

Вариант финальный для 10 - 11 классов

Этап 1 Вопросы

Вопрос № 1

Согласно требованиям Федерального закона от 07 августа 2001 года № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём, и финансированию терроризма», при приёме на обслуживание и обслуживании клиентов физических и юридических лиц, финансовым организациям необходимо осуществлять помимо идентификации меры по изучению клиентов.

Укажите правильные утверждения, что финансовые организации обязаны изучать после приёма клиента на обслуживание:

1. Информацию о целях финансово-хозяйственной деятельности (в отношении юридических ли и/или индивидуальных предпринимателей).
2. Цели и предполагаемый характер деловых отношений с финансовой организацией
3. Источник происхождения денежных средств клиента
4. Уровень деловой репутации
5. Информацию о финансовом состоянии
6. Уровень риска клиента

Вопрос № 2

Укажите из нижеперечисленных понятие индивидуального инвестиционного счёта:

1. Счёт, открытый физическим лицом, не являющимся индивидуальным предпринимателем, для работы на рынке форекс.
2. Счёт внутреннего учёта, который предназначен для обособленного учёта денежных средств, ценных бумаг клиента - физического лица, обязательств по договорам, заключенным за счёт указанного клиента, и который открывается и ведётся в соответствии с Федеральным законом «О рынке ценных бумаг».
3. Счёт, открываемый брокером в кредитной организации для учёта денежных средств клиентов, переданных брокеру для совершения сделок с ценными бумагами и (или) заключения договоров, являющихся производными финансовыми инструментами.
4. Счёт, открытый в депозитарии, для осуществления учёт прав и фиксации перехода прав на ценные бумаги и/или производные финансовые инструменты.

новосиб

Вопрос № 3

Какую максимальную долю привилегированных акций может выпустить акционерное общество по российскому законодательству

1. 20% от общего объема уставного капитала
2. 30% от числа обыкновенных акций
3. 25% от общего объема уставного капитала
4. 50% от числа обыкновенных акций

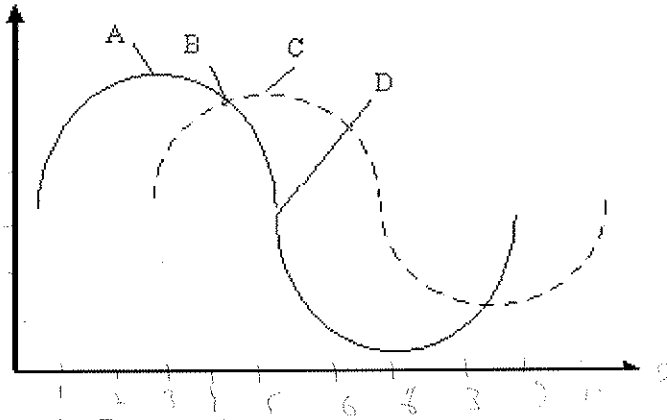
Вопрос № 4

Выберите признаки инсайдерской информации из перечисленных ниже:

1. Точные и конкретные сведения, информация, которая не была распространена и распространение которой может повлиять на цены финансовых инструментов, валюты, товаров
2. Информация и сведения в отношении ценных бумаг, производных финансовых инструментов, товаров и валют, опубликованные в средствах массовой информации и/или в сети Интернет, и доступные неограниченному кругу лиц.
3. Существенная, публично не раскрытая служебная информация компании, которая в случае её раскрытия способна повлиять на рыночную стоимость ценных бумаг компании
4. Осуществленные на основе общедоступной информации исследования, прогнозы и оценки в отношении финансовых инструментов, иностранной валюты и (или) товаров, а также рекомендации и (или) предложения об осуществлении операций с финансовыми инструментами, иностранной валютой и (или) товарами.
5. Точные и конкретные сведения, которые могут существенно повлиять на цену ценных бумаг, производных финансовых инструментов, товаров и валют.

Вопрос № 5

На рисунке изображены графики цен и скользящего среднего



1. В точке А
2. В точке В
3. В точке С
4. В точке D
5. В точках А и С одновременно

№ Вопроса	Ответ	Количество баллов
1	123	
2	4	
3	8 7	
4	73	
5	4 4	

Этап 2 Эссе

Эссе № 1

Финансовая система перспективного будущего.

