

$$5,5 + 2 + 10 + 20 = 37,5$$

Шифр: 120891

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

10 – 11 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

Валовой национальный доход рассчитывается как:

1. Валовой внутренний продукт плюс сальдо (разница) первичных доходов, поступающих из-за границы;
2. Национальное сбережение минус конечное потребление;
3. Валовой внутренний продукт минус потребление основного капитала;
4. Валовой выпуск минус промежуточное потребление.

Вопрос №2

Человек, потерявший работу из-за спада в экономике, увеличивает:

1. Функциональную безработицу;
2. Структурную безработицу;
3. Циклическую безработицу;
4. Естественную безработицу.

Вопрос №3

На вашей кредитной карте долг в 100 000 рублей, ставка по кредиту — 20% годовых, которые начисляются каждый год. Вы кредит не погашаете. Через сколько лет он удвоится?

1. Менее чем за пять лет
2. За пять лет
3. Более чем за пять лет

Вопрос №4

У вас есть две тысячи евро. Вам нужно поменять их на рубли. Один банк предлагает купить у вас евро по 70 рублей без комиссии, второй — за 71 рубль и с комиссией в 2%, третий — за 72 рубля с комиссией в 1% плюс 500 рублей. В какой банк лучше всего обратиться?

1. В первый
2. Во второй
3. В третий

Вопрос №5

На какие из указанных организаций можно пожаловаться, направив обращение непосредственно в Банк России?

1. Бюро кредитных историй
2. Аудиторские организации
3. Ломбарды
4. Страховые компании

Вопрос №6

Функция налогов по распределению цен заключается в том, чтобы:

1. За счет налогов формировался бюджет и финансировалась деятельность государства.
2. Часть средств богатых отраслей, предприятия и людей передавалась в поддержку менее богатых, но важных для общества и государства.
3. Вредные товары можно было сделать дороже, а важные товары – дешевле.
4. Нет верного ответа

Вопрос №7

Какой государственный орган занимается регистрацией налогоплательщиков?

1. Федеральное Собрание
2. Парламенты субъектов Российской Федерации
3. Инспекции Федеральной налоговой службы
4. Федеральное Казначейство

Вопрос №8

Лиана Леонидовна посмотрелась телевизионных передач о кредитных мошенниках и теперь очень беспокоится, что на нее могут оформить кредит без ее ведома, ведь год назад у нее украли сумочку с документами. Не смотря на то, что заявление в полицию она подала, чувство тревоги ее не покидает. Какие действия необходимо предпринять Лиане Леонидовне, чтобы удостовериться, что никакие кредиты на нее не оформлены.

1. Пройти по близлежащим банкам и уточнить, нет ли там кредитов на ее имя.
2. Пройти не только по близлежащим банкам, но и по микрофинансовым организациям, кредитным потребительским кооперативам и ломбардам, и уточнить, нет ли там кредитов на ее имя.
3. Ждать, когда кредиторы или коллекторы сами выйдут на связь.
4. Узнать в бюро кредитных историй информацию о своей кредитной истории (повторять это каждые полгода при необходимости)

Вопрос №9

Школьник Вася увидел на улице листовку с рекламой организации, обещающей помочь полностью списать (закрывать без реального внесения денежных средств) долги по кредитам в Банке за вознаграждение. Зная, что у его родителей имеется не погашенный потребительский кредит на сумму 300000 рублей, школьник принес листовку домой и передал родителям. Возможно ли решить проблему погашения задолженности в рамках правового поля, обращаясь к подобным организациям?

1. Возможно в любом случае
2. Возможно в случае высокой профессиональной квалификации сотрудников организации
3. Возможно в отношении сумм до 600000 рублей
4. Невозможно ни при каких обстоятельствах

Вопрос №10

Материальными носителями финансовых отношений являются:

1. Все денежные средства
2. Финансовые ресурсы
3. Доходы и расходы денежных фондов целевого назначения
4. Валовой внутренний продукт

Ответы должны быть внесены в таблицу в конце теста.

