

## 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

**Что такое валовая продукция?**

- 1) Объем товарной продукции
- 2) Незавершенное производство
- 3) Сумма объема товарной продукции и изменения незавершенного производства

#### Вопрос № 2

**Ипотечный сертификат участия:**

- 1) именная ценная бумага
2. ценная бумага на предъявителя
- 3) удостоверяет долю в праве общей собственности на ипотечное покрытие
4. удостоверяет право на получение ипотечного кредита
5. является эмиссионной ценной бумагой
- 6) не является эмиссионной ценной бумагой

#### Вопрос № 3

**Группа разработки финансовых мер по борьбе с отмыванием денег (FATF) осуществляет:**

- 1) Разработку международных стандартов в борьбе с отмыванием преступных доходов и финансированием терроризма
2. Надзор за исполнением требований законодательства о противодействии отмыванию преступных доходов и финансированию терроризма в странах-участницах
3. Разработку мер по укреплению финансовой стабильности
- 4) Подготовку стандартов регулирования финансовых рынков в части требований к собственным средствам его участников

Кирилов

**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**

На рынке США ценные бумаги имеют в основном документарную форму с централизованным хранением, то есть большинство выпусков имеют сертификаты.

Большинство выпусков акций в США имеют сертификаты, так как рынок ценных бумаг в США получил развитие в конце 19 века и начале 20 века, когда не существовало возможности учёта прав на ценные бумаги в электронной форме.

Сертификаты акций и иных ценных бумаг, эмитированных до введения системы электронного учёта прав и обращающиеся на биржах США, как правило хранятся в глобальном кастодиане:

1. Депозитарная трастовая компания (Depository Trust Company)

~~2. Группа Евроклар (Euroclear)~~

③ Томас Мюррей (Thomas Murray)

~~4. Джасдек (JASDEC – Japan Securities Depository Center)~~

№ Вопроса	Ответ	Количество баллов
1	3	
2	136	
3	14	
4	14	
5	3	

**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****Новые технологии на фондовом рынке.**

Как вы думаете, как повлияет на фондовый рынок технология блокчейн? Как считаете Вы, всё-таки за блок-чейном будущее, или это модное явление, которое сойдёт на нет, как и множество других нововведений ранее?

Сможет ли искусственный интеллект обогнать инвесторов-людей по доходности?

**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.

Этс v1.

# Финансовая система перекрестивного будущего.

По моему мнению, финансовая система в будущем потерпит изменения, безусловно, связанные с Технологическими прогрессом, но вряд ли изменится кординально. Операции на финансовом рынке будут проходить быстрее, т.к. люди будут быстрее получать информацию. ~~Процесс не стоит на месте~~ А, как известно, информация - это одна из самых важных вещей на любом рынке. Кто первым узнает о курсе акций или любой другой. Вспомните Доктринера во время войны 1812 года, а точнее при 100 дней Каналеона. Когда Каналеон I потерпел поражение ~~в~~ во время битвы при Ваттерло, Доктринер с помощью галубиной почты узнал об этом одним из первых в мире и начал спекулировать акциями, с помощью чего в дальнейшем <sup>стал миллионером</sup> ~~он стал миллионером~~. Поэтому информация играет ключевую роль. Если раньше галубиная почта была одним из самых скоростных способов передачи информации, то через 20-25 лет, скорее всего, изобретут более быстрый способ передачи информации, если мы имеем сейчас. И тот человек, который завладеет этими способами, вероятно, будет обладать преимуществами перед всеми людьми в мире и сможет извлечь для себя некую выгоду если правильно распорядится этой информацией, возможно, станет одним из богатых в мире.

На мой взгляд, нынешнее денежное обращение сохранится, но значительно изменится. Не стоит забывать про проблему "север-юг" и страны "третьего мира". Там нынешняя вряд ли куда-то пойдёт.

Климатом, но это и самая удобная форма денег  
 по моему в любой стране. Если бы с рублем проводились  
 в Великобритании, то вряд ли бы смогли бы что-то  
 купить. Поэтому в денежном обращении Германия  
 и переходу на безналичную форму денег. Также климатом  
 очень важно стимулировать государство, а операции через  
 безналичную форму денег легко отслеживать. Государства  
 могут четко стимулировать торговлю между странами и  
 не будет никаких потерь. Скорее всего ~~это~~ криптовалюты  
 станут популярней и не будут применяться даже в обычных  
 магазинах, все это может возникнуть проблемы как и с наличными  
 - криптовалюты практически невозможно отслеживать.

