

$$6,5 + 2 + 10 + 16 = 34,5$$

Шифр: 146629

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

8 – 9 классы

Вариант 3

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

Вам пришло сообщение: «Уважаемый клиент! В компьютерной системе банка произошел технический сбой. Для восстановления денег на счете подтвердите ваши данные путем ввода ПИН-кода по ссылке». Что нужно делать в этом случае?

1. Не предоставлять ПИН-код. Банк не может его запрашивать, это мошенники.
2. Проверить адрес ссылки: если ссылка совпадает с адресом вашего банка, то ввести ПИН-код.
3. Позвонить по номеру, с которого отправлено сообщение, и уточнить информацию.
4. Переслать сообщение друзьям и спросить у них совет.

Вопрос №2

Гражданка Лебедева решила впервые воспользоваться услугами страховщика, предварительно изучив все нюансы законодательства. Помогите гражданке Лебедевой определить, какие действия страховой компании являются нарушением прав страхователя, если наступил страховой случай и страхователь предоставил все необходимые документы в установленный срок?

1. Отказ в страховой выплате
2. Задержка страховой выплаты
3. Занижение суммы ущерба, подлежащего возмещению

Вопрос №3

Какие из перечисленных признаков свидетельствуют о том, что вам позвонил телефонный мошенник?

1. Незнакомый, скрытый или неизвестный номер, с которого происходит звонок

2. Использование слов "срочно", "быстро", "немедленно", "нужно быстрее"
3. Отсутствие четких, прямых ответов на вопросы
4. Требование сообщить секретную информацию: номер и пин-код банковской карты, персональные сведения, пароли на сайте

Вопрос №4

Кто несет ответственность за правильное оформление финансовых операций при использовании мобильного банкинга (например, перевод между счетами, оплата услуг ЖКХ)?

1. Клиент банка, использующий мобильное приложение банка.
2. Сотрудник банка, который проконсультировал клиента относительно того, как использовать мобильное приложение банка.
3. Получатель платежа.
4. Оператор мобильной связи.

Вопрос №5

Какой вид не могут иметь финансовые правонарушения?

1. Уголовного преступления;
2. Административного проступка;
3. Финансового правонарушения;
4. Социального правонарушения.

Вопрос №6

Кто относится к субъектам страхового дела?

1. Страховые агенты.
2. Страховые брокеры.
3. Страхователи.
4. Страховые организации.

Вопрос №7

Оператором платежной системы могут являться?

1. Банк России
2. Организация, не являющаяся кредитной организацией
3. ВЭБ.РФ
4. Кредитная организация

Вопрос №8

Страхователь имеет право?

1. Получить выплату при страховом случае
2. Застраховать имущество на любую сумму без ограничений
3. Получить подробную информацию об условиях договора страхования
4. Получить информацию о финансовой стабильности страховщика, являющейся коммерческой тайной
5. Проверить наличие лицензии по интересующему виду страхования

Вопрос №9

При одновременном соблюдении каких условий при ДТП по договору страхования ОСАГО можно оформить Европротокол по новым правилам, вступившим в силу с 01.10.2019г.?

1. До 2 транспортных средств- участников ДТП
2. Необходимо вызвать сотрудника ДПС для оформления Европротокола
3. Нет вреда здоровью пострадавшему в ДТП
4. Наличие действующего полиса ОСАГО у 1 участника ДТП
5. Ущерб автотранспорту составляет примерно менее 100 тыс. руб.

Вопрос №10

К организациям, контролирующим деятельность страховых компаний относятся?

1. Федеральная налоговая служба (ФНС)
2. Центральный банк России
3. Саморегулируемая организация, объединяющая страховые компании
4. Министерство финансов
5. Федеральная служба финансового мониторинга

Ответы должны быть внесены в таблицу в конце теста.

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ

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

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

8 – 9 классы

Вариант 3

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:

Одна из финансовых целей Артема – обеспечить себя и свою семью собственным жильем. Артем рассматривает вариант ипотечного кредитования с ежемесячным платежом – 35,2 тыс. руб. Заработная плата Артема составляет 78,9 тыс. руб., а его жены – 57 тыс. руб. Сумма ежемесячных расходов семьи – 70 тыс. руб. Кроме того, они формируют «подушку безопасности» и ежемесячно откладывают 10% от суммарного дохода.

