



**Высшая
проба**
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

Всероссийской олимпиады школьников «Высшая проба»
по профилю «Финансовая грамотность» для 11 класса

2023/2024 г.



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Вопрос **Инфо**

По всем вопросам обращайтесь по телефону 8 495 531 00 74 или на почту olymp@hse.ru
Для перехода к тесту нажмите на кнопку "Следующая страница".

Вопрос **1**

Балл: 5,00

Вставьте пропущенные слова из списка ниже (понадобятся не все приведенные слова!):

Расплачиваясь картой, вы расходуете средства банка, которые позже должны будете вернуть. Если вы сделаете это до истечения периода, плата за пользование этими средствами не взимается, если не успеете – должны будете уплатить проценты, которые обычно значительно , чем проценты за пользование обычным кредитом. Кроме того, банк обычно взимает проценты за денег в банкомате и ежегодную плату за карты.

Верный ответ:

Вставьте пропущенные слова из списка ниже (понадобятся не все приведенные слова!):

Расплачиваясь [кредитной] картой, вы расходуете средства банка, которые позже должны будете вернуть. Если вы сделаете это до истечения [льготного] периода, плата за пользование этими средствами не взимается, если не успеете – должны будете уплатить проценты, которые обычно значительно [выше], чем проценты за пользование обычным кредитом. Кроме того, банк обычно взимает проценты за [обналичивание] денег в банкомате и ежегодную плату за [обслуживание] карты.

Вопрос **2**

Балл: 3,00

Выберите все варианты, в которых функции финансовых посредников описаны правильно.

1.

Доверительный управляющий управляет имуществом клиента от своего имени

2.

Брокер совершает сделки купли-продажи ценных бумаг от своего имени и за свой счет

3.

Инвестиционный советник на платной основе консультирует и дает рекомендации клиенту по управлению инвестициями

4.

Депозитарий хранит ценные бумаги, деньги клиентов и другие материальные ценности

5.

Дилер совершает сделки купли-продажи ценных бумаг для клиента и от его имени, за вознаграждение

Правильные ответы: Инвестиционный советник на платной основе консультирует и дает рекомендации клиенту по управлению инвестициями, Доверительный управляющий управляет имуществом клиента от своего имени

Вопрос 3

Балл: 6,00

Ожидается, что инвестиционный проект будет приносить ровно по 10 000 000 рублей дохода на протяжении 3 лет (в конце года). Рассчитайте текущую стоимость (PV) доходов от проекта, если ставка дисконтирования для первого года равна 1%, для второго года – 2% и для третьего года – 3%.

Ответ дайте в рублях, без пробелов и единиц измерения, округлив его до целого числа по правилам математического округления.

Ответ:

Правильный ответ: 29031972

Вопрос 4

Балл: 6,00

Гр. Везунчиков весь 2021 год зарабатывал по 500 000 руб. в месяц. Кроме того, в течение этого года он выиграл в лотерею 1 000 000 руб. Рассчитайте общую сумму выплат НДФЛ гр. Везунчикова за этот год.

Ответ дайте в рублях, без пробелов и единиц измерения.

Ответ:

Правильный ответ: 929480

Вопрос 5

Балл: 5,00

Найдите соответствие между термином и высказыванием так, чтобы все 5 пар оказались верными. Должны быть использованы все 5 терминов.

Услуга предусматривает возможности сокращения срока или размера платежей по кредиту

Выбери

Данная услуга может заключаться в консолидации долгов

Выбери

Услуга может предполагать изменение условий существующего кредита

Выбери

На время действия данной услуги банк не начисляет заёмщику штрафы и не может требовать досрочного погашения кредита

Выбери

Согласно федеральному законодательству, данная услуга доступна только один раз за весь период пользования кредитом

Выбери

Правильный ответ:

Услуга предусматривает возможности сокращения срока или размера платежей по кредиту → досрочное погашение,

Данная услуга может заключаться в консолидации долгов → рефинансирование,

Услуга может предполагать изменение условий существующего кредита → реструктуризация,

