

6,5 + 10 + 5 + 80

Шифр: 17 17 11

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 1

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

Процесс, предполагающий повышение покупательной способности денежной единицы, провоцирующего снижение индекса цен называется:

1. Инфляция
- ✓ 2. Дефляция
3. Девальвация
4. Деноминация

Вопрос №2

Индивидуально разработанный для одного человека или семьи план действий по достижению желаемых финансовых целей (квартира, машина, образование и т.д.), включая подбор подходящих кредитных, инвестиционных, страховых, пенсионных и иных финансовых продуктов – это

- ✓ 1. Личный финансовый план
2. Финансовый план предприятия
3. Календарный план
4. Налоговый план

Вопрос №3

Какие из указанных фактов могут влиять на размер процентной ставки по кредиту?

- ✓ 1. Пол заемщика
2. Трудовой стаж на последнем месте работы
- ③ 3. Размер заработной платы
- ✓ 4. Успешное участие в торговле на фондовой бирже

Вопрос №4

Катя купила новый смартфон и в магазине оформила страховку на случай механических повреждений, кражи или хищения смартфона. Через месяц, при зарядке смартфон перестал работать. Катя обратилась в страховую компанию для возмещения расходов, так как телефон на гарантии. По результатам рассмотрения заявления страховая компания:

1. Оплатит ремонт при предоставлении необходимых документов.
2. Выплатит полную стоимость смартфона.
3. Откажет в выплате страхового возмещения, предложит обратиться в сервис-центр по гарантии.
4. 5. Откажет в выплате страхового возмещения, поскольку в повреждении виноват сам владелец телефона.

Вопрос №5

Кристина ехала из школы на пассажирском автобусе домой. В результате резкого торможения автобуса она упала и сломала руку. Имеет ли Кристина право на денежную компенсацию в связи с полученной травмой?

1. Да, имеет при обращении в страховую компанию, застраховавшую ответственность компании-перевозчика.
2. Нет, так как сама не держалась.
3. Да, имеет, если Танины родители застраховали ее от несчастного случая.
4. Да, имеет, только если компания-перевозчик признает действия водителя нарушением правил перевозки пассажиров.

Вопрос №6

Как называется человек размещающий деньги в различные биржевые активы на длительную перспективу?

1. Инвестор.
2. Спекулянт.
3. Медведь.
4. Брокер.

Вопрос №7

Клара Кирилловна радуется всякий раз, как получает пенсию. Получает она ее на банковскую карту и тут же снимает в ближайшем банкомате. Но, однажды подойдя к банкомату, Клара Кирилловна поняла, что забыла очки и сама не справится со снятием денежных средств. Укажите вариант действий, который максимально обезопасит женщину от мошеннических действий.

1. Попросить помощи у паренька, который как раз давно стоит рядом.
2. Попросить помощи у серьезной женщины в очереди к банкомату.
3. Отдать карту и ПИН-код внуку, пусть приносит пенсию бабушке.
4. Вернуться к банкомату в другой раз с очками и самостоятельно осуществить операцию.

Вопрос №8

Чем регулируются взаимоотношения в области защиты прав потребителей в РФ?

1. Гражданским кодексом РФ, федеральным законом «О защите прав потребителей»

2. Гражданским кодексом РФ, федеральным законом «О защите прав потребителей», а также принимаемыми в соответствии с ним иными федеральными законами и правовыми актами РФ
3. Гражданским кодексом РФ, а также принимаемыми в соответствии с ним иными федеральными законами и правовыми актами РФ

Вопрос №9

Как называются ценные бумаги с гарантированной государством доходностью?

1. Государственные облигации.
2. Фьючерсы.
3. Опционы.

Вопрос №10

Акция это?

1. Долговая ценная бумага.
2. Долевая ценная бумага.
3. Депозитарная ценная бумага.
4. Долгосрочная ценная бумага.

Ответы должны быть внесены в таблицу в конце теста.

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ

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

804

Шифр: 17 17 11

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 1

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:

После успешной командировки, которая привела к выгодной сделке для компании, Алина получила 5 тыс. долл. в качестве премии. Деньги девушка положила на сберегательный счет под простые 7% годовых в течение одного года. Затем Алина сняла деньги с учетом начисленных процентов и положила на один год на другой счет под простые 8% годовых.

Задание:

Какую сумму в итоге сможет снять Алина по истечении двух лет?

Решение:

- 1) после ^{вклада} первого года у неё на счету будет $(5.000 \cdot 7\%) + 5000 = 5350$ долл.
- 2) после ^{вклада} второго года у неё на счету будет $(5350 \cdot 8\%) + 5350 = 5778$ долл.
- 3) следовательно итоговая сумма, которую она получит будет 5778 долл.
- сумма последней (второго ^{вклада} года) ^{48%} вклада, чет Т.Е. 5778 долл.

Ответ: 5 778 долларов.

Задача №2

Условие:

Состояние экономики	Вероятность наступления	Доходность актива А	Доходность актива В	Доходность актива С
Развитие	0,35	0,14	0,15	0,33
Падение	0,65	0,12	0,03	-0,06

Задание:

Используя следующую информацию, рассчитайте ожидаемую доходность одинаково взвешенного портфеля, состоящего из этих трех активов (округление до сотых)?

