

**ПЛЕХАНОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2018/19
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**

1 вариант

БЛОК А

ЗАДАНИЕ 1.1.

Каждый верный ответ – 0,5 балла,

Итого максимум за задание – 5 баллов.

Найдите и выделите или напишите ниже 10 слов на тему финансовой грамотности. Они могут быть написаны по горизонтали и по вертикали.

а	п	ф	и	л	ь	г	о	т	а
г	ш	и	ц	ч	г	к	у	б	д
р	и	н	в	е	с	т	о	р	к
с	т	а	к	т	с	з	к	о	и
а	о	н	ц	у	у	з	р	к	п
л	н	с	о	б	д	а	и	е	о
ь	б	и	р	ж	а	л	с	р	т
д	е	с	ч	б	а	н	к	ь	е
о	к	т	и	в	р	г	л	и	к
р	е	ф	ы	а	р	е	н	д	а

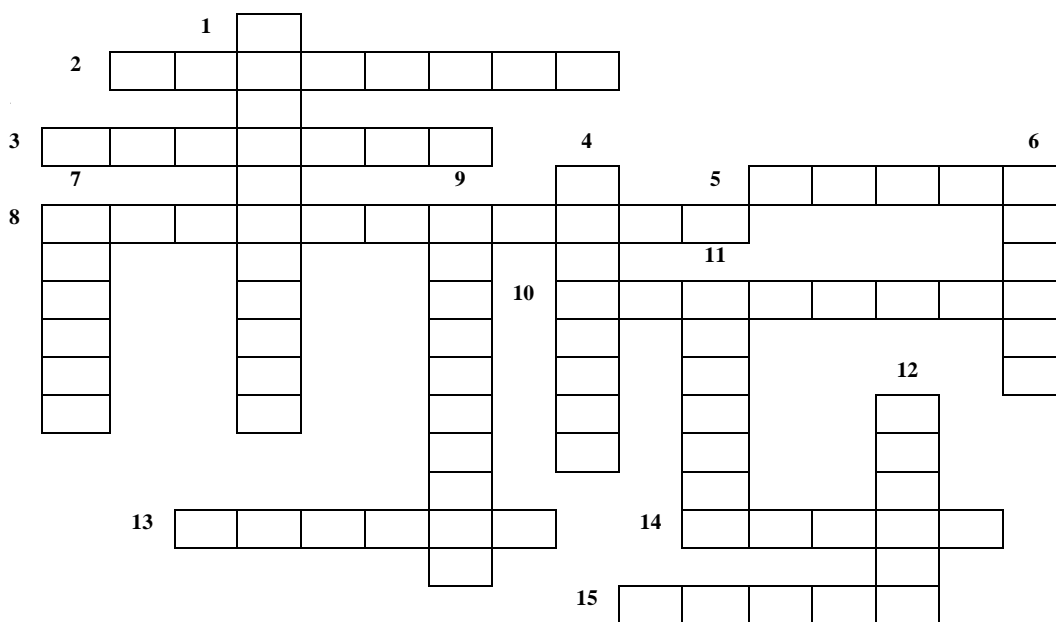


ЗАДАНИЕ 1.2.

Каждый верный ответ – 0,4 балла,

Итого максимум за задание – 6 баллов.

Решите кроссворд по основам финансовой грамотности.



По горизонтали: 2. Превышение доходов государства над расходами. 3. В экономике меры принудительного воздействия, применяемые к компаниям, допускающим нарушения финансово-хозяйственной деятельности, наносящим ущерб партнерам и государству. 5. Свидетельство, выдаваемое страховым обществом застрахованному в нем лицу или компании. 8. Социальное явление, характеризующееся большим количеством незанятого в рабочем процессе трудоспособного населения без постоянного заработка. 10. Фиксированный доход, получаемый дольщиком компании в результате распределения чистой прибыли. 13. Один из видов пассивного дохода. 14. Долевая ценная бумага, дающая право голоса при принятии управленческих решений и получение фиксированного дохода по итогам финансового года. 15. Имущество, которое служит гарантией возврата займа или кредита.

По вертикали: 1. Соперничество компаний за долю на рынке. 4. Объединение компаний в единую структуру для совместной реализации коммерческой деятельности. 6. Одно из условий сделки, определяющее размер возможного уменьшения базисной цены товара, указанной в договоре о сделке. 7. Финансовый документ, отражающий баланс доходов и расходов государства, организации, физического лица. 9. Несовершенная конкуренция, при которой на рынке доминирует небольшое количество организаций. 11. Совокупная сумма денежных средств, полученных от основных видов деятельности организации до вычета себестоимости, прочих расходов и налогов. 12. Вид интернет-мошенничества, целью которого является похищение платежных реквизитов и паролей пользователей компьютеров.

