

$T = 3,5$

$3 = 4$

$2 = 10$

$K = 29$

83

ID 202891

Вариант 1 для 10 - 11 классов

Этап 1\_Тестовые задания

46,5 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.

Этап 1\_Вопросы

Вопрос № 1

Из нижеперечисленных, укажите пожалуйста организации, виды деятельности которых указывают на их принадлежность к субъектам противодействия отмыванию и легализации денежных средств и противодействия финансированию терроризма, согласно Федеральному закону от 07 августа 2001 года № 115-ФЗ:

1. Кредитные организации
2. Управляющие компании ЖКХ
3. Управляющие компании ПИФ и НПФ
4. ОАО «РЖД»
5. Ломбарды
6. Страховые брокеры

Вопрос № 2

Организации, подконтрольные и подотчётные Банку России, на периодической основе обязаны направлять официальную отчётность о своей деятельности в Банк России.

Укажите правильную форму направления отчётности в Банк России:

1. Только в бумажной форме
2. В бумажной форме и в электронной форме на магнитных носителях (дискетах), электронных носителях информации.
3. В форме электронного документа посредством телекоммуникационных каналов связи, в том числе через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
4. Только в электронной форме на магнитных носителях (дискетах), электронных носителях информации.

Гарь

Вопрос № 3

С 2010 года в Российской Федерации, Федеральным законом «О противодействии неправомерному использованию инсайдерской информации и манипулированию рынком и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» официально введено понятие «Инсайдер».

Из нижеперечисленных, укажите лиц, относящихся к категории «Инсайдер», согласно требованиям вышеуказанного Федерального Закона:

1. Эмитенты ценных бумаг
2. Государственные служащие федеральных органов исполнительной власти
3. Профессиональные участники рынка ценных бумаг и иные лица, осуществляющие в интересах клиентов операции с финансовыми инструментами
4. Информационные агентства, осуществляющие раскрытие или предоставление информации эмитентами и управляющими компаниями
5. Рейтинговые агентства

Вопрос № 4

Цели и принципы регулирования рынка ценных бумаг, издаваемые Международной организацией комиссий по ценным бумагам (IOSCO), распространяются на:

1. Регулирование аудиторской деятельности
2. Регулирование деятельности саморегулируемых организаций финансового рынка
3. Регулирование лизинговой деятельности
4. Регулирование деятельности брокерских компаний
5. Регулирование факторинговой деятельности

Вопрос № 5

Укажите, для каких из перечисленных стран характерна система учёта ценных бумаг, предусматривающая возможность владения ценными бумагами через счета номинальных держателей/посредников, включая счета национальных номинальных держателей, без раскрытия конечного владельца:

1. США
2. Россия
3. Китай
4. Великобритания
5. Индия

ID 202897

№ Вопроса	Ответ	Количество баллов
1	126	0,5
2	3	0,5
3	124	0,5
4	14	0,5
5	124	1

## Этап Эссе

## Эссе № 1

Одна из важных вех в развитии банковского сектора последних лет это, разделение банков на универсальные и региональные, так называемое пропорциональное регулирование. Прошло несколько лет, как банки живут в этой реальности. Считаете ли Вы, что наплевня увеличила разрыв между крупными и средними банками?

## Эссе № 2

Опишите, пожалуйста подробно, что собой представляет надзорное стресс-тестирование кредитных организаций со стороны Банка России?

Как Банк России планирует использовать его в своей надзорной работе?

## Эссе № 3

Банк России предложил закрепить обязательность страхования ипотеки и переложить его с заёмщиков на кредиторов. То есть риски банк будет страховать сам, включая цену страховки в стоимость ипотеки. Таким образом, по мнению Банка России страховки в конечном итоге будут обходиться дешевле, и заёмщику будет проще выбирать, где оформить ипотеку.

Банки и страховщики утверждают, что, наоборот, издержки на страховки вырастут, заёмщик лишится выбора, условия страховок станут хуже.

Каково Ваше мотивированное мнение по данной инициативе Банка России?

Несколько лет назад банки разделили на универсальные и региональные. Универсальные банки - банки, которые распределены по всей территории страны, существуют во многих регионах. Региональные банки - банки, характерные для разных, отдельных регионов государства. Сейчас вполне достаточно сложная экономическая ситуация из-за пандемии, и было бы интересно рассмотреть то, как банки живут при таких обстоятельствах. Я считаю, что эмигрантская корона-вирус увеличил разрыв между крупными и средними банками.

