

$$4+8+6+14=32$$

Шифр: 13 28 78

Финал
XV Всероссийской олимпиады по финансовой грамотности, финансовому рынку
и защите прав потребителей финансовых услуг для старшекласников
г. Москва, 01 марта 2020 года

8 – 9 классы

Вариант 2

Первый этап. Тестовые задания

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.**

Вопрос №1

Что значит выражение «НДФЛ удерживается у источника»?

1. Сотрудник получает на руки заработную плату за вычетом налогов.
2. Сотрудник самостоятельно заполняет налоговую декларацию за год и указывает источник выплаты.
3. Источником является сам сотрудник, который перечисляет НДФЛ в бюджет самостоятельно.
4. Источником является банк, который удерживает при перечислении денежных средств сотруднику сумму НДФЛ.

Вопрос №2

Варваре Валерьевне срочно нужны деньги, она подумывает о кредите. Подскажите Варваре Валерьевне какие организации из предложенного списка нельзя рассматривать в качестве кредитора?

1. Банк.
2. Микрофинансовая организация.
3. Кредитный потребительский кооператив
4. Все предложенные варианты могут быть рассмотрены.

Вопрос №3

Альбина Альбертовна задолжала банку по кредиту. Через некоторое время к ней стали наведываться коллекторы, чему она была не рада. Чтобы избавиться от назойливых коллекторов, она решила обратиться к антиколлекторам («Прекрасное решение!» - подумала Альбина Альбертовна). Укажите возможные

варианты взаимодействия с подобными организациями или лицами, которые не усугубят и без того сложное финансовое положение Альбины Альбертовны.

1. Получение юридической помощи в защите прав заемщика (в том числе при общении с коллекторами).

2. Полное избавление от задолженности за небольшое вознаграждение (до 10% от задолженности).

3. Использование высокодоходных инвестиций (предлагаемых антиколлекторами) для оплаты долгов (и дополнительной прибыли).

4. Антиколлекторы (раздолжнители) легальными не бывают, их стоит избегать.

Вопрос №4

Акция компании N упала в стоимости на 50%. На сколько должна вырасти акция от новой цены для того, чтобы восстановить свою первоначальную стоимость?

1. 50%

2. 75%

3. 25%

4. 100%

Вопрос №5

Вправе ли банк самостоятельно определять при заключении кредитного договора с гражданином условия о подсудности (местонахождение суда), в котором будут подлежать рассмотрению споры по договору?

1. Вправе, без ограничений

2. Вправе только по кредитным договорам, заключенным на сумму свыше 1 млн.руб.

3. Вправе только по договорам ипотечного кредитования.

4. Не вправе.

Вопрос №6

Выберете определение состава финансового правонарушения:

1. Это финансовое преступление, совершенное физическим или юридическим лицом и нанесшее материальный ущерб государству;

2. Это совокупность предусмотренных нормами права элементов, при наличии которых деяние признается финансово-правовым правонарушением, являющимся основанием для применения к виновному мер юридической ответственности;

3. Это совершение определенных действий финансового характера, связанных с хищением денежных средств государства;

4. Это правонарушение в финансовой сфере, которое может привести к уголовной, административной или финансовой ответственности.

Вопрос №7

Гражданин Простаков обратился в банк за потребительским кредитом. В процессе подписания кредитного договора, Простакову подготовили соглашение

о применении установленных банком способов и частоты взаимодействия в случае взыскания с Простакова просроченной задолженности. Правомерны ли действия банка?

1. Правомерны, банк действует в рамках законодательства и минимизирует риск невыплаты долга по кредиту
2. Неправомерны, банк вправе оформить соглашение только после возникновения задолженности по кредитному договору
3. Неправомерны, указанные действия могут совершаться банком только в случае возникновения просроченной задолженности по кредитному договору

Вопрос №8

Какая деятельность не относится к профессиональной на рынке ценных бумаг?

1. Деятельность форекс-дилера
2. Актуарная деятельность
3. Брокерская деятельность
4. Деятельность по инвестиционному консультированию

Вопрос №9

К обязательному страхованию относятся:

1. Коллективное страхование
2. Страхование военнослужащих
3. Страхование детей
4. Страхование ответственности перевозчиков перед пассажирами
5. Страхование ответственности опасных производственных объектов
6. Страхование ответственности собственников жилья

Вопрос №10

Каким образом можно разместить свободные денежные средства в банке?

1. Открыть вклад, таким образом инвестируя в развитие банка, и получать процент от его прибыли.
2. Открыть брокерский счет и самостоятельно размещать денежные средства в ценные бумаги банка.
3. Верны оба варианта.

Ответы должны быть внесены в таблицу в конце теста.

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ

№ вопроса	Ответ	Количество баллов
1.	4	0
2.	2	0
3.	1, 2	0,5
4.	2	0
5.	4	1
6.	2	1
7.	1	0
8.	1	0
9.	3, 4, 5	0,5
10.	3	1
Итого		4

Финал
XV Всероссийской олимпиады по финансовой грамотности, финансовому рынку
и защите прав потребителей финансовых услуг для старшекласников
г. Москва, 01 марта 2020 года

8 – 9 классы

Вариант 2

Второй этап. Письменная работа.