ЗАДАНИЕ 1.3.

Каждый верный ответ – 0,5 балла,

Итого максимум за задание – 3 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.



Плехановская олимпиада школьников по финансовой грамотности заключительный этап.
22.03.2019г.

В бюджетном учреждении после задержки _____ из _____ на 1 год и 6 месяцев, в соответствии с распоряжением Правительства, были предусмотрены и по-новому определены _____ бюджетных _____ с последующим уточнением _____ доходов и расходов. О чем был уведомлен распорядитель _____.

1. Ассигнование.
2. Бюджет.
3. Бюджетные средства.
4. Объем.
5. Смета.
6. Финансирование.

ЗАДАЧА 1.4.

Итого максимум за задание – 2 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Дайте обоснованный ответ.

Сбережения Максима составляют 20 000 у.е. Максим может осуществить инвестиционное решение и разместить данные средства в банке в виде вклада сроком на 1 год под ставку 5% годовых.

Другим инвестиционным решением может стать покупка автомобиля за те же 20 000 у.е. В настоящее время Максим арендует автомобиль, что обходится ему ежемесячно в 200 у.е.

При прочих равных условиях, что для Максима выгоднее: открыть вклад или приобрести личный автомобиль? Приведите расчеты.

ЗАДАЧА 1.5.

Итого максимум за задание – 2 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Дайте обоснованный ответ.

В кондитерском цеху на первом заводе работает 50 сотрудников. В течение месяца они производят 5 000 тортов. В неделю у сотрудников кондитерского цеха 5 рабочих дней, по 9 часов каждый.

В кондитерском цеху на втором заводе работает 100 сотрудников. В течение месяца они производят 9 600 тортов. В неделю у сотрудников кондитерского цеха 6 рабочих дней, по 8 часов каждый.

Какой завод является более конкурентоспособным по эффективности труда? Приведите расчеты.

ЗАДАЧА 1.6.

Итого максимум за задание – 2 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Дайте обоснованный ответ.

После окончания высшего учебного заведения Владислав, по приглашению зарубежной компании, уехал работать в Европу. В стране, в которую он прибыл,



Плехановская олимпиада школьников по финансовой грамотности заключительный этап.
22.03.2019г.

применяется прогрессивная шкала налогообложения: доходы до 15 000 евро в год не подлежат налогообложению, доходы от 15 000 до 25 000 евро облагаются налогом по ставке 15%, свыше 25 000 – по ставке 25%. За истекший год сумма уплаченного Владиславом в бюджет подоходного налога составила 4 250 евро.

Рассчитайте ежемесячную заработную плату, которую должен получать Владислав до выплаты налогов.

ЗАДАЧА 1.7.

Итого максимум за задание – 2 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Дайте обоснованный ответ.

После окончания срока рублевого вклада Вы решили купить 10 тысяч долларов США. Если совершить покупку по безналичному расчету, курс составит 63 руб. за 1 доллар, но Банк возьмет комиссию 1% от суммы сделки. Если приобрести в банке валюту за наличные рубли, курс составит 64 руб. за 1 доллар, но без дополнительных комиссий. Каким образом Вам выгоднее купить валюту в банке? Приведите расчеты.

ЗАДАЧА 1.8.

Итого максимум за задание – 2 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Дайте обоснованный ответ.

Услышав мнение аналитиков о потенциале российского рынка ценных бумаг, Вы принимаете решение об инвестициях в российские акции в сумме 300 000 рублей сроком на один год. Но мнение аналитиков оказалось ошибочным и весь год акции российских компаний дешевели. В итоге, за три месяца до конца года Вы понимаете, что убытков не избежать, по вашим расчетам вы потеряете не менее 15% от суммы инвестиций. Чтобы исправить ситуацию и покрыть убытки вы принимаете решение открыть вклад в банке на оставшиеся три месяца под 7,5% годовых.

Рассчитайте сумму вклада, которую необходимо разместить в банке, чтобы покрыть полученный убыток от операций с акциями.

БЛОК Б

ЗАДАЧА 2.1.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Дайте обоснованный ответ.

Мария покупает продукты питания в ближайшем продуктовом магазине. В месяц она совершает 4 покупки в магазине, в год 48 покупок. В среднем одна ее покупка составляет 1 000 у.е. В конце улицы открыли новый продуктовый магазин, в котором в среднем одна покупка составляет 1 200 у.е. Однако в новом магазине предлагается система лояльности, представляющая 10% скидки от суммы чека каждому держателю карты покупателя. Стоимость карты составляет 100 у.е.