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ

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

Шифр: _____

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

10 – 11 классы

Вариант 2

Второй этап. Письменная работа.

Письменная работа включает 2 задачи и 1 кейса.

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:

Игорь Борисович решил вложить накопленные деньги в недвижимость. Вложенные инвестиции в размере 245 тыс. долл. могут принести доход 15 тыс. долл. в первый год, 25 тыс. долл. во второй год и 30 тыс. долл. в третий год. Ликвидационная стоимость составляет 35 тыс. долл. с предполагаемым сроком службы – 3 года.

Задание:

Рассчитайте среднюю доходность вложенных инвестиций (в %, округление до сотых).

Решение:

$$\text{Доходность} = \frac{\text{прибыль}}{\text{затраты}}$$

$$\text{доходность} = \frac{15 \text{ тыс. долл.} + 25 \text{ тыс. долл.} + 30 \text{ тыс. долл.}}{245 \text{ тыс. долл.} + 35 \text{ тыс. долл.}} = \frac{70 \text{ тыс. долл.}}{280 \text{ тыс. долл.}} = 0,25$$
$$0,25 \cdot 100\% = 25\%$$

Ответ:

25%

25

Задача №2

Условие:

Тарифная ставка установлена в размере 2,5 руб. со 100 руб. страховой суммы, а сама страховая сумма, на которую заключается договор, равна 250 000 руб.

Задание:

Рассчитайте страховую премию.

Решение

Страховая премия - сумма, которую нужно заплатить за определенное страхование (франко)

$$1) \frac{250000 \text{ руб.}}{100 \text{ руб.}} \cdot 2,5 \text{ руб.} = 2500 \text{ р.} \cdot 2,5 \text{ р.} = 6250 \text{ р.} - \text{страховая премия}$$

Ответ:

6250 р.

108.

Кейсы оцениваются по следующим критериям:

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

За 3 года активных занятий паркурком Семен стал не только одним из самых крутых трейсеров в городе, но и получил рекордное количество травм, за лечение которых его отцу Сергею Николаевичу приходится регулярно выкладывать круглые суммы денег. Но последняя травма потребовала срочной радикальной хирургической операции - металлоостеосинтез костей стоимостью 200 000 рублей.

С этой проблемой Сергей Николаевич столкнулся в понедельник, 4 июня. Деньги нужно было заплатить в среду, 06 июня.

Сергей Николаевич прорабатывает все возможности "выкрутиться" из этой непростой финансовой ситуации. Где взять деньги?

1. Он вспоминает, что еще месяц назад он представил в налоговую инспекцию все документы, подтверждающие его право на получение налогового вычета и возврат НДС. Сергею Николаевичу положен вычет за расходы, понесенные в прошлом году, а именно:
 - собственное образование (на которое потрачено 100 000 руб.)
 - платное лечение супруги (на которое потрачено 50 000 руб.)
 - платное образование двух детей (на которое потрачено по 20 000 руб. на каждого ребенка)
 - перечисление средств благотворительной организации (перечислено 10 000 руб.).Источником средств на все эти расходы была зарплата Сергея Николаевича (80 000 руб. в месяц).
2. У Сергея Николаевича на срочном счете в банке лежит 300 000 руб. под 9% годовых, с окончанием срока вклада 19 июля (средства были положены на счет 20 июля предыдущего года). При досрочном изъятии средств процент на них будет начислен банком по ставке 0,1% годовых.
3. У Сергея Николаевича есть кредитная карта с кредитным лимитом в 200 000 руб. Если он 06 июня оплатит свои расходы с помощью кредитной карты (платеж без комиссии) и вернет взятые в займы средства до окончания льготного периода (06 июля), то проценты по кредиту платить не нужно. Если же до 06 июля средства не будут возвращены, за пользование ими необходимо будет платить по ставке 24% годовых.
4. Сергей Николаевич имеет возможность получить кредит в банке на сумму до 200 000 руб. на полгода под 12% годовых (при этом первые пять месяцев выплачиваются только проценты, а в конце шестого месяца - проценты и сумма кредита). Кредит можно в любой день погасить досрочно, заплатив, вдобавок к начисленным процентам, еще 0,5% от исходной суммы кредита в качестве штрафа. Заявку на получение кредита можно подать через онлайн-платформу банка, решение о предоставлении кредита будет принято на более чем за три дня.
5. Сергей Николаевич имеет возможность в любой момент мгновенно получить 200 000 руб. в кредит в микрофинансовой организации под 2% в день.

