

# Олимпиада «Высшая проба»

## 1 этап 2 тур

**к.э.н., доцент базовой кафедры инфраструктуры финансовых  
рынков НИУ ВШЭ  
Галанова А.В.**

# **Тематика заданий Всероссийской олимпиады школьников «Высшая проба» по профилю финансовая грамотность**

- Личный и семейный бюджет
- Сбережения и инвестиции
- Кредитование
- Риск и доходность
- Страхование
- Пенсионное обеспечение
- Финансовая безопасность
- Налоги и налогообложение (в том числе все виды налоговых вычетов)
- Предпринимательство

## **СТРУКТУРА ЗАДАНИЙ 2 ТУРА 1 ЭТАПА**

**Задания на соотнесение (заполнение пропусков)**

**Задания с открытым ответом**

**20 ЗАДАНИЙ, 100 БАЛЛОВ, 80 МИНУТ**

**Примеры олимпиадных  
заданий отборочного этапа  
для 9-10-11 классов**

**Расположите финансовые инструменты по степени их ликвидности от 1 до 5, где 1 – самый ликвидный, а 5 – самый неликвидный.**

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| # <u>    </u> # | инвестиционный пай интервального ПИФа |
| # <u>    </u> # | срочный депозит                       |
| # <u>    </u> # | наличные денежные средства            |
| # <u>    </u> # | инвестиционный пай закрытого ПИФа     |
| # <u>    </u> # | вклад до востребования                |

**Расположите финансовые инструменты по степени их ликвидности от 1 до 5, где 1 – самый ликвидный, а 5 – самый неликвидный.**

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| # <u>   </u> # | инвестиционный пай интервального ПИФа |
| # <u>   </u> # | срочный депозит                       |
| # <u>   </u> # | наличные денежные средства            |
| # <u>   </u> # | инвестиционный пай закрытого ПИФа     |
| # <u>   </u> # | вклад до востребования                |

**Ответы:**

**1 – наличные денежные средства**

**2 – вклад до востребования**

**3 – срочный депозит**

**4 – инвестиционный пай интервального ПИФа**

**5 – инвестиционный пай закрытого ПИФа**

Установите соответствие между названием паевого инвестиционного фонда и его характерной особенностью.

|   |      |                                                                                                                                                                                   |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А | #__# | Инвестиционные паи можно купить и продать в определенные временные промежутки, но не реже одного раза в год                                                                       |
| Б | #__# | Инвестиционные паи можно купить и продать в любой рабочий день                                                                                                                    |
| В | #__# | Инвестиционные паи продаются на бирже                                                                                                                                             |
| Г | #__# | Зарубежный аналог российского биржевого ПИФа                                                                                                                                      |
| Д | #__# | Обычно число инвестиционных паев ограничено, а их стоимость высока; стать пайщиком обычно можно только в момент создания фонда и перестать им быть – лишь в момент закрытия фонда |

=== Подстановки ===

1 открытый ПИФ

2 интервальный ПИФ |

3 закрытый ПИФ

4 биржевой ПИФ

5 ETF

Установите соответствие между названием паевого инвестиционного фонда и его характерной особенностью.

|                  |                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интервальный ПИФ | Инвестиционные паи можно купить и продать в определенные временные промежутки, но не реже одного раза в год                                                                       |
| Открытый ПИФ     | Инвестиционные паи можно купить и продать в любой рабочий день                                                                                                                    |
| Биржевой ПИФ     | Инвестиционные паи продаются на бирже                                                                                                                                             |
| ETF              | Зарубежный аналог российского биржевого ПИФа                                                                                                                                      |
| Закрытый ПИФ     | Обычно число инвестиционных паев ограничено, а их стоимость высока; стать пайщиком обычно можно только в момент создания фонда и перестать им быть – лишь в момент закрытия фонда |

## **Вставьте три пропущенных слова из списка**

В некоторых мусульманских странах банки не требуют \_\_\_\_\_ за предоставленные кредиты бизнесу (это запрещено шариатом). Вместо этого банк становится участником бизнес-проекта, неся соответствующие риски и получая право на часть \_\_\_\_\_. Такой совместный проект называется \_\_\_\_\_.

### **Варианты слов:**

- страховку
- проценты
- прибыли
- рентабельности
- мушарака
- бакшиш

## **Вставьте три пропущенных слова из списка**

В некоторых мусульманских странах банки не требуют проценты за предоставленные кредиты бизнесу (это запрещено шариатом). Вместо этого банк становится участником бизнес-проекта, неся соответствующие риски и получая право на часть прибыли. Такой совместный проект называется мушарака.

### **Варианты слов:**

- страховку
- проценты
- прибыли
- рентабельности
- мушарака
- бакшиш

*Вставьте пропущенные слова из списка, не обращая внимание на падежное окончание, так, чтобы получился экономически грамотный текст. Некоторые слова могут быть использованы несколько раз или ни одного раза.*

Список владельцев ценных бумаг ... ведёт ... .

