

Вариант 3 для 10 - 11 классов

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

Укажите вид деятельности, который вправе осуществлять центральный депозитарий согласно нормам законодательства Российской Федерации:

1. Присвоение международных идентификационных кодов ценным бумагам российских эмитентов
2. Осуществление банковских операций
3. Услуги по хранению резервной копии реестра владельцев именных ценных бумаг
4. Деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг
5. Услуги по раскрытию информации эмитентами
- ⑥ Осуществлять деятельность центрального контрагента

Вопрос № 2

Кто из нижеперечисленных лиц может быть включён в список акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров публичного акционерного общества?

- ① Акционеры – владельцы обыкновенных акций общества
- ② Номинальные держатели обыкновенных акций общества
- ③ Акционеры - владельцы привилегированных акций общества определенного типа, предоставляющих в соответствии с его уставом право голоса
4. Акционеры - владельцы привилегированных акций общества, в случае, если в повестку дня этого общего собрания акционеров общества включён вопрос о реорганизации или ликвидации общества
5. Клиенты доверительного управляющего во всех случаях, когда акции переданы в доверительное управление.
- ⑥ Управляющие компании паевых инвестиционных фондов в случае, если акции составляют имущество паевых инвестиционных фондов

Вопрос № 3

Адресованное одному или нескольким конкретным лицам предложение, которое достаточно определенно и выражает намерение лица, сделавшего предложение, считать себя заключившим договор с адресатом, которым будет принято предложение, называется:

1. Акцептом
2. Офертой
3. Опционом
4. Извещением

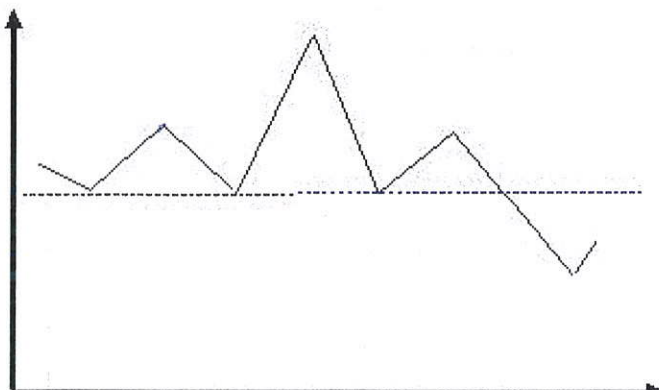
Вопрос № 4

В соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» в компетенцию совета директоров (наблюдательного совета) публичного акционерного общества входит решение вопросов:

1. Утверждения повестки дня общего собрания акционеров
2. Реорганизации общества
3. Определения приоритетных направлений деятельности общества
4. Ликвидации общества, назначения ликвидационной комиссии и утверждения промежуточного и окончательного ликвидационных балансов
5. Определения количества, номинальной стоимости, категории (типа) объявленных акций и прав, предоставляемых этими акциями;
6. Рекомендации по размеру выплачиваемых членам ревизионной комиссии (ревизору) общества вознаграждений и компенсаций и определение размера оплаты услуг аудитора
7. Рекомендации по размеру дивиденда по акциям и порядку его выплаты
8. Рекомендации по использованию резервного фонда и иных фондов общества

Вопрос № 5

На рисунке:



сплошной линией изображена фигура, называемая

1. "Баттерфляй"
2. "Перевернутые голова и плечи"
- ③ "Голова и плечи"
4. "Двойное дно"
5. "Убывающий тренд"

№ Вопроса	Ответ	Количество баллов
1	6	
2	1, 2, 6	0,5
3	2	1
4	1, 2, 3, 5, 8	0,5
5	3	1

Этап Эссе**Эссе № 1**

Нужна ли в России государственная пенсионная система?

Какие есть альтернативы, каковы их сравнительные преимущества и недостатки?

Какие пенсионные системы существуют в мире и в чём их преимущества, и в чём недостатки?

Эссе № 2**Поговорим о финансовых пирамидах**

Выберите интересующую вас сферу и на примере известных кейсов в этой области (например, пирамиду «Кэшбери»), проанализируйте, как происходило развитие событий: от создания, активного вовлечения инвесторов в пирамиду и до расследования, предъявления обвинений, и подачи исков потерпевшими.

Удалось ли (в случае финансовой пирамиды) арестовать счета и выплатить пострадавшим возмещение?

Удалось ли арестовать и привлечь к ответственности бенефициаров пирамиды руководство компании?

Можно ли рассчитывать, что в этих случаях удастся защитить свои права?

Предусмотрены ли в законодательстве Российской Федерации механизмы, позволяющие привлечь к ответственности мошенников и защитить интересы пострадавших?

Эссе № 3

С какой бизнес-идеей вы могли бы выйти на рынок?