В современной мире финансовая имеет горизонтальная  
 социальная мобильность. И с наличной могут возникнуть проблемы,  
 поэтому люди начинают делать карты. Даже если у тебя  
 нет в рублях, ты можешь расплатиться в магазинах. Валюта будет  
 конвертироваться по курсу, но все курсы материнской системы. Но и  
 наличными можно брать деньги, а при криптовалюте, которую  
 будут применять во всех развитых странах ее не будет, поэтому  
 в идеале через 10-15 лет должна возникнуть в обращение криптовалюта

Тогда банк не сможет влиять и изменять, и если изменять,  
 то нельзя. У центрального банка также будет проводить  
 монетарную политику (стимулирующую или сдерживающую)  
 и управлять коммерческими банками. Они также будут выполнять  
 свои функции - выдавать кредиты, брать вклады, конвертировать  
 валюту (но чаще в онлайн режиме), ну и крупные банки будут  
 больше работать в онлайн режиме. И климатом стимулирует и  
 также будет безналичная форма денег. Безусловно, банки будут  
 развивать свои экосистемы. В этом году Сбербанк а  
 уже Сбер сделал предприним и начал развивать свои  
 экосистемы, сделав это одним из первых в мире, что  
 безусловно хорошо.

Конечно, будут востребованы также услуги как: фьючерсы на кредиты, приём вкладов, конвертирование валюты, но также фирмам понадобятся новые услуги, например: покупка криптовалюты или её продажа. Также всё большее будет ~~растать~~ набирать популярность рынок ценных бумаг среди обычных людей, не уйдёт в финансовую нишу, и люди будут больше инвестировать, а банки будут им в этом помогать и зарабатывать деньги, предоставляя услуги брокера, как это сейчас делает Тинькофф банк. То есть, ТКС Group получит прибыль в несколько миллионов долларов, ~~что очень~~ поэтому и другие банки будут делать что-то подобное, т.е. это выгодно и пользователям, и банкам, ну и конкуренция на рынке предоставляемых услуг брокера будет выгодна для потребителей, а также появятся новые рабочие места для брокеров.

Итак, финансовая система потерпит некие изменения, наличное денежное обращение сократится, но уровень наличных денег снизится, роль банков существенно ослабится, появятся новые функции и преимущественно перейдёт в онлайн режим и будут развиваться эмитеры, и в них появятся новые услуги, связанные с криптовалютой и рынком ценных бумаг.

## Этап 2\_Задачи

Задача № 1Условие:

Микрофинансовая организация может принять у физического лица вклад 100 тысяч рублей сроком на 3 месяца с процентной ставкой 11% годовых или на срок 6 месяцев по ставке 12% годовых.

Вопрос:

Какой вариант более выгоден вкладчику, если в обоих случаях физическое лицо планирует разместить денежные средства сроком на 6 месяцев?

Решение:

1 вариант:  $100 \left(1 + \frac{0,11 \cdot 7}{12}\right)^2 = 105\,575 \text{ руб}$

2 вариант:  $100 \left(1 + \frac{0,12}{2} \cdot 6\right) = 106\,000 \text{ руб}$

$106\,000 > 105\,575 \Rightarrow$  выгода второй вариант.

$106\,000 - 105\,575 = 425 \text{ рублей выгоды второй}$

Ответ: 2 вариант: 6 месяцев по ставке 12% годовых

**Задача № 2****Условие:**

Вексель на 3 млн рублей с годовой учетной ставкой 10% и дисконтированием 2 раза в год выдан на 2 года.

**Вопрос:**

Чему равна исходная сумма, полученная дебитором?

**Решение**

$$3 \cdot 1,05^4 = 3\,646\,518 \text{ рублей}$$

**Ответ:** 3 646 518 рублей



## Этап 3\_Кейсы

## Кейс № 1

Условие:

Инвестор построил доходный элитный жилой дом, с отделкой и мебелью на 100 квартир для того, чтобы сдавать их в аренду.

Все 100 квартир одинаковой площади. Строительство дома в 2004 году обошлось Инвестору в 600 млн.рублей. Сегодня господину Сидорову предлагают за его дом 4 млрд. рублей.

Вложив деньги в высокодоходные ценные бумаги (акции), Инвестор может получать 40% годовых на вложенную сумму.

а) Можно ли на основании этих данных определить приблизительную величину арендной платы за квартиру?

б) Как изменится величина арендной платы, если:

- ✓ при прочих равных условиях доходность вложения в высокодоходные ценные бумаги (акции) снизится до 20%?
- ✓ при прочих равных условиях цена, которую предлагают Инвестору за дом, возрастёт?

Объясните ваши ответы, используя концепцию альтернативной ценности.

Решение:

$$P = \frac{R}{i} \text{ 200млн.}$$

$$600 \text{ млн} = \frac{R}{0,4}$$

$$R = 240 \text{ млн}$$

$$R \text{ на 1 кв.} = 240 \cdot 100 = 24 \text{ млн.}$$

$$= 600 \text{ млн} \cdot 0,4 = 240 \text{ млн}$$

$$PV = 600 \cdot \frac{1}{1,4^{17}} = 109,1128$$

$$\frac{1}{1,4} - 1 \text{ - реальная стоимость денег в 2021 году}$$

$600(1+0,4 \cdot (2021-2004)) = 4680$  млн руб. мог получить инвестор, если бы купил акции на эквивалентную сумму за данную сумму предложены 4000 млн. руб.

