

**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.

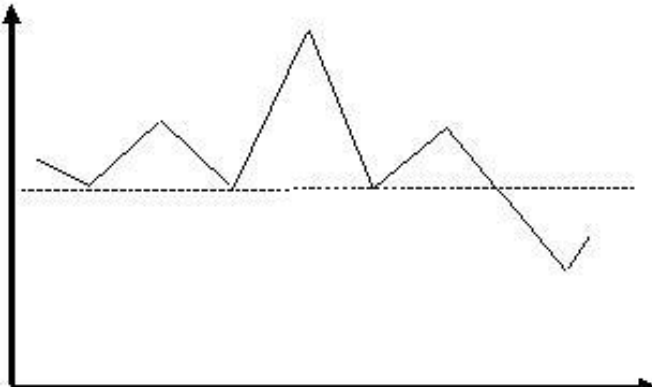
**Этап 1\_Вопросы****Вопрос № 1**

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:

<b>Товары, представленные в экспорте страны OZ</b>	<b>Компьютеры</b>	<b>Вертолёты</b>	<b>Обувь</b>
Доля соответствующего товара в экспорте страны	34%	44%	22%
Величина увеличения (+) либо снижения (-) мировых цен на соответствующие товары за 2020 год	-4%	-6%	+12%
<b>Товары, представленные в импорте страны OZ</b>			
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 2 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**

**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 депозитории, для осуществления учёт прав и фиксации перехода прав на ценные бумаги и/или производные финансовые инструменты.

ID\_\_\_\_\_

### **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

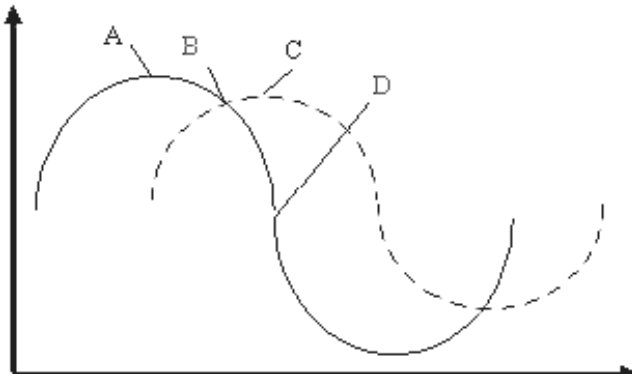
### **Вопрос № 4**

**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

**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.

**Этап 2**  
**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:****Ответ:**

**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:****Ответ:**

## 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)
<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:**

**Ответ:**

**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:**