... вправе вести реестр своих ценных бумаг только у одного ....

При этом, чтобы вести учет принадлежащих ему ценных бумаг разных ... в одном месте, инвестору вместо открытия лицевых счетов у нескольких ... можно открыть счёт депо в ..., который станет номинальным держателем его ценных бумаг.

**Слова для вставок:** брокер, дилер, эмитент, депозитарий, регистратор, Банк России

*Вставьте пропущенные слова из списка, не обращая внимание на падежное окончание, так, чтобы получился экономически грамотный текст. Некоторые слова могут быть использованы несколько раз или ни одного раза.*

Список владельцев ценных бумаг **ЭМИТЕНТА** ведёт **РЕГИСТРАТОР**. **ЭМИТЕНТ** вправе вести реестр своих ценных бумаг только у одного **РЕГИСТРАТОРА**. При этом, чтобы вести учет принадлежащих ему ценных бумаг разных **ЭМИТЕНТОВ** в одном месте, инвестору вместо открытия лицевых счетов у нескольких **РЕГИСТРАТОРОВ** можно открыть счёт депо в **ДЕПОЗИТАРИИ**, который станет номинальным держателем его ценных бумаг.

**Слова для вставок:** брокер, дилер, эмитент, депозитарий, регистратор, Банк России

Банк Б начисляет на свободные денежные средства фирмы 2,05% один раз в конце года, банк Г – 0,53% ежеквартально, а банк Д – 0,16% ежемесячно. Какой банк предлагает фирме наибольшую эффективную годовую доходность и чему она равна?

*Ответ запишите в процентах годовых с двумя знаками после запятой, округлив его по правилам математического округления, без пробелов и единиц измерения, и указав перед значением ставки процента заглавную букву, обозначающую соответствующий банк. В качестве разделителя используйте запятую или точку. Например, Б3,15 (или Г1.54).*

**Банк Б: 2,05% в год**

**Банк Г:  $((1 + 0,0053)^4 - 1) * 100\% = 2,14\%$**

**Банк Д:  $((1 + 0,0016)^{12} - 1) * 100\% = 1,94\%$**

**Ответ: Г2,14 или Г2.14**

На день рождения Олег, налоговый резидент России, получил в подарок 5 000 рублей от брата, 5 000 рублей от близкого друга и 4 000 рублей от коллеги. Какую сумму он должен заплатить в качестве НДФЛ?

*Ответ запишите без пробелов и единиц измерения.*

На день рождения Олег, налоговый резидент России, получил в подарок 5 000 рублей от брата, 5 000 рублей от близкого друга и 4 000 рублей от коллеги. Какую сумму он должен заплатить в качестве НДФЛ?

*Ответ запишите без пробелов и единиц измерения.*

п. 18.1 ст. 217 НК РФ:

Не подлежат налогообложению (освобождаются от налогообложения) следующие виды доходов физических лиц:

18.1) доходы в денежной и натуральной формах, получаемые от физических лиц в порядке дарения, за исключением случаев дарения недвижимого имущества, транспортных средств, акций, цифровых финансовых активов, цифровых прав, включающих одновременно цифровые финансовые активы и утилитарные цифровые права, долей, паев, если иное не предусмотрено настоящим пунктом.

**ОТВЕТ: 0**

В магазине проходит акция «2+1»: «Купи две шоколадки весом 90 г и получи третью такую же бесплатно». Цена одной такой шоколадки 135 рублей. В то же время в продаже имеется шоколадка весом 100 г за 95 рублей. Рассчитайте сумму возможной переплаты за одну шоколадку, участвующую в акции, по сравнению с ее 100-граммовым аналогом.

*Ответ запишите без пробелов и единиц измерения.*

$$135 * 2 = 270$$

$$270 / 3 = 90 \text{ руб. за } 90 \text{ г. или } 100 \text{ руб. за } 100 \text{ г.}$$

$$\text{Экономия} = 100 - 95 = 5$$

**ОТВЕТ: 5**

Рассчитайте стоимость полиса ОСАГО на будущий год с учетом следующих данных о водителях и транспортном средстве.

Базовый тариф – 6570 рублей.

Город – Казань (коэффициент КТ – 2).

Коэффициент возраста и стажа водителя 1 – 0,95.

Коэффициент возраста и стажа водителя 2 – 1,72.

Текущий КБМ водителя 1 – 0,63.

Текущий КБМ водителя 2 – 1,17.

Мощность двигателя – 110 л.с. (коэффициент КМ – 1,2)

Период использования транспортного средства – 12 месяцев  
(коэффициент КС – 1)

Коэффициент ограничения – 1.

*Ответ запишите с двумя знаками после запятой, округлив его по правилам математического округления, без пробелов и единиц измерения. В качестве разделителя используйте запятую или точку.*

Рассчитайте стоимость полиса ОСАГО на будущий год с учетом следующих данных о водителях и транспортном средстве.