Решение

1) $0,14 + 0,15 + 0,33 = 0,62$ - общая доходность этих трех активов при развитии экономики.

2) $0,12 + 0,03 + (-0,06) = 0,09$ - общая доходность этих трех активов при падении экономики.

3) $0,62 = 6,2\%$; $0,09 = 0,9\%$ - доходность в процентах.

4) $0,35 < 0,65 \Rightarrow$ $\left. \begin{array}{l} \text{максимальная} \\ \text{доходность} \\ \text{при развитии эк.} \end{array} \right\}$ $\left. \begin{array}{l} \text{минимальная} \\ \text{доходность} \\ \text{при падении эк.} \end{array} \right\}$ \Rightarrow $\left. \begin{array}{l} \text{более} \\ \text{ожидаемо} \end{array} \right\}$ падение экономики, чем развитие \Rightarrow ожидаемая доходность = 0,09

Ответ: 0,09

Кейс :

Количество баллов, выставаемых 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

У гражданина Зиновьева для совершения покупок имеется две банковских карты: дебетовая и кредитная. В начале месяца он решил купить новый принтер Epson L805 за 12 тысяч руб. Если оплатить покупку кредитной картой (кредитный лимит позволяет), то ему придется вернуть деньги банку через N дней, чтобы не выйти из льготного периода, в течение которого можно бесплатно погашать кредит. Также в этом случае через 1 месяц банк выплатит кешбэк в размере 1 % от стоимости покупки. Если же он оплатит покупку дебетовой картой (денег на карте вполне достаточно), то через 1 месяц получит кешбэк в размере 2 % от стоимости покупки. Известно, что годовая ставка процента на среднемесячный остаток денежных средств на дебетовой карте составляет 6 % годовых (считайте для простоты, что в каждом месяце 30 дней, выплата процентов на карту происходит в конце каждого месяца, а начисленные на остаток денежных средств проценты не капитализируются).

Задание:

Определите, при каком наибольшем количестве дней N, при прочих равных условиях, гражданину Зиновьеву выгоднее заплатить за данную покупку дебетовой картой?

Решение:

1) $12.000 \cdot 2\% = 240$ (р.) - 2% кешбека, который приобретет Зиновьев от покупки дебетовой картой. год = 12 мес.

2) $6\% : 12 \text{ мес} = \frac{6\%}{12} = \frac{1\%}{2} = 0,5\%$ - ежемесячный процент по дебетовой карте.

3) $12.000 \cdot 0,5\% = 6.000$ (р.) - потеряет при покупке.

4) $-12.000 + (-6.000) + 240 = -17.760$ (р.) - всего потеряет за покупку дебет. картой.

5) ~~30 дней - маленький срок => проверим 60 дней.~~ оплату в первый месяц => 1 мес = 30 дней.

6) $12.000 \cdot 1\% = 120$ (р.) - кешбэк от покупки кредитной картой.

7) $-12.000 + 120 = -11.880$ (р.) - потеряет при оплате покупки кредитной картой в первый месяц.

8) ~~придаже при N = 60 дней~~ но он должен будет погасить его, т.е. -11.880 · 2 = -23.760 - расход при покупке кредитной картой.

Ответ: 1 день, выгодней заплатить дебетной картой.

$7\% = 0,07$

$5000 \cdot 0,07 = 350$

$$\begin{array}{r} 5000 \\ \times 0,07 \\ \hline 350,00 \end{array}$$

$8\% = 0,08$

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 4 \\ 3 \cdot 350 \\ \times 0,08 \\ \hline 428,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5350 \\ + 428 \\ \hline 5778 \end{array}$$

Шифр: 17 17 17

$$\begin{array}{l} 0,35 = 35\% - 62\% \\ 0,65 = 65\% - 9\% \end{array}$$

дебет.

кред.

12-000р

27. (260р)

6% год - 0,54

- 6.000

- 12.000

- 77.760

денег через 3 мес.
+ 17.000 от 12.тыс. (120р)

- 12.000

- 12.000

- 11.880

$$6\% \text{ в год} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2} = 0,5 \text{ мес.}$$

$$12.000 \cdot 0,5 = 6000 - \text{потрачено на деп.к.}$$

$$\begin{array}{r} 18.000 \\ - 240 \\ \hline 17760 \end{array}$$

Пусть З. должен заплатить сегодня, завтра

Пусть сегодня 30, и представьте начисленные, то

сегодня (17) - сегодня можно заплатить

√ - до лишения ^{всех} начислить кредит без %.

30 грн. $240 + 0,5\% \text{ лет крета} \Rightarrow$ остаток дебет.

$$0,5 \cdot 0,5 = 0,25 \cdot 0,5 = 0,125 - \text{за 3 мес.}$$

$$\left((x \cdot 0,5) + x \right) = 0,5x + x = 1,5x$$

$$\left((1,5x \cdot 0,5) + 1,5x \right) = 2,15x$$

Шифр: 171711