В какой форме (ИП или ООО) Вы бы открыли бизнес с такой идеей?

Эссе № 1.

Пенсия - социальная выплата гражданам после достижения ими пенсионного возраста, которая зависит от того, сколько лет и как гражданам проработали. Пенсия по старости нужна, чтобы человек смог обеспечить себя в нетрудоспособном возрасте.

Обсуждая пенсию, многие задаются вопросами: должно ли государство заботиться о пенсиях граждан? нужна ли в России государственная пенсионная система? По моему мнению, государственная пенсия нужна. В современном мире большинство людей редко задумываются о будущем. Они считают, что успеют об этом подумать. Люди больше ценят полезность от сиюминутного дня, чем завтрашнего. Поэтому им нужно помочь ориентироваться в жизни, напомнить о будущем, ведь не все граждане финансово грамотны и ответственно относятся к планированию жизни. Более того, те пенсионные отчисления, которые идут государству, оно тратит на пенсии нетрудоспособным гражданам, тем, кто вообще не работал, и другие социальные выплаты. Как же будут обеспечивать себе самостоятельную жизнь те, кто не имеют возможности работать и откликаться на пенсию? Практика показывает, что российские граждане мало используют альтернативные пенсионные системы, так как государственные пенсионные отчисления не требуют затрат времени, а ~~не рентабельна~~ государственную пенсию невозможно потерять" и т.д.

Альтернативами государственной пенсионной системы являются НПФ (негосударственные пенсионные фонды), ПИФ (паявые инвестиционные фонды). Также человек может хранить свою пенсию на вкладе в банке или инвестировать в ценные бумаги. У таких способов накопления пенсии есть свои преимущества и недостатки. Например, одним из преимуществ является то, что человек может инвестировать именно себе, значит, он заинтересован в том, чтобы она была как можно больше. Кроме того, имея такую "поручицу безопасности", человек может раньше уйти на пенсию, ведь он наверняка ~~больше~~ и не может больше не работать. Главным минусом является большой риск. Можно положить деньги в непроверенный НПФ, который обанкротится и не вернет деньги обратно. Может случиться кризис, и даже самые безрисковые ценные бумаги (облигации) могут уменьшиться своей доходностью. Вклады в банке не застрахованы от больших востребований инфляцией. Когда человек кладет на пенсию самостоятельно, на нем лежит вся ответственность за сохранение денег. Любые негативные экономические шоки, а также резкие моменты могут изменить человека и пенсию.

Пенсии бывают страховые и накопительные. Страховые пенсионные системы (например, в России) действуют следующим

образом: за ~~этот~~ срок работы и др. показателями человек получает пенсионные баллы. Такая система менее рискованна, но деньги, которые платит работающий человек, идут на пенсии других пенсионеров. Так у него может снижаться мотивация копить много. Накопительная система более рискованна, но все пенсионные отчисления идут человеку, который их платит, следовательно, у него больше стимулов открывать деньги. Такая система существует в Японии. Основным минусом является то, что те, кто не может работать, малообеспечены. Тем же образом, существует множество вариантов, как обеспечить себе будущую пенсию. К выбору способа нужно подходить естественно, изучая все плюсы и минусы, проигрывая все риски.

Этап 2_Задачи

Задача № 1Условие:

Прибыль Публичного акционерного общества «W» (ПАО «W») для целей выплаты дивидендов равна 1'200'000 рублей.

Устав ПАО «W» состоит из 5'000'000 штук обыкновенных и привилегированных акций.

Количество привилегированных акций с фиксированным дивидендом составляет 500'000 штук, количество обыкновенных акций 4'500'000 штук.

Уставом ПАО «W» определён размер фиксированного дивиденда равный 30%, распределяемой прибыли на одну акцию.

Вопрос:

Определить величину дивидендов по привилегированным акциям?

Определить величину дивидендов по обыкновенным акциям?

Решение:

1) Найдем величину прибыли на 1 акцию (привилегир.)
 $1.200.000 : 5.000.000 = 2,4$. Рассчитаем дивиденд:
 $2,4 \cdot 0,3 = 0,72$ на 1 акцию. Величина дивидендов по всем привилегированным акциям:
 $0,72 \cdot 500.000 = 360.000$ руб.

2) Величина дивидендов по всем обыкновенным акциям:
 $1.200.000 - 360.000 = 840.000$ руб. Величина дивиденда 1 обыкновенной акции:
 $\frac{840.000}{4.500.000} = \frac{84}{450} = \frac{42}{225} \approx 0,187$ руб. на 1 акцию

Ответ: 360.000 рублей
 840.000 рублей

Задача № 2**Условие:**

Предпринимателю для осуществления международных расчётов по поставкам за товар требуется 8000 швейцарских франков.