При прочих равных условиях, что для Марии выгоднее с позиции долгосрочной перспективы: продолжить совершать покупки в ближайшем магазине или приобрести



карту лояльности покупателя и совершать покупки в новом магазине? Приведите расчеты.

ЗАДАЧА 2.2.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Представьте обоснованные расчеты.

Вы решили заработать деньги следующим образом: покупать и продавать ценные бумаги. для этого вы обратились к брокеру. Для того чтобы начать инвестировать через брокера, нужно завести брокерский счёт. Вы сможете пополнять его через Интернет с помощью дебетовой карты или других платёжных систем. Вы открыли брокерский счёт и положили на него 10 000 руб. С этого счёта будут списываться деньги за покупку ценных бумаг и комиссия, а при продаже на него будут поступать новые средства за вычетом комиссии. Комиссия брокера составляет 0,1 % от суммы сделки. В понедельник вы покупаете акции «Газпрома» на 5 000 руб. Во вторник – облигации «ВТБ» на 4 000 руб. В пятницу вы решаете продать акции «Газпрома», и вам удаётся это сделать за 5 200 руб. В воскресенье вы продаёте облигации «ВТБ» за 3 900 руб.

1. Рассчитайте, сколько вы заработали/ проиграли на акциях?
2. Рассчитайте, сколько вы заработали/ проиграли на облигациях?
3. Рассчитайте, сколько денег будет на вашем счёте к концу недели?

ЗАДАЧА 2.3.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Дайте обоснованный ответ.

Выбор автомобиля всегда является непростым решением. Вот и Николай планирует купить автомобиль и выбирает из двух марок: «X» стоимостью 800 тыс. руб. и «Y» стоимостью 500 тыс. руб. За год Николай в среднем проезжает 14 тыс. км. Марка бензина, который потребляют автомобили, одна и та же. Планируемый срок использования автомобиля 5 лет. Затем Николай собирается продать автомобиль: если это марка «X» - за 400 тыс. руб., если марка «Y» - за 250 тыс. руб.

Используя сведения нижеприведенной таблицы ответьте, насколько дороже Николаю обойдется приобретение и владение более дорогой машиной? Приведите расчеты.

Марка автомобиля	Расход бензина, л/100 км	Цена ежегодной страховки, руб.	Средняя стоимость ежегодного технического обслуживания, руб.
«X»	10	38 000	28 000
«Y»	11	35 000	24 000

ЗАДАЧА 2.4.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Представьте обоснованные расчеты.



Составление бюджета домашнего хозяйства начинается с этапа планирования семейных доходов. Данные о доходах семьи приведены в таблице.

Наименование дохода	Сумма, руб.
Заработная плата за работу библиотекарем	100 000
Доходы от продажи вязаных изделий	15 000
Проценты по вкладам в банк	7 500
Доходы от сдачи в аренду гаража	3 000
Гонорар за книгу	40 000
Доходы от продажи овощей с приусадебного участка	4 000
Стипендия	2 000
Пенсия	18 000
Пособия на детей	12 000
Алименты	20 000
Помощь родных и близких	10 000
Выигрыш в лотерею	10 000
Грант на научное исследование	120 000

На основании данных, представленных в таблице, определите:

- сумму доходов домохозяйства от самостоятельной деятельности;
- сумму доходов домохозяйства от собственности;
- сумму доходов домохозяйства в форме социальных выплат;
- сумму регулярных доходов домохозяйства;
- сумму нерегулярных доходов домохозяйства.

ЗАДАЧА 2.5.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Представьте обоснованные расчеты.

Согласно данным аналитика за 16 января 2019г., представленных управляющему директору Департамента «Розничные клиенты» в коммерческом банке «Банк» в течение дня физические лица обменяли 30,5 млн российских рублей (RUB) на белорусские рубли (BYN) по курсу 30,5 RUB за 1 BYN и 500 тыс. белорусских рублей (BYN) на российские рубли (RUB) по курсу 30 RUB за 1 BYN. В конце дня банк купил 500 тыс. белорусских рублей (BYN) за российские рубли (RUB) по курсу 30,25 RUB за 1 BYN на валютной бирже. Рассчитайте, доход коммерческого банка «Банк» от операций с валютой за этот день.

ЗАДАЧА 2.6.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Представьте обоснованные расчеты.



Плехановская олимпиада школьников по финансовой грамотности заключительный этап.
22.03.2019г.

Виктор Баринов, шеф-повар ресторана «Claude Monet», решил приготовить обед для своей команды из 12 поваров и сварить фирменный борщ. Для приготовления 4 порций борща (обед на 4 человека) шеф-повару необходимо 350 г говядины, 200 г свеклы, 250 г капусты, 50 г моркови, 60 г лука, 100 г сметаны, лавровый лист, соль, перец и другие приправы. Чтобы приготовить обед требуется купить все перечисленные продукты, за исключением лаврового листа, соли, перца и приправ.