Базовый тариф – 6570 рублей.

Город – Казань (коэффициент КТ – 2).

Коэффициент возраста и стажа водителя 1 – 0,95.

Коэффициент возраста и стажа водителя 2 – 1,72.

Текущий КБМ водителя 1 – 0,63.

Текущий КБМ водителя 2 – 1,17.

Мощность двигателя – 110 л.с. (коэффициент КМ – 1,2)

Период использования транспортного средства – 12 месяцев  
(коэффициент КС – 1)

Коэффициент ограничения – 1.

*Ответ запишите с двумя знаками после запятой, округлив его по правилам математического округления, без пробелов и единиц измерения. В качестве разделителя используйте запятую или точку.*

$$\text{Стоимость полиса} = 6570 * 2 * 1,72 * 1,17 * 1,2 * 1 * 1 = 31731,52$$

**ОТВЕТ: 31731,52 или 31731.52**

Компания «Вега» разместила обыкновенные и привилегированные акции с единым номиналом 10 рублей. При этом в свободном обращении находятся только обыкновенные акции. Их рыночная стоимость сейчас равна 75 рублей. Число размещенных привилегированных акций составляет 18 000 штук. Уставный капитал компании равен 800 000 рублей. Определите рыночную капитализацию компании. *Ответ запишите без пробелов и единиц измерения.*

$$800\ 000 = 10 * x + 10 * 18\ 000 \text{ руб.}$$

$$10x = 800\ 000 - 180\ 000$$

$$10x = 620\ 000$$

$$x = 62\ 000 \text{ штук о.а.}$$

$$\text{Капитализация} = 62\ 000 * 75 = 4\ 650\ 000 \text{ руб.}$$

**ОТВЕТ: 4650000**

У банка сегодня отозвана лицензия.

Клиент банка имеет в нем следующие активы:

- 1) 50 000 рублей на зарплатном счете,
- 2) 100 000 рублей на накопительном счете,
- 3) 500 000 рублей на годовом депозите, срок действия которого закончится завтра и по которому предусмотрена выплата процентов по ставке 16% годовых в конце срока действия вклада,
- 4) 100 грамм золота на обезличенном металлическом счете, текущая цена которого составляет 8 800 рублей за 1 грамм.

Рассчитайте сумму страхового возмещения, которую получит клиент банка.

У банка сегодня отозвана лицензия. Клиент банка имеет в нем следующие активы: 50 000 рублей на зарплатном счете, 100 000 рублей на накопительном счете, 500 000 рублей на годовом депозите, срок действия которого закончится завтра и по которому предусмотрена выплата процентов по ставке 16% годовых в конце срока действия вклада, 100 грамм золота на обезличенном металлическом счете, текущая цена которого составляет 8 800 рублей за 1 грамм. Рассчитайте сумму страхового возмещения, которую получит клиент банка.

$$50\,000 + 100\,000 + 500\,000 = 650\,000 \text{ рублей}$$

В соответствии со [ст. 20 Федерального закона](#) «О банках и банковской деятельности» с момента отзыва у банка лицензии на осуществление банковских операций срок исполнения его обязательств перед [вкладчиками](#) считается наступившим, **прекращается начисление предусмотренных законом или договором процентов.** Таким образом, для исчисления страхового возмещения **проценты по вкладу начисляются по день, предшествующий дню отзыва лицензии,** по ставке, предусмотренной договором вклада, и включаются в расчет [страхового возмещения](#).

Средства на ОМС не подлежат страхованию. В соответствии с Федеральным законом № [177-ФЗ](#) страхованию подлежат денежные средства, размещенные в банке на основании договора банковского вклада (счета). На обезличенных металлических счетах учитываются не денежные средства, а драгоценные металлы, измеряемые в определенных весовых единицах (например, в граммах).

По договору ООО “Сельхозтехника” обязуется предоставить фермеру Иванову во временное владение и пользование трактор с последующим выкупом в обмен на регулярные платежи. Как называется данная финансовая услуга? Ответ напишите одним существительным.

По договору ООО “Сельхозтехника” обязуется предоставить фермеру Иванову во временное владение и пользование трактор с последующим выкупом в обмен на регулярные платежи. Как называется данная финансовая услуга? Ответ напишите одним существительным.

**Ответ: ЛИЗИНГ/ЛИЗИНГОМ**

Вставьте подходящее по смыслу слово.  
Данные объекты являются примерами        суррогатов.



Вставьте подходящее по смыслу слово.

Данные объекты являются примерами **денежных** суррогатов.



# ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

- Следите за новостями и последними изменениями в сфере экономики и финансов
- Знайте правильное написание и значение основных экономических и финансовых терминов
- Внимательно читайте условия олимпиадных заданий и способы записи ответов, не торопитесь, проверяйте себя. В задании могут быть лишние условия.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**  
**УДАЧИ и УСПЕХА!**