

$$6 + 10 + 2 + 14 = 32$$

Шифр: 159 728

**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 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. 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.
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.	2,3	1
4.	1	0
5.	3	0
6.	4	0
7.	4	1
8.	1	0
9.	1	1
10.	3,2	1
<b>Итого</b>		<b>6</b>

**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 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:**

$$\begin{aligned}
 & 1) \quad 5000 \text{ долл.} - 100\% \\
 & \quad \quad \quad x - 107\% = \frac{5000 \cdot 107}{100} = 5350 \text{ (долл.)} - \text{за первый год.} \\
 & 2) \quad 5350 \text{ долл.} - 100\% \\
 & \quad \quad \quad x - 108\% = \frac{5350 \cdot 108}{100} = 5778 \text{ (долл.)} - \text{за два года.}
 \end{aligned}$$

**Ответ:**

57 78 год.

**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**

$$\begin{aligned}
 & \text{1) } 0,35 + 0,14 + 0,15 + 0,33 = 0,97 \text{ (развитие только)} \\
 & \text{2) } 0,65 + 0,12 + 0,03 - 0,06 = 0,74 \text{ (падение только)} \\
 & \text{3) } \begin{aligned}
 & \text{1) } 0,14 + 0,15 + 0,33 = 0,62 \text{ (доходность активов А, В, С)} \\
 & \text{2) } 0,12 + 0,03 - 0,06 = 0,09 \text{ (падение активов А, В, С)} \\
 & \text{3) } 0,62 - 0,09 = 0,53 \text{ (ожидаемая доходность)}
 \end{aligned}
 \end{aligned}$$

**Ответ:**

0,53



## 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

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:

- Ис.*
- 1) Дебетовая карта выгоднее, т.к. ~~возникнет~~ и все, ~~не нужно~~ <sup>нужно</sup> будет выкидывать кредит
  - 2) У кредитной карты мы не знаем ставку будет льготный период, если Зиновьева не успеет выкинуть кредит в льготный период, то будут начислены проценты, и покупка будет не выгодно
  - 3) У дебетовой карты есть кешбэк, ~~не 1%~~ <sup>не 1%</sup> ~~у кредитной, а 2%~~, она <sup>даже</sup> вернет 2% с покупки в конце месяца.
  - 4) Также, дебетовая карта не имеет кредитной период - (если можно хоть когда)
- Ответ: Поэтому ~~лучше~~ <sup>лучше</sup> выгоднее покупать Дебетовой Картой
- 5) Если ~~он~~ <sup>он</sup> покупает товар через ~~кредит~~ <sup>по</sup> по дебетовой карте то Зиновьева получит: <sup>по</sup>
    - 1) 6% от суммы ~~которой~~ <sup>которой</sup> ~~делает~~ <sup>делает</sup> на карте
    - 2) кешбэк в виде 2% после покупки
    - 3) она может не платить что ей начислят проценты

id. 159728

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 1
- 5) ?
- 6) 1 with 4
- 7) 4
- 8) 1
- 9)



$$\begin{array}{r}
 3000 - 100\% \\
 \times 107\%
 \end{array}$$

$$\frac{5000 \cdot 107}{100}$$

$$\begin{array}{r}
 57780 \\
 -10 \\
 \hline
 57770
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 535 \\
 \times 108 \\
 \hline
 4280 \\
 + 000 \\
 \hline
 57780
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 107 \\
 \times 50 \\
 \hline
 000 \\
 + 205 \\
 \hline
 850
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 77 \\
 -40 \\
 \hline
 78 \\
 -40 \\
 \hline
 80
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 535 \overline{) 10} \\
 -10 \\
 \hline
 35
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 107 \\
 \times 50 \\
 \hline
 000 \\
 + 535 \\
 \hline
 5350 \text{ your} \\
 - 30 \text{ revenue}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5350 \\
 - 80 \\
 \hline
 5350
 \end{array}$$

$\times 100\%$   
 $\times 108\%$

$$\frac{5350 \cdot 108}{100}$$

5778

$$\begin{array}{r} 0,35 \\ + 0,14 \\ \hline 0,49 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,35 \\ + 0,14 \\ + 0,15 \\ + 0,33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,49 \\ + 0,15 \\ \hline 0,64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,64 \\ + 0,33 \\ \hline 0,97 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,65 \\ + 0,12 \\ + 0,03 \\ - 0,06 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,65 \\ + 0,12 \\ \hline 0,77 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,77 \\ + 0,03 \\ \hline 0,80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,14 \\ + 0,15 \\ \hline 0,29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,29 \\ + 0,33 \\ \hline 0,62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 10 \\ 0,80 \\ - 0,06 \\ \hline 0,74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,12 \\ + 0,03 \\ \hline 0,15 \\ - 0,06 \\ \hline 0,09 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 0,97 \\ 0,74 \\ \hline 0,23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,62 \\ - 0,09 \\ \hline 0,53 \end{array}$$