В соседнем продуктовом магазине одни необходимые для борща ингредиенты продаются в упаковках, другие – поштучно, а в случае покупки говядины кусок нужного размера отрезает продавец.

№	Продукт (ингредиент)	Минимальный объем приобретения	Вес одной упаковки (штуки), кг	Стоимость за кг., руб.
1	Говядина	без ограничения	-	500
2	Свекла	упаковка	2,5	26
3	Капуста	штука (кочан)	не менее 1,5	24
4	Морковь	штука	не менее 0,12	55
5	Лук	упаковка	1,0	40
6	Сметана	упаковка	0,2	225

Какую сумму из личных финансов должен потратить шеф-повар Виктор Баринов для покупки продуктов на приготовление борща на всю команду поваров. Ответ округлите до целых рублей.

ЗАДАЧА 2.7.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Дайте обоснованный ответ.

Выберите наиболее выгодное из перечисленных вложение средств Иваном Сергеевичем в рублевом эквиваленте:

а) размещение на банковском вкладе в долларах США под 3% годовых на 1 год. Курс долл./руб. на момент размещения составлял 59,65, а на момент закрытия вклада – 64,83.

б) 01 января – приобретение долларов США; 01 июля – продажа долларов США и одновременная покупка евро; 31 декабря – продажа евро.

Курсы валют в рублях	Доллар США			Евро	
	01.01	01.07.	01.11	01.07.	31.12
Курс покупки	60,00	62,80	64,56	75,14	76,82
Курс продажи	60,35	63,10	54,28	76,78	77,49

в) годовые инвестиционные вложения в евро в акции с доходностью 35% годовых на средства, полученные в кредит в рублях начале года под 25% годовых сроком на 1 год с условием погашения процентов вместе с основной суммой кредита в конце срока. Курс евро на начало года составил 77,3 руб. на конец года – 79, 6 руб.



БЛОК С

ЗАДАЧА 3.1

Итого максимум за задание – 6 баллов.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Выполните задания, обоснуйте ответ.

Мечта – это какое-то заветное желание, исполнение которого принесет человеку радость. Финансовая цель – это логически обоснованная и спланированная мечта. Правильно поставленная финансовая цель является первым шагом к мечте и неотъемлемой составляющей финансового благополучия человека. Именно с правильной цели начинается личная финансовая стратегия, ведь если нет цели, то нет мотивации копить и приумножать. Обязательными при постановке любой финансовой цели являются три ее параметра. Определите и запишите эти параметры.

ЗАДАЧА 3.2

Итого максимум за задание – 6 баллов.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Представьте обоснованные расчеты.

Хоббит Бильбо Бэггинс вернувшись домой после долгого путешествия с гномами к Одинокой горе обнаружил, что его сочли пропавшим без вести и распродали имущество. Для пополнения личного бюджета в целях восстановления имущества Бильбо Бэггинс решил провести лотерею среди жителей Шира. Стоимость лотерейного билета составляет 1 серебряную монету. На всех билетах в случайном порядке напечатаны буквы слова ГЭНДАЛЬФ. Каждая буква напечатана два раза, таким образом билет содержит шестнадцать букв. На буквы нанесена непрозрачная краска. По правилам лотереи участник может стереть слой краски с восьми букв. Если участник, открыв восемь букв, может сложить слово ГЭНДАЛЬФ, то он выигрывает билет на шоу волшебных фейерверков Гэндальфа. В случае нехватки букв участник считается проигравшим. Во всех лотерейных билетах порядок букв случаен и не зависит от других билетов. Билеты победителей лотереи Бильбо Бэггинс оплачивает за счет собранных средств: каждый билет на шоу стоит 10 серебряных монет. Общее количество выпущенных лотерейных билетов 10 000 и все они были проданы.

Определите математическое ожидание прибыли Бильбо Бэггинса от реализации лотерейных билетов.

ЗАДАЧА 3.3

Итого максимум за задание – 6 баллов.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Выполните задания, обоснуйте ответ.

Финансовые пирамиды перешли на новый уровень реальности – в цифровой мир. Если ранее люди несли наличные деньги мошенникам, то теперь финансовых пирамид с перечислением безналичных денежных средств в Интернете становится все больше. Существуют основные факторы, которыми обусловлена популярность создания финансовых пирамид в Интернете. Определите и запишите эти факторы.



**ПЛЕХАНОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
2018/19
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**

2 вариант

БЛОК А

ЗАДАНИЕ 1.1.