На время действия данной услуги банк не начисляет заёмщику штрафы и не может требовать досрочного погашения кредита → кредитные каникулы,

Согласно федеральному законодательству, данная услуга доступна только один раз за весь период пользования кредитом → ипотечные каникулы

Вопрос 6

Балл: 6,00

Иван и Петр, братья-близнецы, вместе отправились на отдых к морю и приобрели две разные туристические страховки, покрывающие, в том числе, расходы на лечение в поездке. Иван приобрел страховку за 450 рублей с франшизой \$25. Петр купил страховку за 500 рублей без франшизы. В поездке братья заболели и вынуждены были обратиться к врачу, стоимость услуг которого составила по \$100 для каждого из братьев. Рассчитайте, сколько переплатил брат, который купил менее выгодную в данных условиях страховку, по сравнению с другим братом? Расчеты проводить в рублях, использовать обменный курс 75 руб. за \$.

Ответ дайте в рублях, без пробелов и единиц измерения.

Ответ:

Правильный ответ: 1825

Вопрос 7

Балл: 6,00

Семья Ивановых тщательно планирует свой бюджет. Лидия Николаевна работает врачом и

Финансовая грамотность 11 класс ДЕМО

зарабатывает 1 000 000 рублей в год (до уплаты НДФЛ). Аркадий Петрович – предприниматель, годовая прибыль от бизнеса которого при благоприятной рыночной конъюнктуре составляет 2 000 000 рублей и облагается налогом по ставке 15% согласно упрощённой системе налогообложения (УСН).

В среднем расходы семьи составляют 205 000 рублей в месяц без учёта расходов на отпуск.

Ивановы год откладывали денежные средства на отпуск в Париже, но из-за пандемии они решили перенести поездку на год и пока разместить накопленные сбережения на депозит в банк под ставку 12% годовых с выплатой процентов в конце каждого квартала. Срок депозита 12 месяцев, процентные доходы реинвестируются. Рассчитайте доход семьи Ивановых по депозиту.

Ответ дайте в рублях, без пробелов и единиц измерения. Ответ округлите до целого числа по правилам округления.

Ответ:

Правильный ответ: 13806

Вопрос 8

Балл: 6,00

Василий Андреевич вышел на пенсию. Накопительной части пенсии у него не было, только страховая. Сумма индивидуальных пенсионных коэффициентов Василия Андреевича составляет 150. Кроме того, у него есть вклад в банке в размере 400 000 рублей под 6% годовых с ежемесячной выплатой процентов (эти деньги он не реинвестирует, а ежемесячно снимает со счета). Чему равна стоимость пенсионного коэффициента, если фиксированная часть пенсии составляет 6 050 рублей в месяц, а в распоряжении Василия Андреевича (после уплаты 4 000 рублей на коммунальные расходы) остается 19 050 руб. ежемесячно?

Ответ дайте в рублях, без пробелов и единиц измерения.

Ответ:

Правильный ответ: 100

Вопрос 9

Балл: 3,00

Выберите из указанных все способы повышения безопасности совершения платежей с помощью электронного кошелька.

Выберите один или несколько ответов:

- 1. запись пароля на бумажном носителе
- 2. использование антивирусных программ
-

3.

сокращение времени транзакции

4.

использование лицензионного программного обеспечения

5.

использование личного компьютера вместо общественного

Правильные ответы:

использование лицензионного программного обеспечения,

использование личного компьютера вместо общественного,

использование антивирусных программ

Вопрос 10

Балл: 6,00

Гр. Вшоколадов весь 2021 год зарабатывал по X руб. в месяц. Кроме того, в течение этого года он выиграл в лотерею 2 000 000 рублей. Чему равняется X , если общая сумма выплат НДФЛ гр. Вшоколадова за этот год составила 1 239 480 руб.

Ответ дайте в рублях, без пробелов и единиц измерения.

Ответ:

Правильный ответ: 600000

Вопрос 11

Балл: 3,00

Выберите все верные утверждения, касающиеся цифровых финансовых активов (ЦФА).

Выберите один или несколько ответов:

1.