На банковском счёте предпринимателя размещены только шведские кроны.

Банк, в котором обслуживается предприниматель и в рамках которого проводятся расчёты, не предоставляет возможность прямого обмена шведских крон на швейцарские франки, расчёты могут осуществиться только через доллар США.

Банк выставляет следующие котировки на обмен валют (курс покупки банком долларов США и курс продажи банком долларов США соответственно):

шведские кроны за 1 доллар США = 8,92 – 8,94

швейцарские франки за 1 доллар США = 0,98 – 1,04.

Задание:

Рассчитайте, сколько предприниматель должен снять со своего счёта шведских крон (с округлением до второго знака после запятой), чтобы получить искомую сумму в швейцарских франках.

Решение: Предпринимателю нужно купить 8000 шв. франков, а значит, продать доллары. Курс: 0,98 фр/долл. Пусть x - сумма в долларах, тогда $x = \frac{8000}{0,98}$ долларов США. До этой суммы нужно было купить доллары. Значит, курс - 8,94 крон/долл. Пусть y - сумма в кронах. Тогда $y = \frac{8000}{0,98} \cdot 8,94 \approx 72979,59$ крон. (чтобы рассчитать сумму, нужно было совершить действия в обратном порядке)

Ответ: 72979,59 крон.

Этап 3_Кейсы

Кейс № 1

Условие:

Треjder департамента дилинга Банка в рамках установленных внутрдневных страновых лимитов может воспользоваться следующими валютными секциями торговых систем для обмена валют:

В торговой системе Германии обменять евро на фунты стерлингов или фунты стерлингов на евро по курсу 1,2 евро за фунт.

В торговой системе США обменять фунты стерлингов на доллары США или доллары США на фунты стерлингов по курсу 0,82 фунтов за доллары США.

в Великобритании обменять евро на доллары США или доллары США на евро по курсу 0,92 евро за доллары США.

Лимит для операций трейдера составляет 1'000'000 долларов США.

Задание:

Рассчитайте прибыль, полученную трейдером для Банка (в долларах США, с округлением до целого числа), которую данный участник валютного рынка может получить с помощью арбитражных операций?

Арбитраж - безрисковые, не требующие вложений операции.
Решение: Нужно посчитать прибыль в 2 случаях.

1) Покупаем евро. Пусть x - сумма в евро, тогда $x = 1000000 \cdot 0,92 = 920.000$ евро. Потом покупаем фунты стерлингов за евро. Пусть y - сумма фунтов, тогда $y = \frac{920.000}{1,2} \approx 766.666,6$ фунтов. Потом покупаем доллары США за фунты. Пусть z - сумма в долларах, тогда $z = \frac{920.000}{1,2} \cdot 0,82 \approx 834.859,3$ долл. Заметим, что мы получили денег меньше, чем вложили. Значит, этот случай не подходит. $\Pi < 0$.

2) Покупаем фунты. $y = 0,82 \cdot 1000000 = 820.000$ фунтов.
 Покупаем евро за фунты. $x = 820.000 \cdot 1,2 = 984.000$ евро
 Покупаем доллары за евро. $z = \frac{984.000}{0,92} \approx 1069.565$ долларов
 Прибыль $\Pi = 1069.565 - 1000000 = 69.565$ долларов США
 $\Pi > 0$, следовательно, трейдер выберет этот вариант действия.

Ответ: 69565 долларов

Кейс № 2**Условие:**

Вы рассматриваете возможность осуществления инвестиций в проект на основе следующих данных:

- коэффициент дисконтирования равен 0,15;
- инвестиции в нулевой год реализации проекта 600 тысяч рублей
- результаты от реализации проекта за три года: первый год составляют 210 тысяч рублей, второй год 220 тысяч рублей, третий год 400 тысяч рублей.

Задание:

Определите целесообразность вложения средств в инвестиционный проект, путём определения доходности инвестиций при двух вариантах расчёта:

- 1) Без учёта.
- 2) С учётом дисконтирования.

Решение:

1) Без учёта дисконтирования доходность инвестиций равна: $-600 + 210 + 220 + 400 = -600 + 830 = 230$ тыс. руб.

2) С учётом дисконтирования:

$$NPV = -I + \frac{C_1}{(1+r)} + \frac{C_2}{(1+r)^2} + \dots + \frac{C_n}{(1+r)^n}$$

$$NPV = -600 + \frac{210}{1,15} + \frac{220}{1,15^2} + \frac{400}{1,15^3} = -600 + 182,609 + 166,352 + 263,006 = 11,967 \text{ тыс. руб.}$$

В обоих случаях доходность инвестиций больше 0, следовательно, в проект целесообразно инвестировать

Ответ: вложение средств целесообразно