => это максимальный платёж по кредиту

360000 -  $b_n$

2 - n

14% - p

Пусть стоимость авто - X, тогда  $b_n = b_1 \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n$  :

$$360000 = X(1 + 0,14)^2$$

$$360000 = 1,2996X$$

$$X \approx 277000 \text{ (р)}$$

Ответ:

Максимальный платёж - 360000 р

Максимальная стоимость авто = 277000 р

## Кейс № 2

Светлана решает накопить на кругосветное путешествие. Поехать в путешествие Светлана хочет через 3 года. Сейчас для путешествия ей нужен 1 млн рублей. Светлана прошла специализированные курсы и умеет инвестировать в различные активы на фондовом рынке, в том числе валютные.

Рассматриваются 3 варианта:

1. Инвестировать в российские активы в рублях. Среднегодовую доходность в рублях Светлана принимает равной 10% годовых.
2. Инвестировать в зарубежные активы в долларах США. Среднегодовая доходность такого портфеля в долларах составит 6%.
3. Инвестировать в зарубежные активы в евро. Среднегодовая доходность в евро составит 2,5%.

При этом можно считать рублевую инфляцию 7% годовых, инфляцию доллара считать равной 1,5%, инфляцию в евро 0,75%.

В какой валюте выгоднее всего будет инвестировать Светлане?

Выполните задания 1–3:

1. Что такое фондовый рынок? Что такое актив? Что такое девальвация? Что такое инфляция? Как рассчитывается будущая стоимость с учетом инфляции?
2. Проанализируйте предложенные варианты и определите, в какой валюте наиболее выгодно инвестировать с учетом условий задачи. Что вам потребовалось для того, чтобы определить наиболее выгодную валюту для инвестирования? Сколько ежегодно необходимо инвестировать Светлане с учетом выбора наиболее выгодных для ее цели активов, чтобы через 3 года она смогла отправиться в кругосветное путешествие?
3. Какие риски существуют риски инвестиций в рынок ценных бумаг? Может ли брокер или биржа гарантировать доходность таких вложений? Свой ответ поясните.

Ответ: 1.) Актив - это валюта активные деньги, используемые в целях получения прибыли

Инфляция - естественной ~~рост~~ цен  
 Будущую стоимость с учетом инфляции можно рассчитать по формуле сложного процента  $b = b_1 \left(1 - \frac{p}{100}\right)^n$  где  $b$  - стоимость с учетом инфл.,  $b_1$  - первоначальная стоимость,  $p$  - показатель инфляции в %,  $n$  - кол-во лет.

2.) Выгоднее всего ей будет инвестировать в доллары, <sup>4</sup> тогда это определить. Мне понадобится знать инфляция, среднегодовую доходность

Ответ:

3) Инвестируя, вы подвергаете свои <sup>вложившее</sup> финансы риску, потому что вполне вероятно, что <sup>эти</sup> ценные бумаги могут упасть в стоимости и тогда вы потеряете деньги. Брокер и дилера не могут гарантировать доходность таких вложений, они могут лишь предполагать, ведь рынок довольно непредсказуем и мы не можем полагаться с абсолютной уверенностью на него.