Каждый верный ответ – 0,5 балла,

Итого максимум за задание – 5 баллов.

Найдите и выделите или напишите ниже 10 слов на тему финансовой грамотности. Они могут быть написаны по горизонтали и по вертикали.

з	а	е	м	б	а	л	а	н	с
э	к	е	н	г	ш	щ	з	а	х
м	е	ц	е	н	а	т	ь	д	ю
б	ф	е	у	т	а	е	р	б	д
а	п	к	с	д	е	л	к	а	о
р	е	с	т	о	р	е	з	в	т
г	р	д	о	х	о	д	е	к	а
о	о	л	й	а	и	о	н	а	ч
н	о	ь	к	и	т	л	г	а	е
г	а	р	а	н	т	г	ц	и	к

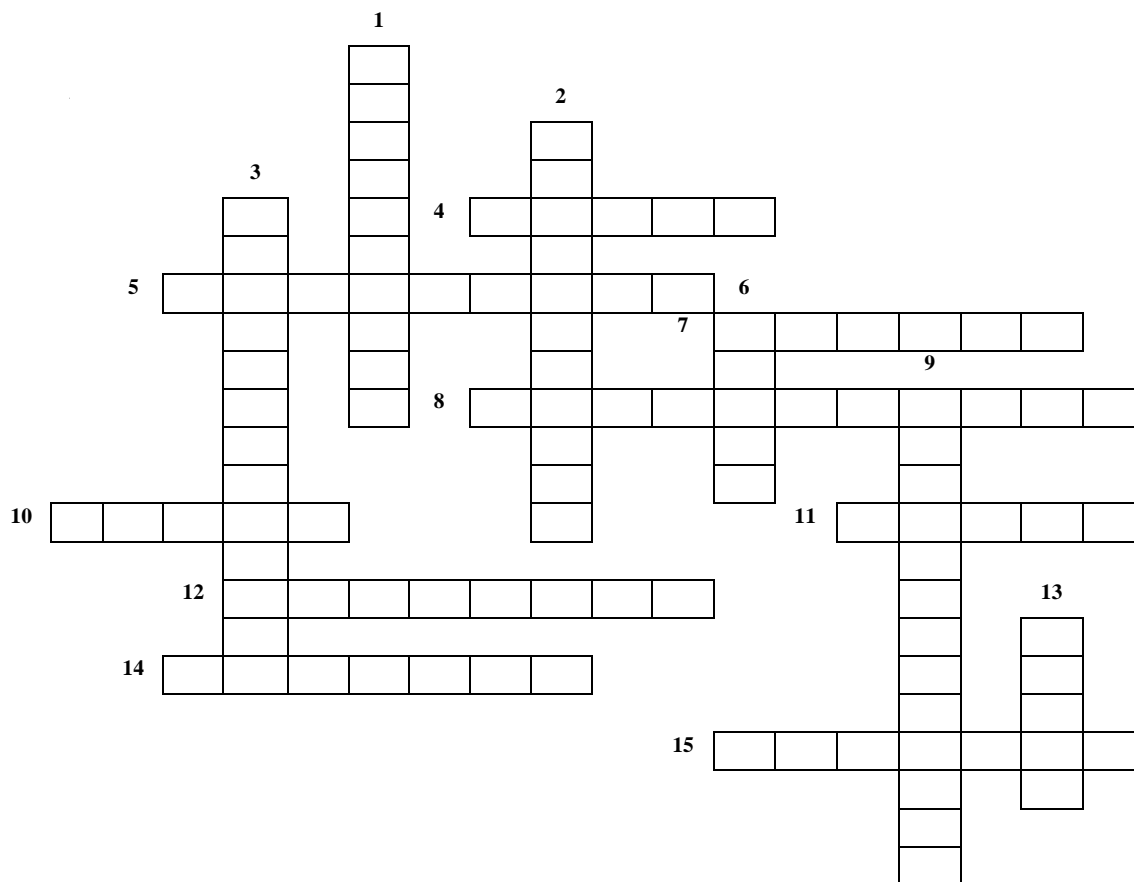


ЗАДАНИЕ 1.2.

Каждый верный ответ – 0,4 балла,

Итого максимум за задание – 6 баллов.

Решите кроссворд по основам финансовой грамотности.



По горизонтали: 4. Предварительная оплата. 5. Рыночная структура, при которой крупная компания контролирует производство и сбыт определенного товара, работы или услуги. 7. Натуральный товарообмен без денежной оплаты. 8. Неспособность компании отвечать по своим обязательствам. 10. Представленная на рынке потребность в товарах и услугах. 11. Обязательное страхование владельца автомобиля от причинения вреда другим участникам дорожного движения. 12. Юридическое или физическое лицо, осуществляющее финансирование в целях получения прибыли. 14. Выпуск в обращение денежных знаков или ценных бумаг. 15. Одна из форм материального обеспечения населения.