Задание:

Рассчитайте фонд накопления семьи в случае выплаты ипотеки (в тыс. руб., округление до десятых).

Решение:

- 1) $78,9 \cdot 0,13 = 10,257$ (т.р.) - подоходный налог с зарплатой Артемия.
- 2) $78,9 - 10,257 = 68,643$ (т.р.) - чистой зп. Артемия
- 3) $57 \cdot 0,13 = 7,41$ (т.р.) - подоходный налог с зп жены Артемия.
- 4) $57 - 7,41 = 49,59$ (т.р.) - чистой зп. жены Артемия.
- 5) $68,643 + 49,59 = 118,233$ (т.р.) - суммарный доход семьи.
- 6) $118,233 \cdot 0,1 = 11,8233$ (т.р.) - на "подушку безопасности".
- 7) $118,233 - 11,8233 = 106,4097$ (т.р.) - осталось.
- 8) $106,4097 - 70 = 36,4097$ (т.р.) - осталось после расходов.
- 9) $36,4097 - 35,2 = 1,2097 \approx 1,2$ (т.р.) - фонд накопления семьи в случае выплаты ипотеки.

Ответ:

1,2 т.р.

Задача №2

Условие:

Номинальный курс рубля по отношению к доллару в июне X-го года упал с 4 538 до 4 986 рублей за доллар. В этот месяц цены выросли в США на 0,34%, а в России на 8,23%.

Задание:

Определите, как изменился номинальный курс рубля (в %, округление до сотых).

Решение:

$$S_0 - \text{было } S_0 = 4538$$

$$S_1 - \text{стал } S_1 = 4986.$$

$$n \neq 1.$$

$$S_1 = S_0 \left(1 + \frac{p}{100}\right)$$

$$S_1 = 4986 = 4538 \left(1 + \frac{p}{100}\right)$$

$$4986 = 4538 + 45,38p$$

$$448 = 45,38p$$

$$p = 9,87.$$

Ответ:

9,87 %

105.

Кейс:

Количество баллов, выставляемых 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

Мама школьницы Маша работает руководителем в крупной фирме. В конце года она получила премию 200000 рублей. Поскольку мама планировала через год отправить Машу в Англию на интенсивные курсы английского языка, она решила сохранить и по возможности, увеличить эти средства. Подруга подсказала ей, что банк «А» предлагает вклад «Верный» с ежемесячной капитализацией процентов. Мама Маша подсчитала, что если она разместит деньги на этом вкладе на год, то по истечении срока вклада получит 213394,38 рублей. Годовая инфляция составляет 4,1%. Также, она провела мониторинг вкладов на сайтах различных банков, и отметила для себя банк «В», который предлагает вклад на тот же срок с ежеквартальной капитализацией процентов и ставкой 6,65% годовых, и банк «С», предлагающий вклад без капитализации со ставкой 7% годовых. Кроме того, коллега по работе подсказала ей, что в банке «У» принимают вклады "Максимум" от физических лиц в рамках предоставления комплексного продукта на следующих условиях:

Задание:

1. Рассчитайте номинальную, реальную и эффективную ставки по вкладу в банке «А».
2. В каком из банков - «А», «В» или «С» - мама Маша получит наибольшую сумму процентов? Обоснуйте ответ, опираясь на размер эффективных ставок по вкладу.
3. Почему банки предлагают более высокие ставки по комплексным продуктам, включающим депозит и инвестиционное либо накопительное страхование жизни, чем по обычным депозитам?

Решение: 1. $(213394,38 - 200000) : 12 = 1116,1983$ - ежемесячно привка.

$$1116,1983 : 213394,38 = 0,005$$

~~12 месяцев~~ 0,5%

$$213394,38 = 200000 \left(1 + \frac{P}{100}\right)$$

$$13394,38 = 2000P$$

$$P = 6,7\%$$

номинально $\approx 6,7\%$ - эффективная. реальная

$$(\frac{213394,38 - 200000}{200000}) : 200000 = 0,04 = 4\% \text{ - номинальная эффективная}$$

2. "А" - ~~4%~~

$$\text{"В"} - 200000 \left(1 + \frac{6,65}{100}\right) = 213300$$

$$(\frac{213300 - 200000}{200000}) : 200000 = 0,0665 = 6,65\%$$

2. Наибольшую сумму процентов мама Маша получит в банке "В".