Цифровой рубль – это единственный цифровой финансовый актив, обеспеченный государственными обязательствами.

2.

Операции с ЦФА не регулируются российским законодательством.

3.

ЦФА могут рассматриваться как законные платёжные средства на территории РФ в случае их регистрации на бирже.

4.

Банк России будет обеспечивать конвертацию «цифрового рубля» в другую форму денег (рублей) в отношении один к одному.

5.

Стейблкоины, обеспеченные денежными средствами или золотом, являются примером ЦФА.

Правильные ответы: Стейблкоины, обеспеченные денежными средствами или золотом, являются примером ЦФА, Банк России будет обеспечивать конвертацию «цифрового рубля» в другую форму денег (рублей) в отношении один к одному.

Вопрос 12

Балл: 3,00

Выберите в списке все возможные способы снижения рискованности инвестиций.

Выберите один или несколько ответов:

-
- 1. увеличение в инвестиционном портфеле доли акций нефтяных компаний
-
- 2. увеличение в инвестиционном портфеле доли высокодоходных активов
-
- 3. увеличение кредитного плеча
-
- 4. увеличение в инвестиционном портфеле доли государственных облигаций и сокращение доли акций
-
- 5. диверсификация инвестиционного портфеля

Правильные ответы: диверсификация инвестиционного портфеля, увеличение в инвестиционном портфеле доли государственных облигаций и сокращение доли акций

Вопрос 13

Балл: 6,00

Владимир накопил 16500 рублей для покупки игровой приставки в подарок на день рождения брату, что составляет 220 долларов США по текущему курсу. День рождения наступит только через месяц, и Владимир сравнивает три альтернативы: 1) купить приставку сейчас; 2) купить сейчас на накопленную сумму доллары США, а через месяц конвертировать их в рубли и купить приставку или 3) положить сейчас 16500 рублей в банк при условии, что через месяц ему вернут 16665 рублей, и затем купить выбранную приставку.

Рассчитайте, при каком минимальном курсе доллара США на конец месяца Владимиру будет экономически выгодна вторая альтернатива. Будем считать, что комиссии банка и комиссии при конвертации валюты отсутствуют.

Ответ дайте в рублях, без пробелов и единиц измерения. Ответ округлите до целого числа по правилам округления.

Ответ:

Правильный ответ: 76

Вопрос 14

Балл: 6,00

Анна и Мария, сестры-близнецы, имеют две одинаковые машины одного возраста и одинаковый водительский стаж. Сестры два года подряд приобретали полисы КАСКО. Анна приобретала страховку за 50 000 рублей в год с франшизой 20 000. Мария покупала страховку за 70 000 рублей в год без франшизы. У обеих девушек за первый год страховых случаев не было, а за второй год произошло по одному страховому случаю, в результате каждого из которых ущерб составил 100 000 руб.

Рассчитайте, сколько за два года переплатила сестра, которая купила менее выгодную в данных условиях страховку, по сравнению с другой сестрой?

Ответ:

Правильный ответ: 20000

Вопрос 15

Балл: 6,00

Анжелика имеет в собственности коммерческое помещение площадью 30 кв. м. Она хотела организовать в нём музыкальный кружок и давать уроки игры на фортепиано. Но друг предложил Анжелике работу менеджера в своей фирме, и она решила рассчитать, какой из вариантов для неё экономически выгоднее.

В случае открытия кружка Анжелика планирует выбрать упрощённую систему налогообложения со ставкой 15% от полученной прибыли, при работе по найму её заработная плата, которую она полностью тратит на ежемесячные расходы, после уплаты НДФЛ составит 60 900 рублей в месяц.

Дополнительная информация:

ставка аренды: 12 000 рублей за 1 кв м в год, оплачивается в начале года.

ставка процента по кредиту 12% в год с начислением процентов в конце года

ставка процента по депозиту 9% в год с начислением процентов в конце года

Определите минимальную годовую прибыль Анжелики от музыкального кружка (до налогообложения), чтобы эта альтернатива была для неё экономически выгодной.