Между универсальными и региональными банками есть различия. Универсальные банки богаче, имеют большие денежные запасы, ведь их услугами пользуется большее количество людей. Кроме того, универсальные банки более надежны и безопасны, потому что их посещают больше людей, которые уверены в надежности пользования услугами этого банка (хранения денег, взятия кредитов и вложения средств на вклады). Региональные банки можно считать более рискованными. Универсальные банки могут жить проще. У них есть больше денег, которые они могут положить в резервы или дать кому-либо в долг. Региональные банки считаются менее крупными, и из-за тяжелой экономической ситуации в стране и мире они могут обанкротиться. За последние полтора года в России закрылось очень много коммерческих заведений, в том числе и банков. Поэтому универсальным банкам проще существовать, они накопили много денег и людей, пользующихся их услугами, и, скорее всего, переживут экономический спад. Региональным же банкам придется труднее, их дальнейшее положение будет зависеть

ID 202897

ID 202897

## Этап 2\_Задачи

## Задача № 1

Условие:

Пайщиком открытого паевого инвестиционного фонда подана заявка на приобретение паёв и оплачено по заявке 11'000 рублей. Стоимость чистых активов паевого инвестиционного фонда определена в размере 28 млн.рублей, количество паёв, числящихся в реестре на этот расчётный час составило 400'000 штук. При выдаче паёв взимается надбавка в размере 1% к расчётной стоимости пая.

Вопрос:

Определите общую сумму надбавки, которая будет взиматься с пайщика при выдаче паёв.

Решение:

стоимость активов ПИФ = 28.000.000 руб  
 (паёв)  
 количество паёв = 400.000 штук  
 стоимость 1 пая =  $\frac{28.000.000}{400.000} = 700$  руб  
 1% от стоимости пая =  $700 \cdot 0,01 = 7$  руб  
 11.000 руб от готов потратить на паи  
 количество паёв, которые он купит =  
 $= \frac{11.000}{700} = 15 \frac{5}{7} \Rightarrow 15$  паёв  
 надбавка с 15 паёв =  $15 \cdot 7 = 105$  руб

Ответ: 105 руб



Задача № 2Условие и Вопрос:

Доходность актива за 3 года представлена в таблице.  
 Определить риск актива, представленный показателем выборочной дисперсии доходности.

Годы	1	2	3
Доходность (%)	10	14	18

Решение:

$n = 3$  (кол-во лет)

$r$  - средняя доходность =  $\frac{1,1 + 1,14 + 1,18}{3} = \frac{3,42}{3} = 1,14$

$r_i$  - доходность в  $i$  период

$D$  - дисперсия

$$D^2 = \sum_{i=1}^n (r_i - r)^2 = (1,1 - 1,14)^2 + (1,14 - 1,14)^2 + (1,18 - 1,14)^2 =$$

$$= 0,04^2 + 0 + 0,04^2 = 0,0032$$

$D \approx 5,7\%$  - риск

Ответ:

$D \approx 5,7\%$

## Этап 3 Кейсы

## Кейс № 1

Условие:

Вы получили в наследство 4'000'000 рублей.

На данный момент у вас нет жилищных и финансовых целей. Вы готовы вложить деньги с целью получения пассивного постоянного дохода ближайшие 10 лет.

У вас есть выбор по осуществлению инвестирования: рублевый депозит: 8,7% в год без пополнения и капитализации мультивалютный депозит: 2% в год без пополнения и капитализации (продажа долларов по 60 рублей) инвестиционный портфель у брокера: 14,5% в год, покупка недвижимости: за 2 года квартира за 4 000 000 вырастет в цене на 700'000, за 1500'000 на 300 000 покупка золота: 9,18%, ПИФ: 13,98% пассивный доход ПИФ инвестиционный портфель диверсифицированный портфель

Вопрос:

На основе соотношения ощущения рисков и доходности обоснуйте свой вариант инвестирования.

Рассчитайте среднюю ожидаемую доходность всего портфеля ваших инвестиций через год и поясните свое решение.

Решение: наследство = 4.000.000 руб

- ⊖ 1. рублевый депозит - 8,7% <sup>на</sup> -1 год
- ⊖ 2. мультивалютный депозит - 2% <sup>на</sup> -1 год
- ⊖ 3. портфель инвестиций у брокера - 14,5% <sup>на</sup> -1 год
- ⊖ 4. покупка недвижимости - 700.000 руб (+) <sup>на</sup> -2 года <sub>за</sub>
- ⊖ 5. покупка золота - 9,18%
- ⊕ 6. ПИФ - 13,98%

Почему не 2, потому что валюта меняет стоимость и низкий %.