3. Банки предлагают более высокие процентные ставки по кредитным продуктам, потому что так банк стимулирует спрос на ипотечные и сберегательные накопительные сбережения и т.д. Таким образом государство поддерживает в стране финансовую массу и помогает избежать инфляции.

169

Эман II.

- Эман I
- Вопрос №1. (1)
 - Вопрос №2. (31)
 - Вопрос №3. (41)
 - Вопрос №4. (1)
 - ? Вопрос №5. (4)
 - Вопрос №6. (34)
 - Вопрос №7. (142)
 - Вопрос №8. (135)
 - Вопрос №9. (23)
 - Вопрос №10. (15)

Задача 1.

$78,9 \times 0,13 = 10,257$ (р.) - подоходный налог с Аренда.
 $57 \times 0,13 = 7,41$ (р.) - подоходный налог с иллой Аренда.
 $(78,9 + 57) - (10,257 + 7,41) = 135,9 - 17,667 = 118,233$ (т.р.) - доход.
 $118,233 \times 0,1 = 11,8233$ (р.) - отчисляемая сумма.
 $106,4097$ - осталось
 $106,4097 - 40 = 66,4097$ т.р. - осталось в конце месяца.
 $66,4097 - 35,2 = 31,2097 \approx 31,2$ т.р. - фонд накопления в случае выплаты ипотеки.
(31,2)

Задача 2.

$1\$ = 4538 \rightarrow 1\$ = 4986$

$S_0 = 4538$ - доллар
 $S_1 = 4986$ - евро
 $n = 1$
 $S_1 = S_0 \left(1 + \frac{p}{100}\right)$
 $4986 = 4538 \left(1 + \frac{p}{100}\right)$
 $4986 = 4538 + \frac{4538p}{100}$
 $448 = \frac{4538p}{100}$

$44800 = 4538p$
 $p = 9,84\%$
 Ответ: номинальный курс рубля изменился на 9,84%.

Курс.

пресмет = 200000р.
 "A" $S_0 = 200000$ месяц
 $S_1 = 213394,38$
 $n = 12$

"B" $S_0 = 200000$ квартал.
 $p = 6,65\%$
 $S_1 = 200000 \left(1 + \frac{6,65}{100}\right)$
 $S_1 = 200000 + 13300$
 $S_1 = 213300$

① $213394,38 = 200000 \left(1 + \frac{p}{100}\right)^{12}$
 $213394,38 = 200000 + \frac{200000p}{100}$
 $13394,38 = 2000p$
 $p = 6,7\%$ - год.

"C" $S_1 = 200000 \left(1 + \frac{4}{100}\right)$
 $S_1 = 214000$

~~$213394,38 = 200000 \left(1 + \frac{p}{100}\right)^{12}$~~
 $\left(1 + \frac{p}{100}\right)^{12} = a$

$213394,38 = 200000a$
 $a = 1,067$
 $a = 1,067$
 $\left(1 + \frac{p}{100}\right)^{12} = 1,07$

3. Банк предлагает более высокие ставки по
континентальным кредитам, потому что так
~~высшим~~ ~~получит~~ ~~возду~~ ~~добычи~~
Банк стимулирует транзит ~~выигрывать~~ ^{наконец} ~~деловое~~.
в инвестициях ~~и~~ ~~или~~ ~~определенно~~ ~~траншеями~~
используются. Таким образом ~~се-бу~~ ~~удерживать~~ ~~интересами~~.

Вопрос 2.

- 1. Противоречит в договоре.
- 2. —
- 3. Противоречит в договоре.

Вопрос 3.

- 1. +
- 2. Кто-то другой закончил может позволить.
- 3. —
- 4. +.

Вопрос 4.

- 1. +
- 2. —
- 3. +.
- 4. —
- 5. +.

Вопрос 9.

- 1. +. Не обязательно.
- 2. —
- 3. +.
- 4. —