

Вариант 1 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

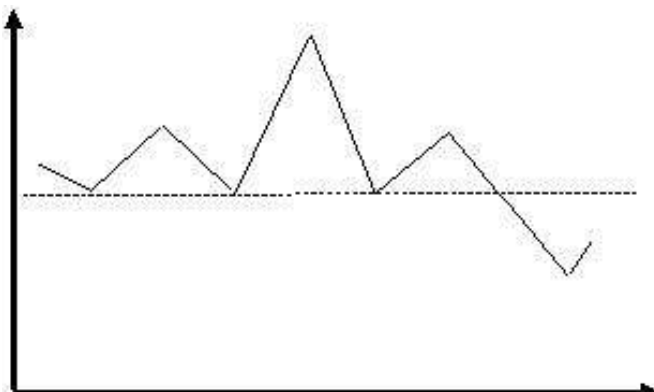
Вопрос № 1

Международной ассоциацией рынков капитала (ISMA) изданы:

1. Стандарты соглашений в сфере торговли производными финансовыми инструментами на внебиржевом рынке
2. Стандарты соглашений по заключению сделок РЕПО
3. Кодекс профессиональной этики на рынке ценных бумаг
4. Стандарты соглашений для торговли производными финансовыми инструментами на организованных торгах
5. Кодекс лучшей договорной практики

Вопрос № 2

На рисунке:



сплошной линией изображена фигура, называемая

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

Вопрос № 3

Укажите верные утверждения в отношении дробных частей ценных бумаг:

1. Дробная акция может образоваться в гражданско-правовых отношениях (наследство, дарение)
2. Депозитарий не вправе осуществлять учёт дробных частей ценных бумаг
3. При зачислении ценных бумаг на счет депо их дробные части суммируются
4. Возникновение, увеличение или уменьшение дробных частей ценных бумаг при их списании допускается на счетах депо номинальных держателей

Вопрос № 4

Директивой Mifid 2 (Директива Европейского Союза от 15 мая 2014 года № 65/EU «О рынках финансовых инструментов и внесении изменений в Директиву Европейского союза 2002/92/ЕС и Директиву 2011/61/EU»), в качестве финансовых инструментов определяются:

1. Ценные бумаги
2. Производные финансовые инструменты
3. Финансовые инструменты денежного рынка
4. Валюта

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

№ Вопроса	Ответ	Количество баллов

Этап 4_Эссе

Эссе № 1

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 № 2

Мой идеальный пенсионный план.

Одним из самых распространённых подарков новорождённым детям в США со стороны их родителей, бабушек и дедушек, считается открытие на имя малыша пенсионного счёта.

В России о пенсии или принято не думать, или надеяться на авось/государство, или не надеяться вообще.

А каков Ваш идеальный пенсионный план?

В каком возрасте необходимо начать копить на пенсию, по Вашему мнению?

В какие финансовые или может быть нефинансовые инструменты инвестирования и/или накопления вкладывать свои пенсионные сбережения?

Эссе № 3

Инвестиционные фонды в мировой финансовой системе.

Насколько у инвесторов во всём мире популярны инвестиционные фонды?

Как изменялась их популярность со временем и почему?

Как меняется их популярность (и типы) в зависимости от страны?

Пожалуйста, выберите одну любую страну по Вашему усмотрению и напишите об особенностях коллективных инвестиций в этой стране.

Этап 2 Задачи

Задача № 1

Условие:

Остатки задолженности по краткосрочным ссудам на каждую отчетную дату, тыс. рублей:
1.01.2020 = 240; 1.04.2020 = 280; 1.07.2020 = 260; 1.10.2020 = 290; 1.01.2021 = 300.

Сумма оборота по возврату кредита за год $S_{ов} = 1600$ тыс. руб.

Задание:

Оцените оборачиваемость кредита?

Решение:

Ответ:

Задача № 2**Условие:**

Уставной капитал Публичного акционерного общества «У» (ПАО «У») равен 30 млн.рублей и состоит из 3`000 акций номинальной стоимостью 10`000 рублей каждая.