1, 4, 5 и 6 - не сильно рискованные

3 - рискованный

5 выгоднее 1

$$\frac{700000}{4000000} = 17,5\%$$

с недвижимостью за 2 года < золота

$$\frac{4000000}{4000000} = 100\%$$

золото нужно покупать и где-то хранить, меньше

$$\text{используем ПИФ} \quad \text{доходность} = 4.000.000. +$$

$$+ 4000.000 \cdot 0,1398 \cdot 10 =$$

$$= 6.236.800 \text{ руб} = 9.592.000 \text{ руб}$$

Ответ: ставка 9.592.000 рублей, доходность = 5.592.000 рублей.

## Кейс № 2

Владимир, накопив определённую сумму, решил вложить свободные эти денежные средства в акции.

Он выбрал три компании с приблизительно одинаковым показателем прибыли на акцию за 2020 году.

Для принятия более обоснованного решения Владимир обратился к финансовому консультанту из аудиторской фирмы.

Представьте себя на месте финансового консультанта, проанализируйте финансовую отчётность этих компаний и, при необходимости, дополнительно рассчитайте необходимые финансовые показатели для вложений.

Учитывая приведённые в таблице экономические показатели деятельности компаний, предоставьте, пожалуйста Владимиру совет о вложении денежных средств в акции конкретной компании, обосновав свои выводы.

Наименование показателя, млн.рублей	Компания А		Компания В		Компания С	
	2020 г.	2019 г.	2020 г.	2019 г.	2020 г.	2019 г.
Выручка	107 099	108 478	12 533	20 478	108 332	110 587
Себестоимость продаж	(34 669)	(34 695)	(6 985)	(9 695)	(74 665)	(74 538)
<b>Валовая прибыль</b>	<b>72 430</b>	<b>73 783</b>	<b>5 548</b>	<b>10 783</b>	<b>33 667</b>	<b>36 049</b>
Коммерческие расходы	(12 016)	(11 457)	(1 715)	(1 457)	(22 334)	(2 798)
Управленческие расходы	(17 284)	(19 312)	(3 225)	(3 912)	(17 643)	(18 335)
<b>Прибыль от продаж</b>	<b>43 130</b>	<b>43 014</b>	<b>608</b>	<b>5 414</b>	<b>-6 310</b>	<b>14 916</b>
Доходы от участия в других организациях	809	382	0	0	4 912	382
Проценты к получению	9 362	9 247	0	0	0	0
Проценты к уплате	(8 251)	(6 065)	(362)	(665)	(225)	(504)
Прочие доходы	15 005	17 521	5 303	7 514	20 996	12 557
Прочие расходы	(20 396)	(23 777)	(2 855)	(1 987)	(16 352)	(17 234)
<b>Чистая прибыль</b>	<b>39 659</b>	<b>40 322</b>	<b>2 694</b>	<b>10 276</b>	<b>3 021</b>	<b>10 117</b>
Базовая прибыль на акцию, тыс.рублей	77,73	79,56	81,91	140,07	88,51	286,32
Средневзвешенное количество обыкновенных акций в обращении	510 215	506 812	32 888	73 364	34 131	35 335

Решение:

1. Почти не компания В, ведь она в упадке и  
 опережает нестабильна.

2. Сравниваем А и С (еще рассмотрим В)

- А**
- низкая базовая прибыль
  - низкая выручка за акцию
  - + низкая себестоимость продаж
  - низкая валовая прибыль за акцию
  - + высокая прибыль от продаж
  - + есть доход от участия в других организациях
  - + другие доходы
  - ниже всех базовая прибыль на акцию
  - + много акций

↓  
 ниже всех прибыль, но можно купить в 75 раз больше акций, чем у других; стабильность

- В**
- упадок
  - все показателем упадка (практически)
  - Нет процентов к получению
  - низкая выручка
  - + низкая себестоимость продаж
  - низкая валовая прибыль
  - низкая прибыль от продаж

↑  
 - Нет процента к получению

↑  
 - Немного акций

↓  
 спад, нестабильность, много низких показателей

- С**
- тризначная прибыль от продаж
  - нет процентов к получению
  - + высокая выручка
  - высокая себестоимость продаж
  - + высокая валовая прибыль за акцию
  - увеличившиеся коммерческие расходы, высокие управленческие расходы
  - + есть доход от участия в других организациях
  - + высокая базовая прибыль на акцию

↓  
 высокие показатели для компании, высокая прибыль с акциями, но не много

Ответ: компания А

18.

- подсчитав все + и - для покупателя акций  
 будет выгодна компания А
1. много акций
  2. не сильно ниже других прибыль с акциями
  3. стабильность
  4. грамотно зарабатывает не со своих акций
  5. больше всех +, меньше всех -