$4680 - 4000 = 680$  млн - разница дохода при альтернативном варианте инвестирования  
 $2021 - 2004 = 17 \text{ лет}$

$$680 : 17 = 40 \text{ млн в год}$$

$$40 : 100 = 400 \text{ руб. в год аренда за 1 квартиру}$$

Ответ: а) примерно 400 тыс. руб. в год при такой аренде еще безразлично куда вкладывать деньги

Д) Если доложить акцию Сбербанка

$$600(1+0.17) = 2640 \text{ млн. руб.}$$

$2640 - 4000 = -1360$  - разница между возможными инвестициями в акции и при покупке облиг.

$$1360 : 17 = 80 \text{ млн. руб.}$$

~~$80 : 100 = 80\%$  - это сумма аренды за квартиру~~

~~В ΔR  $800 - 400 = 400$  тыс. руб. в год или  $4\%$  в год~~  
 \* вероятно, инвестор предпочтет альтернативной ценностью, инвестору не выгодно вкладывать в акции, а в облигации получить более вероятно стоимость аренды определяется по формуле:

$$4000 - 600 = 3400$$

$$3400 : 17 : 100 = 2 \text{ млн. руб. на квартиру}$$

$$1 = \frac{2 - 0.4}{0.4} = \text{на } 400\% \text{ выроста стоимости аренды}$$

• при увеличении цены за год аренда не платится

**Ответ:**

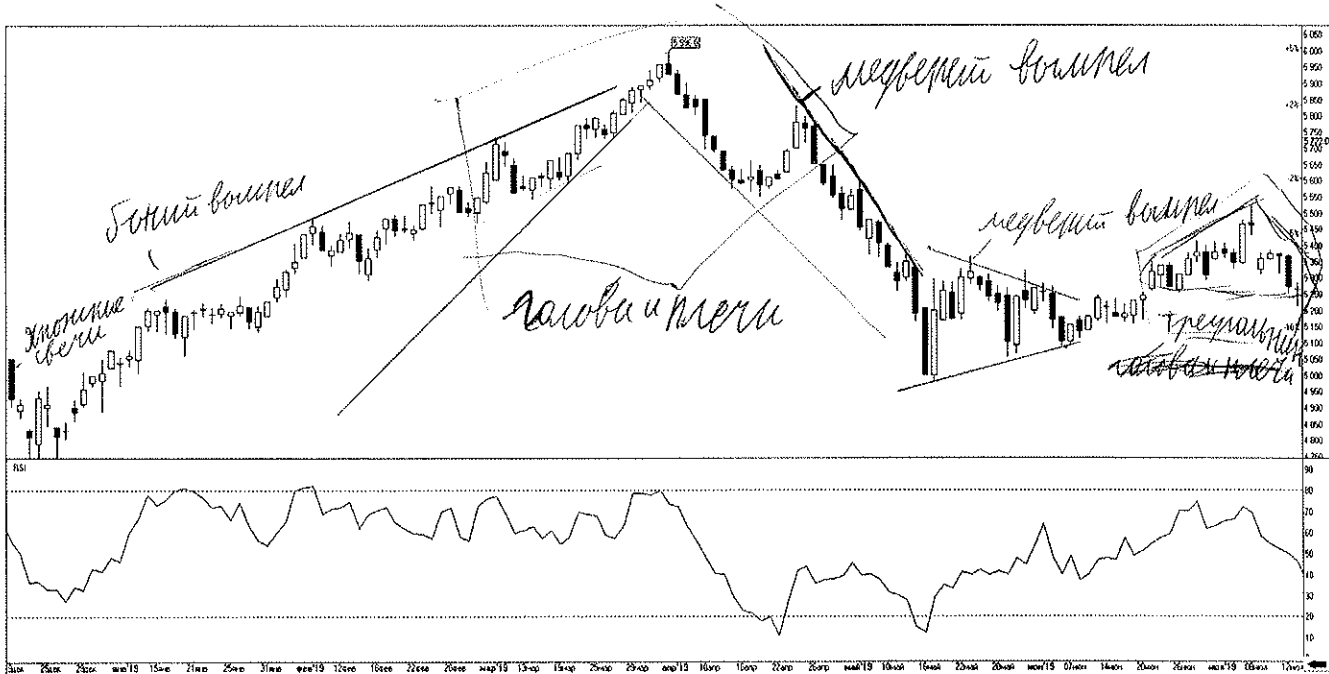
- а) 400000 рублей в год за квартиру  
 б) - это примерно на 400%  
 - уменьшится

## 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 изобразить на графике.

Ответ:

на графике изображены фигуры технического анализа  
 (сигналы индикаторного анализа). Японские свечи показывают  
 диапазон цен, по которым проходила акция за определенный промежуток  
 времени  
 белые - на рост - бычьи  
 черные - на снижение - медвежьи