По вертикали: 1. Параметр инвестиций, по которому можно сравнивать финансовые инструменты и принимать решение о вложении. 2. Обесценивание национальной валюты по отношению к основным мировым валютам. 3. Экономическая политика государства, направленная на ограждение внутреннего рынка от иностранных товаров. 6. Организованное место осуществления торгов валютой, ценными бумагами или драгоценными металлами. 9. Имущество, деньги, недвижимость, принадлежащие человеку или организации. 13. Косвенный налог на товары широкого внутреннего потребления.

Наличие любых электронных устройств (даже в выключенном состоянии), а также шпаргалок, приравнивается к их использованию

ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова»



ЗАДАНИЕ 1.3.

*Каждый верный ответ – 0,5 балла,
Итого максимум за задание – 3 балла.*

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.

Николай решил приобрести квартиру и для этих целей взял в банке ипотечный _____. Приобретаемое имущество в этом случае выступает в качестве _____. Николай понимает, что чем меньше срок ипотеки, тем выше ежемесячные _____. При оформлении кредита Николай может оформить различные виды _____, например, жизни, имущества и титула, что позволит снизить процентную _____, поскольку страхование снижает _____ банка.

1. страхование
2. кредит
3. ставка
4. платеж
5. риск
6. залог

ЗАДАНИЕ 1.4.

Итого максимум за задание – 2 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Выберите из предлагаемого списка верный ответ. Ответ обоснуйте расчетами.

Анна 5 дней в неделю ездит на учебу, а после нее на работу на велосипеде. В мае у велосипеда сломались тормоза, потребовался срочный ремонт. В мастерской Анне сообщили, что ремонт тормозов составляет 3 000 у.е. Личные сбережения Анны составляют 500 у.е., остаток требуемой на ремонт суммы согласился предоставить в качестве займа ее работодатель. Заем Анне предоставили сроком на 3 месяца под 2% годовых, с условием единовременного погашения задолженности и процентов к уплате.

Рассчитайте сумму, которую Анна должна будет вернуть работодателю через 3 месяца.

ЗАДАНИЕ 1.5.

Итого максимум за задание – 2 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Выберите из предлагаемого списка верный ответ. Ответ обоснуйте расчетами.

Вам необходимо совершить денежный перевод. Комиссия по данной операции составляет «100 руб.+ 1% от суммы перевода». Определите, для какой суммы комиссия по операции будет составлять 1,5% от суммы перевода.

ЗАДАНИЕ 1.6.

Итого максимум за задание – 2 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Выберите из предлагаемого списка верный ответ. Ответ обоснуйте расчетами.



Предположим Вам удалось накопить капитал в объеме 2 000 000 руб. Вы решили вложить их в жилую недвижимость на начальном этапе строительства. План извлечения дохода: подождать, пока дом будет достроен, сделать косметический ремонт и продать готовую квартиру дороже. Согласно договору, через год после покупки дом был сдан, и Вы получили ключи и приступили к ремонту. Вы сделали ремонт в квартире в течение месяца, потратив 500 000 руб., и приступили к продаже. Услуги риелтора обошлись Вам в 100 000 руб., но сразу покупателя найти не удалось – квартиру Вы продали только через 2 года после получения ключей за 3 000 000 руб. За этот период Вы дополнительно понесли расходы на оплату коммунальных платежей в размере 50 000 руб. ежегодно. Какую среднегодовую доходность Вы получили?

ЗАДАНИЕ 1.7.

Итого максимум за задание – 2 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Выберите из предлагаемого списка верный ответ. Ответ обоснуйте расчетами.

Алексей Беляев решил вместо старого автомобиля купить новый автомобиль Ford, который стоит 1 000 000 руб. Срок для накопления необходимой суммы Алексей установил 5 лет. Для достижения поставленной цели Алексей собирается в начале каждого года откладывать в банк $\frac{1}{5}$ часть своей годовой заработной платы на депозит под 10% годовых. Для простоты расчетов будем считать, что банк начисляет простой процент, заработная плата Алексея и стоимость автомобиля будут неизменными. Какой минимальный размер заработной платы должен быть у Алексея для достижения цели?

ЗАДАНИЕ 1.8.

Итого максимум за задание – 2 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Выберите из предлагаемого списка верный ответ. Ответ обоснуйте расчетами.