Письменная работа включает 2 задачи и 1 кейс.

Задачи оцениваются от 10 до 0 баллов, в соответствии со следующими критериями:

- Задача решена правильно, дан точный ответ и подробное решение. Даны определения основных понятий – 10 баллов
- Задача решена правильно, дан точный ответ и подробное решение, но не даны определения основных понятий или даны неверно – 8 баллов
- Задача решена правильно, но допущены ошибки в расчетах – 5 баллов
- Задача решена неправильно, или отсутствует ответ, но приведены определения – 2 балла
- Задача решена неправильно, или отсутствует ответ – 0 баллов

Задача №1

Условие:

Страховая компания обладает следующей статистикой: ежегодно из 1000 домов пять полностью сгорают

Задание:

Рассчитайте величину нетто-ставки, если стоимость каждого дома – 856 тыс. руб.

Решение:

- 1) $856000 \cdot 5 = 4280000$ (р.) – если сгорают 5 домов.
- 2) $1000 \cdot 856000 = 856000000$ (р.) – стоимость 1000 домов.
- 3) $856000000 - 4280000 = 851720000$ (р.) – остается после сгорания 5 домов.
- 4) $4280000 = 5x$
- Ответ:** 856000 рублей
- 5 $x = 856000$

Задача №2

Условие:

Алевтина Николаевна имеет следующие категории ежемесячных доходов и расходов:

№	Категория	Сумма (руб.)
1	Заработная плата	63 000
2	Доход от сдачи квартиры в аренду	42 000
3	Налоги	11 500
4	Расходы	42 000
5	Платеж по потребительскому кредиту	12 450

Задание:

Используя данные таблицы, составьте отчет о доходах и расходах Алевтины Николаевны и на основе него рассчитайте фонд накопления (в руб., округление до целых).

Решение:

60

<u>Доходы</u>	<u>Расходы</u>	
Зарплата - 63 000 р.	Налог - 11 500 р.	За месяц у Алевтины Николаевны уходит 65 950 р. и в доходах имеет 105 000 р. 1) $105 000 - 65 950 = 39 050$ (р.) - чистый доход за месяц.
Сдача квартиры в аренду - 42 000 р.	Расходы - 42 000 р.	
Итого: 105 000 р.	Кредит - 12 450 р.	
	Итого: 65 950 р.	

2) $12 \text{ месяцев} = 100\%$
 $12 : 100 = 0,12$
 $12 : 0,12 = 100\%$

3) $39 050 \cdot 0,12 = 4 686$ (р.) - фонд накопления.

Фонд накопления - сумма, которая накапливается за год.

Ответ: 4 686 рублей.

Кейс:

Количество баллов, выставяемых за ответ на задания к кейсу, зависит от полноты и правильности ответа. Оценивается и полный правильный, и частично правильный ответ.

При оценке ответа учитываются:

- знание терминологии и конкретного материала соответствующей темы;
- полнота раскрытия проблемы;
- умение связать теоретический материал с практическими примерами;
- аргументированность, четкость и структурированность ответа.

Кейс №1

После окончания института Екатерина вернулась на родину в небольшой уральский городок, так как ее никогда не привлекали крупные мегаполисы, и устроилась на должность аудитора в местный филиал известной аудиторско-консалтинговой компании. Проработав два года и накопив довольно приличную сумму, так как очень много работала и за последний год даже не брала отпуск, Екатерина решила полететь на отдых в Израиль, где ей понадобится местная валюта – шекель.

Промониторив местные банки, Екатерина узнала, что в ее городе шекели не продают. При этом в Израиле не принимают и не обменивают рубли. Поэтому девушка решила купить евро или доллары США, а в Эйлате – городе, куда она собиралась ехать, обменять их на шекели.

Задание:

Используя данные таблицы ниже, определите, в какой валюте Екатерине выгоднее везти деньги в Эйлат – евро или доллары, если сейчас у девушки есть 200 000 руб.?

	Курсы в российском банке		Курсы в израильском банке	
	доллар	евро	доллар	евро
Курс покупки банком валюты	67,12	77,60	36,23	43,04
Курс продажи банком валюты	69,21	79,72	38,15	45,35

Деньги в каждой стране имеют своё наименование и значение \bar{x} это называется валютой. М.

Решение:

1) Если Екатерина повезёт деньги в валюте доллар, то

$$\frac{200000 \cdot 36,23}{69,21} = 104600 \text{ (р.)} - \text{получит девушка в Эйлате.}$$

2) Если Екатерина повезёт деньги в валюте евро, то

$$\frac{200000 \cdot 43,04}{79,72} = 107800 \text{ (р.)} - \text{получит девушка в Эйлате.}$$

Ответ:

Екатерине выгоднее везти деньги в Эйлат в евро.