Как вы представляете финансовую систему будущего через 20 - 25 лет?

Сохранится ли наличное денежное обращение?

Какова будет роль банков или они превратятся в финансовые супермаркеты или даже в экосистемы?

Какие финансовые услуги будут востребованы и почему?

Эссе № 2

В каждой стране приняты национальные принципы бухгалтерского учёта и составления финансовой отчётности для компаний.

В России это «Российские стандарты бухгалтерского учёта» (РСБУ), в Европе и ряде других стран МСФО (IFRS, Международные стандарты финансовой отчётности), в США и некоторых сопредельных им странах US GAAP (Generally Accepted Accounting Principles).

Опишите пожалуйста основные принципы каждого из трёх перечисленных выше стандартов учёта и составления финансовой отчётности компаний, перечислите их преимущества и недостатки.

Какой из способов наиболее репрезентативный с Вашей точки зрения, обоснуйте пожалуйста своё мнение.

Финансовая система перспективного будущего

Актуальность фразы «финансовая система в будущем очень важна», потому что от нее будет зависеть финансовое благополучие всех людей на планете. Но какой же будет финансовая система в будущем через 20-25 лет? Сохранится ли в ближайшем будущем привычное денежное обращение? Будет ли у денег та же роль, что и сейчас, или они в финансовое супермаркеты или финансовые экосистемы? И какие финансовые функции будут выполняемы в будущем. Ответим на эти вопросы вкратце.

Денежное обращение было одним из первых важнейших в развитии мировой финансовой системы нововведений. До денежного обращения люди обменивались товарами друг с другом: мехом, зерном, скотом и т.д., чтобы купить нужный себе товар. Это имело много проблем: поиск неравноценной сделки, неликвидность некоторых товаров, конкуренция, нарушение закона обмена ролю на ~~люди~~ люди, и пока кто запомнил за обмен, «деньги» могли испортиться. Поэтому, чтобы избежать всех этих проблем были созданы железные монеты, а затем медные деньги. Это упростило обмен между людьми. Но есть ли сейчас необходимость в денежных средствах? Когда существует безналичное обращение с помощью которого можно произвести перевод денежных средств моментально. Безналичные расчеты стимулируют, а значит можно всегда отследить незаконные сделки. К тому же как показала практика денежное обращение способствует распространению вирусов в условиях пандемии. Поэтому в недалеком будущем останется существовать как способ обращения денежных средств, а основным методом системы быстрых платежей.

Независимых планов

Итерия поговорим, что идет войны в будущем. Практика показывает, что в последние время войны постоянно расширяют свои безземельности. Например, Пинкаторр Воник предостовляет открытие фронтерского света, ИИС, медленные sim-карты. Сербомик покупает готовку еды, готовку продуктов, а также промышлену, выпускает свою "бумажно полонку" и т.д.

Можно я считаю, что войны будут некой фирменной эпохой, которая будет представлять популярное оружие: известиями, готовкой еды, электронные ует-ва, каршеринг и т.д.

Войны фирменные войны будут войнами в будущем. Но-моя мнению, в будущем будут войнами воевровованы все, что связано с независимым оружием. Будет большое разнообразие карт с оружием по разные категории товаров. Возможно у людей будет много виртуальных карт для каждого вида товаров.

Я считаю, что войны отключатся от выпуска физических карт, т.к. все будет оплоивом, при помощи телефонов.

Также еще появятся войны воевровованы войны, связанные с известиями.

Таким образом, фирменная система через 20-25 лет выглядит следующим образом:

1. В мире будет одна мировая валюта
2. Люди отключатся от наличных денег и физических карт
3. Войны в будущем будут представлять широкий спектр услуг

Этап 3 Задачи

Задача № 1**Условие:**

Портфель инвестора состоит из двух активов (ценных бумаг): А и В. Инвестор планирует три исхода событий в будущем, характеристики которых приведены в таблице. Доля актива А портфеле 40%, доля актива В портфеле 60%.

	Вероятность	Доход актива А	Доход актива В
Исход 1	0,3	-35	-15
Исход 2	0,25	50	-8
Исход 3	0,45	-5	40

Вопрос:

Определите ожидаемую доходность портфеля?

