

T = 13  
D = 10  
K = 29  
3 = 5  
418

58

ID 186130

Вариант 1 для 10 - 11 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.

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 f

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.

Бермь

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 186130

№ Вопроса	Ответ	Количество баллов
1	346	0,5
2	3	1
3	134	0,5
4	14	0,5
5	134	0,5

## 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 пандемия 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?

В непростое время пандемии очень сильно пострадала мировая экономика, а также экономика отдельных стран. Именно поэтому, проблема влияния пандемии на крупные и средние банки РФ является довольно актуальной, ~~так как~~ и валютной, так как эта сфера экономики представляет широкий спектр услуг населению. Таким образом, выясним, действительно ли пандемия способствовала разрыву между крупными и средними банками? А также, каковы объемы данного разрыва, если они есть? +

Разберёмся с основными определениями, содержащимися в вопросе. Коммерческий банк - это кредитно-финансовая организация, которая предоставляет экономические услуги своим клиентам. К таковым услугам можно отнести открытие вкладов, выдачу кредитов, валютный обмен и ~~и~~ другое. Из определения коммерческого банка можно сделать вывод, что именно объём охвата населения, а также количество открытых "точек" конкретного банка в субъектах РФ являются главными факторами в разделении банков на крупные и средние.

По моему мнению, пандемия действительно увеличила разрыв между крупными и средними банками, и этот разрыв является довольно внушительным. Во-первых, рассмотрим статистику, способную дать це-

лостное восприятие данного разрыва. По <sup>ID 186130</sup> данным Росстата, около 15% всех региональных банков закрылись из-за ~~невозможности~~ <sup>слабого</sup> спроса на услуги и слабой поддержки государства и низкого спроса на их услуги. Действительно, ~~пандемия~~ пандемия повлияла на всё население РФ и люди попросту не решаются воспользоваться услугами банков. Например, если семья планировала взять ипотеку, то она отложит это дело до окончания пандемии, когда экономическая ситуация в стране станет лучше и стабильней. В таком случае назревает вопрос, как же может разрыв увеличиваться, если ~~на~~ население ~~не пользуется~~ <sup>не</sup> услугами ни с предпочитает не брать кредиты пользоваться услугами ни крупных, ни средних банков? Стоит сказать, что у крупных банков есть весомый резервный капитал, позволяющий оставаться „на плаву“ даже в тяжёлое время, в отличие от средних банков, которыми, в большинстве случаев приходится объявлять себя банкротами. Кроме того, приведу ситуацию из жизни, повествующую о потоках поступления средств в крупные банки. У моей мамы, которая работает в НПО „Искра“, нагнали проблемы на предприятии, которые экономические проблемы на предприятии во время пандемии, которые вынудили руководство взять большой кредит в крупной банке, ~~чтобы~~ этот пример ярко пока-

зывает, то крупные банки получают прибыль от ~~кредитования~~ кредитования крупных и не только предприятий, у которых также начались проблемы. а государство не обеспечивало достаточной ~~помощи~~ помощи. Средние банк в составе кредитовать лишь некоторые средние компании, которые во время пандемии также предпочитают закрываться.

В заключение я хочу сказать, что разрыв между средними и крупными банками действительно образовался и нашему государству необходимо принять определённые меры для его устранения.

1 1

2 1

3 3

4 2

5 3

10

## 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:

1) Найдем стоимость 1 пая:

$$\frac{28000000}{400000} = 70 \text{ руб/за пай.}$$

2) Кол-во паёв у пайщика:

$$\frac{11000}{70} = 157, \dots$$

3) ~~Сумма ст-ть пая:~~

~~$$\frac{157}{400000} \cdot 11000$$~~

3

Ответ:



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:

1) Выборочная дисперсия доходности находится по формуле:

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (\text{факт-я доходность})^2}{n} \quad \sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (r_i - r)^2}{n}, \text{ где } r_i - \text{фактическая доходность,}$$

$r$  - ожидаемая доходность.

2) Подставим значения из таблицы в формулу:

$$\sigma^2 = \frac{0,1^2 + 0,14^2 + 0,18^2}{3} = \frac{0,01 + 0,0196 + 0,0324}{3} = \frac{0,0296 + 0,0324}{3} =$$

$$= \frac{0,062}{3} = \frac{62}{3000} = \frac{31}{1500}$$

$$\sigma^2 = \frac{31}{1500} \Rightarrow \sigma = \sqrt{\frac{31}{1500}} \%$$

Ответ:  $\sqrt{\frac{31}{1500}} \%$

## 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:

Заметим, что раз жилищных целей нет, то покупка квартиры не имеет смысла, ~~финансы по ней не нужны~~ кроме того инвестиционный портфель у инвестора также не представляет представляет интереса, т.к. целью стоит пассивный пост-й доход: (у брокера слишком большие риски)

Составим портфель из ~~других~~ ~~финанс~~ оставшихся ~~финанс~~-ых инструментов, с учётом рисков:

- 1) рублевый депозит - 2 000 000 руб.
- 2) мультивал-ый депозит - 900 000 руб (портфель, состоящий в котором присутствуют разные валюты - более предпр-н)
- 3) золото - 800 000 руб
- 4) ПИФ - 300 000 руб

В портфеле присутствуют различные виды активов, что является правильным решением.

за год:  $174000 + 18000 + 73440 + 41940 =$  (золото - низкая ликвидность)

$$= 307380 \text{ руб / год.}$$

Ответ: 307380 руб ~~за~~ через год.

11

## 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)
Валовая прибыль	72 430	73 783	5 548	10 783	33 667	36 049
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:

Компания А является оптимальным вариантом для вложения своих средств. Так как показатель прибыли в 2020 году приблизительно одинаков у компаний, то вложение в более успешную, надёжную и стабильную компанию А выигрывает приоритетным. Выручка этой компании в 2019, 2020-ом и 2021-ом годах примерно одинакова и компания С ~~выигрывает~~

В 2019, 2020-ом годах примерно одинакова, но чистая прибыль у компании А значительно больше, что говорит о её более приоритетном положении на рынке. (компания В имеет сравнительно маленькую доходность и не рассматривается в данном пункте).

Кроме того, заметим, что ~~акции~~ прибыль на акцию у компаний В и С ~~стала~~ значительно снизилась ~~у~~ ~~компания~~ В около -70%; у компании С в 2020 году в сравнении с 2019 годом (у компании В минус около 70%; у компании С прибыль упала более, чем в 3 раза). Данный критерий говорит о том, что компания В и С неустойчивы, ненадёжны, а так же, то их акции находятся в упадке.

У компании А ~~акции~~ прибыль на акцию практически идентична в 2020 и 2019 годах. Это надёжная компания и не стоит обращать внимание на и на неё стоит положиться.

Ответ: компания А.

18