По окончании года работы ПАО «У» получило чистую прибыль размером 9 млн.рублей, при этом 3 млн.рублей, были выплачена акционерам в виде дивидендов, а 2/3 доли нераспределенной чистой прибыли было реинвестировано на расширение производства.

Вопрос:

Определите величину дивиденда в будущем году, если все условия останутся неизменными?

Решение:

Ответ:

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?

Решение:

Кейс № 2**Условие:**

В приведенной ниже таблице представлены данные о структуре экспорта и импорта страны OZ в 2020 году, а также динамика мировых цен на экспортную и импортную продукцию страны OZ:

Товары, представленные в экспорте страны OZ	Компьютеры	Вертолёты	Обувь
Доля соответствующего товара в экспорте страны	34%	44%	22%
Величина увеличения (+) либо снижения (-) мировых цен на соответствующие товары за 2020 год	-4%	-6%	+12%
Товары, представленные в импорте страны OZ			
Доля соответствующего товара в импорте страны			
Величина увеличения (+) либо снижения (-) мировых цен на соответствующие товары за 2020 год			

Задание:

Определите значение индекса условий торговли для данной страны в 2020 году (с округлением до второго знака после запятой).

В обоснование ответа приведите расчёт.

Решение:

ВАРИАНТ 1 10-11 класс**ОТВЕТЫ****Тесты**

1-3

2-3

3-1,3,4

4-1,2,3,

5-1,2,4,

ЗадачиЗадача 1

Решение:

По формуле для средней хронологической простой (ряд моментный) средние остатки задолженности по краткосрочным ссудам:

$$Os = (240/2 + 280 + 260 + 290 + 300/2) / 5 - 1 = 275 \text{ тыс. руб.}$$

Показатель оборачиваемости кредита:

$$Ok = (Os / Sov) * 360 = (275/1600) * 360 =$$

Ответ на Задачу № 1: 61,875

задача №2Решение

Решение:

Величина собственного капитала = 30`000`000 + 6`000`000 = 36`000`000 рублей.

Стоимость одной акции: $PN = 36`000`000 / 3`000 = 12`000$ Рассчитываем величину дивиденда на одну акцию в этом году $3000,000 / 3000 = 1000$ рублей

$$1,000 / 12,000 * 100\% = 8,3\%$$

Ответ на Задачу № 2: 8,3 %

Кейсы*Кейс 1*

обмен 1 млн. долларов на фунты приносит 0,82 млн. фунтов ($1 \text{ млн. } \$ \times 0,82 \text{ } \text{£}/\text{\$}$);

обмен 0,82 млн. фунтов на евро приносит 0,984 млн. евро ($0,82 \text{ млн. } \text{£} \times 1,2 \text{ } \text{€}/\text{£}$);

обмен 0,984 млн. евро на доллары приносит (с округлением) 1,069565 млн. долларов ($0,984 \text{ млн. } \text{€} : 0,92 \text{ } \text{€}/\text{\$}$)

Прибыль от арбитража составит разницу между полученной суммой в долларах и первоначальным 1 млн. долларов:

$$1\text{`}069\text{`}565 - 1\text{`}000\text{`}000 =$$

Ответ на Кейс № 1: 69`565 долларов США

Кейс 2**Решение:**

При решении задачи используем стандартный подход для расчета индекса условий торговли, согласно которому данный индекс представляет собой выраженное в процентах отношение индекса мировых цен на экспортные товары страны к индексу мировых цен на импортные товары. При этом, поскольку экспорт и импорт страны представлены не одним, а тремя товарами каждый, необходимо рассчитать средневзвешенное изменение мировых цен, где весами будут выступать доли соответствующего товара в стоимости экспорта либо импорта.

Индекс мировых цен на экспортные товары страны составит:

$$0,34 \times 96\% + 0,44 \times 94\% + 0,22 \times 112\% = 98,64\%.$$

Индекс мировых цен на импортируемые товары страны составит:

$$0,32 \times 108\% + 0,26 \times 104\% + 0,42 \times 94\% = 101,08\%.$$

Итого индекс условий торговли равен:

$$98,64\% / 101,08\% \times 100\% = 97,59\% \text{ (с округлением до второго знака после запятой).}$$

Ответ на Кейс № 2: 97,59%