$E(r_A)$ – ожидаемая доходность актива А

$E(r_B)$ – ожидаемая доходность актива В

$E(r_p)$ – ожидаемая (средняя) доходность портфеля в целом

Решение:

$$E(r_A) = \frac{\sum (\text{Вероятности} \cdot \text{Доход актива А})}{\sum \text{вероятности}} = \frac{0,3 \cdot (-35) + 0,25 \cdot 50 +$$

$$+ 0,45 \cdot (-5)}{1} = \frac{-10,5 + 12,5 - 2,25}{1} = -0,25 \text{ (} \cancel{= -25\%} \text{)}$$

$$E(r_B) = \frac{\sum (\text{вероятности} \cdot \text{доход актива В})}{\sum \text{вероятности}} = \frac{0,3 \cdot (-15) + 0,25 \cdot (-8) +$$

$$+ 0,45 \cdot 40}{1} = \frac{-4,5 - 2 + 18}{1} = +11,5 \text{ (} \cancel{+10,5} \text{ } \cancel{1150\%} \text{)}$$

$$E(r_p) = \frac{\sum (E(r_A) \cdot \text{доля в портфеле})}{\sum \text{долей в портфеле}} = \frac{-0,25 \cdot 0,4 + 11,5 \cdot 0,6}{1} =$$

$$= \frac{-0,1 + 6,9}{1} = +6,8\% \text{ (} \cancel{+680\%} \text{)}$$

Ответ: $E(r_A)$ для А = -0,25 ~~25~~, $E(r_B)$ для В = 11,5 ~~115~~, $E(r_p)$ = 6,8

Ответ: $E(\text{га})$ для $A = -0,25$, $E(\text{га})$ для $B = 11,5$, $E(\text{пр}) = 6,8$

ID 193 641

Задача № 2

Условие:

Владелец векселя номинальной стоимостью 220 тысяч рублей и сроком погашения один год обратился в банк через 270 дней с просьбой учесть вексель и выплатить по нему.

Банк согласился учесть вексель по ставке 21,05%.

Задание: Рассчитайте, какую сумму получит владелец векселя и дисконт банка (по методу математического дисконтирования)?

Решение:

S = сумма, которую получит Владелец

Год обозначим за $T = 360$, t = дней, через сколько обратился, P = номинальная стоимость
 i = ставка

$$S = P \left(1 + i \frac{t}{T} \right) = 220000 \left(1 + 0,2105 \cdot \frac{270}{360} \right) =$$

$$= 254\,732,5 \text{ рублей}$$

$$\text{Дисконт банка} = 34\,732,5 \text{ руб} (254\,732,5 - 220\,000)$$

Ответ: 254 732,5 руб - покупка облигаций 34 732,5 руб - дисконт облигаций
 ID 193 681

Этап 4_Кейсы

Кейс № 1

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)
Прибыль от продаж	43 130	43 014	608	5 414	-6 310	14 916
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)
Чистая прибыль	39 659	40 322	2 694	10 276	3 021	10 117
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: Я бы посоветовал Владимиру Компанию А, так как у нее и более высокая прибыль на акцию, но она имеет более стабильные показатели. За 2019 и 2020 год изменение показателей менее 1%. Также судя по всему по средневзвешенному кол-ву акций в обращении компаний круглогодично (стабильные показатели)

Почему не компания В, выручка уменьшилась на 30-40%,
прибыль от продаж уменьшилась в 9 раз, в 5 раз уменьшилась
чистая прибыль, налоговая прибыль на акцию снизилась почти
в 2 раза.

Почему не компания С, прибыль от продаж отрицательная
в отчетном периоде за счет значительного увеличения коммерческих
распоров, чистая прибыль уменьшилась в 3 раза, налоговая
прибыль на акцию 3,25 % уменьшилась в \rightarrow

Ответ: Компания А

ID 193 641

Кейс № 2

Условие:

Вам дан график акции в реальном времени, перечислите:

- 1) Сигналы индикаторного анализа
- 2) Графические модели (фигуры)
- 3) Комбинации японских свечей бычьего и медвежьего поглощения



Ответ:

- 1) разворот тренда
- 2) мажет, 3 звезды, - тренд-линии

ID 193 641