Ответ дайте в рублях, без пробелов и единиц измерения. Ответ округлите до целого числа.

Ответ:

Правильный ответ: 1321412

Вопрос 16

Балл: 3,00

Какие факторы обязательно влияют на цену полиса ОСАГО, вне зависимости от страховой компании? Выберите все подходящие ответы.

Выберите один или несколько ответов:

-
1. коэффициент бонус-малус
-
2. семейное положение водителя
-
3. возраст автомобиля
-
4. мощность машины
-
5. возраст водителя

Правильные ответы: коэффициент бонус-малус, мощность машины, возраст водителя

Вопрос 17

Балл: 6,00

Мария Ивановна вышла на пенсию. Накопительной части пенсии у нее не было, только страховая, сумма индивидуальных пенсионных коэффициентов у Марии Ивановны составляет 120. Кроме того, у Марии Ивановны есть вклад в банке в размере 600 000 рублей, размещенный под 4% годовых с ежемесячной выплатой процентов, которые она не реинвестирует, а ежемесячно снимает со счета. Сколько денег ежемесячно есть в распоряжении Марии Ивановны, если фиксированная часть пенсии составляет 6 050 рублей в месяц, и стоимость пенсионного коэффициента составляет 99 руб.?

Ответ дайте в рублях, без пробелов и единиц измерения.

Ответ:

Правильный ответ: 19930

Вопрос 18

Балл: 6,00

В прошлом году салон красоты давал 20% скидку на массаж лица при покупке абонемента на 30 000 рублей. В этом году было решено изменить программу лояльности и при покупке абонемента на 30 000 рублей зачислять на счёт клиента дополнительно 20% от этой суммы. Как изменится количество массажей лица, которые теперь может посетить клиент салона при покупке абонемента на 30 000 рублей, если стоимость массажа составляет 1500 рублей.

В ответ запишите неотрицательное целое число без единиц измерения. Если количество

массажей не изменилось, то поставьте 0.

Ответ:

Правильный ответ: 1

Вопрос 19

Балл: 6,00

Семья Степановых составила план доходов и расходов на год. Марфа Ивановна работает бухгалтером и зарабатывает 2 000 000 руб. в год (до уплаты НДФЛ). Пётр Петрович организовал торговую точку по предоставлению фотоуслуг, и она приносит ему прибыль 900 000 руб. в год, которая облагается налогом по ставке 15% согласно упрощённой системе налогообложения (УСН). На сегодняшний момент расходы семьи составляют 200 000 руб. в месяц. Других источников доходов и направлений расходов у семьи нет. Степановы решили, что сумму накоплений за год они разместят на депозит под 8% годовых с выплатой процентов каждый квартал и их реинвестированием. Срок депозита – 1 год.

Рассчитайте доход семьи от вложений денег на депозит.

Ответ дайте в рублях, без пробелов и единиц измерения, округлив его до целого числа по правилам математического округления.

Ответ:

Правильный ответ: 8655

Вопрос 20

Балл: 3,00

Выберите все верные определения.

Выберите один или несколько ответов:

- 1. срок реализации – дата, до которой пищевой продукт может быть предложен потребителю
- 2. срок службы – период, в течение которого изготовитель обязуется обеспечить потребителю возможность использования товара по назначению и несет ответственность за его недостатки
- 3. гарантийный срок – период, в течение которого потребитель при обнаружении дефектов в приобретенном товаре и отказе продавца/изготовителя их устранить может подать иск в суд
- 4. срок замены – период, в течение которого в соответствии с законодательством РФ потребитель может потребовать возврата денег за товар, который по каким-либо причинам

перестал его устраивать, у продавца/изготовителя



5.

срок годности – период, по истечении которого товар считается непригодным для использования по назначению

Правильные ответы: срок годности – период, по истечении которого товар считается непригодным для использования по назначению, срок реализации – дата, до которой пищевой продукт может быть предложен потребителю, срок службы – период, в течение которого изготовитель обязуется обеспечить потребителю возможность использования товара по назначению и несет ответственность за его недостатки