ID: 1328781 x 6712

Курс 1

33560

+ 6712
+ 69,21

200000 руб. — у гевуника сейчас, x 69,21

~~200000 * 67,12 = 13424000~~ 89

~~6712
x 2

13424~~

$\frac{200000}{69,21} \approx 36,23$

~~20000000
6712

1664400
33560

0~~

~~3623
200000
62460000~~
69,21

1) $\frac{200000 \cdot 36,23}{69,21}$

$= 104,600 \$$
x 69,21
4
27684

2) $\frac{200000 \cdot 43,04}{79,72}$

~~62460000
6289~~

~~62460000000~~
6289

5971

6921
x 8

55368

$$\frac{3623}{6921} = 0,523 \cdot 200000$$

$$\begin{array}{r} 36230 \overset{10}{|} 6921 \\ - 34605 \overset{10}{|} 0,523 \\ \hline 16250 \\ 13842 \overset{10}{|} \\ \hline 24080 \\ - 20463 \\ \hline 3317 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6921 \\ \times 3 \\ \hline 20763 \\ \times 6921 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 523 \\ \times 2 \\ \hline 104600,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4304 \\ \hline 7972 \end{array}$$

$$= 0,539 \cdot 2000000 = 107800,000$$

$$\begin{array}{r} 43040 \overset{10}{|} 79722 \overset{10}{|} 7684 \\ - 43040 \overset{10}{|} 0,539 \\ \hline 39860 \overset{10}{|} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 539 \\ \times 2 \\ \hline 1078 \end{array}$$

Валюта - ~~то~~

$$\begin{array}{r} 39860 \overset{10}{|} \\ \hline 31800 \overset{10}{|} \\ - 23916 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6921 \\ \times 5 \\ \hline 34605 \end{array}$$

$$1078$$

* ~~деньги~~ название ~~78840~~ в странах
денег, которое имеет фонд накопления - ~~71448~~ ~~47526~~

ежегодная сумма, которая

$$\begin{array}{r} 8 \quad 6 \quad 1 \\ \times 7972 \\ \hline 71748 \end{array}$$

копится за год в каждой стране раз

$$\begin{array}{r} 13842 \\ \times 6921 \\ \hline 13842 \\ 7972 \\ \hline 39860 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 7972 \\ \hline 23916 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15944 \\ \hline 651 \\ \times 7972 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 2 \\ \times 7972 \\ \hline 31888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 541 \\ \times 7972 \\ \hline 47832 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 651 \\ \times 7972 \\ \hline 55804 \end{array}$$

Задача 1

ID: 132878

статистика — из 1000 домов — 5 сгорают.

стоимость — 856 тыс. р.

X — нетто-ставка

$$\begin{array}{r}
 23 \\
 + 856 \\
 \hline
 4280
 \end{array}$$

~~856000~~

1) ~~*~~ $856000 \cdot 5 = 4280000$ (руб.) — если сгорают 5 домов.

2) $1000 \cdot 856000 = 856000000$ (руб.) — стоимость 1000 домов.

3) $856000000 - 4280000 = 851720000$ (руб.) — останется после сгорания 5 домов.

~~$$\begin{array}{r}
 856000000 \\
 - 4280000 \\
 \hline
 851720000
 \end{array}$$~~

~~$0,05 \cdot 1000 = 50\%$~~

~~$\frac{5}{1000} = \frac{1}{200}$~~

~~$\frac{1}{20} \cdot 100 = 5\%$~~

100% - 895

~~$1000 - 5 = 995$ (г) — останется~~

~~$\frac{995}{1000} = 0,995$~~

$$\begin{array}{r}
 856000000 \\
 \hline
 8517
 \end{array}$$

Задачи №2

63000
+ 42000
105000
- 65950

Доходы

Расходы

~~11500~~
+ 42000
11500
12450
65950

З.п. - 63000 р.
Аренда - 42000 р.
Итого: 105000 р.

Налоги - 11500
Расходы - 42000 р.
Кредит - 12450 р.
Итого: 65950

39050

~~11500~~

$105000 - 65950 = 39050$ — ~~11500~~

~~Итого~~ за месяц

39050

39050 · 0,12

$12 = 100\%$

~~12~~

$12 : 100 = 0,12$

$$\begin{array}{r} 39050 \\ + 12 \\ \hline 1782100 \\ + 39050 \\ \hline 4686,00 \end{array}$$

$12 : 0,12 = 100\%$

$39050 \cdot 0,12 = 4686$

(р.) — фонд накопления

~~85~~

$$8560000000 = X^{1000}$$

$$X = 856000$$

~~85600~~~~851~~

$$4280000 = 5X$$

$$X = 856$$

$$4280 \overline{) 5}$$

$$4280 \text{ f}$$

$$\begin{array}{r}
 4280 \overline{) 5} \\
 \underline{40} \\
 28 \\
 \underline{25} \\
 30
 \end{array}$$