Вы решили инвестировать свои накопления наиболее выгодным способом. Изучив мнения аналитиков, Вы решаете купить российские акции в объеме 200 000 руб. Аналитики предсказывают рост их цены в течение года на 15%. Планируемая годовая доходность Вас устраивает. Через 6 месяцев цена на акции выросла всего на 5% и Вас не устраивает темп роста их цены. Вы решаетесь продать все свои акции и до конца года (на оставшиеся 6 месяцев) открываете депозит в банке на все вырученные деньги под 10% годовых, проценты по депозиту выплачиваются в конце срока. Определите, на сколько процентов фактическая доходность от проведенных операций в течение года отличается от изначально планируемой доходности.



БЛОК Б

ЗАДАЧА 2.1.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Представьте обоснованные расчеты.

Свой отпуск Андрей решил провести на горнолыжном курорте. Для организации поездки он сформировал бюджет в сумме 21 000 руб. на покупку экипировки. В спортивном магазине Андрей приобрел рюкзак для катания 2 500 за руб., термобелье за 2 200 руб. и пуховой свитер за 8 900 руб. Кроме того, Андрей был заинтересован в покупке горнолыжного костюма за 9 000 руб., однако его цена не укладывалась в запланированный на экипировку бюджет, и он решил дожидаться сезонна скидок, чтобы купить костюм по более дешевой цене. Какой в процентном выражении должна быть минимальная скидка на горнолыжный костюм, чтобы Андрей смог уложиться в бюджет?

ЗАДАЧА 2.2.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Дайте обоснованный ответ.

На начало года ежемесячные доходы семьи Кузнецовых составляют 150 000 руб., а ежемесячные семейные расходы на продукты питания, одежду, обувь, обучение, транспорт, спорт и развлечения равны 130 000 руб.

Семья планирует отдых в течение года по туристической путевке стоимостью 100 000 руб.

Учитывая, что оплата путевки должна быть осуществлена первого числа не позднее чем за два месяца до поездки, семейные поступления формируются в начале месяца. Определите, в каком месяце семье Кузнецовых следует планировать туристическую поездку, если:

- оплата путевки должна быть осуществлена не позднее чем за два месяца до поездки в начале месяца;
- поступления семейных доходов происходят в начале каждого месяца;
- потребительская инфляция составляет 0,8% в месяц.

ЗАДАЧА 2.3.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Представьте обоснованные расчеты.

Для оплаты свадебных расходов, будущий жених Константин, решил откладывать часть своей заработной платы в начале каждого из 12 месяцев в течение года. Первые 4 месяца ему удавалось откладывать по 10 000 руб., затем, после повышения на работе, эта сумма увеличилась до 15 000 руб. в месяц. Начиная с 10-го месяца Костя решил откладывать всего по 5 000 руб., считая, что накопил уже достаточную сумму. Вклад в банке, который открыл Константин под 12% годовых для сохранения и преумножения своих средств, предполагает ежемесячную капитализацию и возможность пополнения. Определите накопленную в конце года сумму.



ЗАДАЧА 2.4.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Дайте обоснованный ответ.

Александра в прошлом году приобрела квартиру стоимостью 5 100 000 руб. Из собственных сбережений она оплатила одну треть стоимости квартиры, остальная сумма была предоставлена банком в форме ипотечного кредита. Общая сумма процентных платежей по кредиту, которую уплатила Александра в прошлом году, составляла 15% от тела кредита. Единственным источником дохода для Александры является заработная плата в размере 160 000 руб., с которой уплачивается подоходный налог (НДФЛ) по ставке 13%. Александра в текущем году имеет право на два налоговых вычета. Она может вернуть (получить на руки) 13% стоимости купленной квартиры, если эта стоимость не превышает 2 000 000 руб. (если жилье стоило дороже, то в расчет принимается 2 000 000 руб.). Также она имеет право получить 13% от суммы процентов, которые были уплачены банку по ипотечному кредиту. Однако, общая сумма возврата в текущем году не может превышать сумму подоходного налога, уплаченного за весь прошлый год. Неиспользованная часть налогового вычета может быть перенесена на следующий год. Определите, какую сумму сможет возратить Александра в текущем году и какая сумма перейдет на следующий год.

ЗАДАЧА 2.5.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Представьте обоснованные расчеты.

Выбирая среди вариантов хранения своих сбережений в размере 300 000 руб., Вы рассматриваете два основных:

- вариант 1: хранить все сбережения в рублях;
- вариант 2: 50% хранить в рублях, а 50% в иностранной валюте.

Вклад в рублях приносит 15% годовых, вклад в иностранной валюте 1,5% годовых. Текущий курс иностранной валюты составляет 75 руб. Определите, на сколько процентов должен измениться курс иностранной валюты за год, чтобы оба варианта принесли Вам одинаковый доход через год.