Других финансовых поступлений в ближайшие два месяца у Сергея Николаевича не предвидится.

Задание:

1. Рассчитайте, на возврат какой суммы НДФЛ может претендовать Сергей Николаевич?
2. Предложите наилучший и реалистичный способ решить финансовую проблему Сергея Николаевича и подробно обоснуйте, почему он наилучший. Четко опишите последовательность его действий. Расчет затрат приводить в решении не обязательно.

Решение:

~~1) Премиями на основе вычетов в 1 п являются социальные социальные вычетами; значит максимальная сумма этих вычетов не должна превышать 120 тыс, однако дополнительно поводится 50 тысяч на образование и вычеты за дорогостоящее лечение.~~

~~НДФЛ за год вычитается~~
Общая сумма

1) Сергей Николаевич претендует на сумму: (за образование детей $2 \cdot 20000 = 40000$)
 $(100000 + 50000 + 40000 + 10000) \cdot 0,13 = 200000 \cdot 0,13 = 26000$
(это не превышает максимальной суммы вычитаем НДФЛ по социальным ~~вычетам~~ ^{вычитаем}, поэтому Сергей Николаевич имеет право на ~~полн~~ возврат 26000 руб

2) Чтобы определить наилучший и реалистичный способ решить финансовую проблему нужно проанализировать каждый из возможных:

1) Если С.Н. снимет деньги со срочного вклада, то он потеряет возможность получить 9% прибыли с 300 000 руб, а получит только 0,1%, тем самым потеряв значительную сумму денег; однако он не понесет фактических ~~максимальных~~ потерь, так как получит взамен чуть больше (на 0,1%) денег, чем вложил (он потеряет только потенциально возможную прибыль).

2) Вариант с кредитной картой выгоден в том случае, если Сергей Николаевич сможет выкатить последующую задолженность в размере 200 000 руб в течении месяца; если же нет то ставка 26% годовых выше, чем ставка на потребительские кредиты в банке и это является не выгодным выходом из ситуации.

Доход С.Н. вышеупомянут в размере 80 000 рублей, поэтому, если С.Н. не сможет найти способ получить ещё 120 000 тысяч (например занять у родственников), то лучше не прибегать к использованию кредитной карты

3) Вариант с оформлением кредита выгоден в вышеуказанном пункте (если С.Н. не сможет погасить задолженность по ^{кредитной} карте в течении месяца); так же есть риск, что кредит не будет предоставлен в течении 2х дней (от 4 июня до 6 июня 2 дня), т.к. в условии сказано, что кредит может быть предоставлен и за 3 дня. К тому же мы не знаем кредитную историю Сергея и не можем быть уверены, что кредит точно будет предоставлен

4) В микрофинансовой организации шимкам высокий % (2% в день); выгоднее оплатить кредитной картой, имея возможность вернуть деньги в течении месяца без процентов

Итак, мы знаем, что ^{других} финансовых поступлений в ближайшем месяце у Сергея не предвидится, это значит, что ~~он не~~ оплатив кредитной картой Сергей не сможет погасить задолженность и будет платить 24% годовых; из этого следует, что рациональнее всего будет снять деньги со срочного ~~вклада~~ счета в банке, при этом потеряв возможность получить котлом 9% ^{лишь} ~~года~~

~~за~~ по вкладу, чем брать ^{транзитом} деньги с карты, брать кредит ^{кредитной} или микрозайм; так как процент по всем трём вариантах высокий и С.Н. потеряет большую сумму денег. В варианте со снятием денег с депозита С.Н. только потеряет потенциально возможную прибыль по % со вклада, а практически убытков не понесет.