ЗАДАЧА 2.6.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Представьте обоснованные расчеты.

Оплату 2-х-дневной аренды автомобиля в Риме 1-2 сентября российский турист имеет возможность осуществить при помощи выпущенной российским банком рублевой банковской карты либо в российских рублях, либо в евро. Арендная плата составляет 40 евро/сутки.

Оплата может быть совершена двумя способами:

- а) 01 сентября в полном размере,
- или
- б) 01 сентября – предоплата 75% и 2 сентября – окончательный расчет.



Плехановская олимпиада школьников по финансовой грамотности заключительный этап.
22.03.2019г.

Если для проведения транзакции в качестве валюты расчетов выбирается российский рубль, то для конвертации применяется курс итальянского продавца, а если – евро, то – курс выпустившего банковскую карту российского банка.

Турист выбрал оплату российскими рублями и выставленный за аренду автомобиля счет составил 6 563 руб.

Курс евро/российский рубль, установленный банком, выпустившим карту по состоянию на 01 сентября равен 79,50, а на 2 сентября – на 3% ниже курса накануне.

Определить размер выгоды или потерь российского туриста от данной операции по сравнению с наиболее/наименее выгодным вариантом.

ЗАДАЧА 2.7.

Итого максимум за задание – 4 балла.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Представьте обоснованные расчеты.

Остап Бендер, разочаровавшись в незаконных способах финансового обогащения, решил приумножить оставшиеся у него сбережения путем их вложения в ценные бумаги. В рамках избранной стратегии инвестирования он купил 100 акций российской газовой компании по цене 160 рублей за акцию, 50 акций американской телекоммуникационной компании по цене 55 долларов за акцию, 10 акций американской автомобильной компании по цене 95 долларов за акцию. Курс валюты к рублю в день покупки составлял 54 рубля за доллар. За год акции газовой компании подорожали на 10%, телекоммуникационной компании – подешевели на 7%, автомобильной компании – подорожали на 35%. Курс доллара за год вырос до 66 рублей за доллар. Определите на сколько процентов изменилась сумма сбережений Остапа Бендера в рублях за год по портфелю ценных бумаг и на сколько процентов изменилась сумма его сбережений в долларах за год по этому же портфелю ценных бумаг.



БЛОК С

ЗАДАЧА 3.1

Итого максимум за задание – 6 баллов.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Выполните задания, обоснуйте ответ.

Согласно Конституции, Российская Федерация является социальным государством. Основными показателями, которые влияют на социальную политику, являются уровень безработицы и бедности населения, а также уровень рождаемости. Социальная политика направлена на стимулирование достижения гражданами своих жизненных целей, в том числе оказания им мер государственной поддержки. Определите и запишите формы государственной социальной поддержки граждан, кратко пояснив их содержание.

ЗАДАЧА 3.2

Итого максимум за задание – 6 баллов.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Решите задачу. Представьте обоснованные расчеты.

Лотерея – это наиболее популярная игра, в которой участники, вкладывая свои деньги, надеются получить выигрыш, значительно больше суммы вложений. Финансово-образованный человек понимает, что игра подчиняется определенным закономерностям, зная которые можно оценить результаты своей игры. И эти результаты могут отличаться от желаемого. В лотерее «5 из 36» участник выбирает пять разных чисел (или номеров) от 1 до 36 (последовательность чисел значения не имеет). Во время тиража определяется случайная выигрышная комбинация из пяти номеров. Событие, при котором участник лотереи, сделав ставку, угадал все 5 чисел из выигрышной комбинации, называется «джекпот» (максимальный выигрыш). Участник лотереи хочет во что бы то ни стало выиграть джекпот, сделав в одном тираже разные ставки на общую сумму 1 000 000 руб. Стоимость одной ставки – 100 руб. Определите вероятность выигрыша участником лотереи джекпота.

ЗАДАЧА 3.3

Итого максимум за задание – 6 баллов.

Прочитайте внимательно приведенный текст ниже. Выполните задания, обоснуйте ответ.

Цифровые деньги или криптовалюта – это зашифрованный особым образом математический код. Выпуск цифровых денег сегодня основывается на технологии блокчейн. Она представляет собой сложную децентрализованную базу данных, то есть не имеющую единого центра. Оплата цифровыми деньгами возможна только при взаимном согласии плательщика и получателя и производится путем списания суммы с цифрового кошелька плательщика и ее зачисления на цифровой кошелек получателя. Однако расчеты цифровыми деньгами несут в себе реальные риски. Такие риски разделяют на три составляющие. Определите и запишите риски расчетов цифровыми деньгами, кратко пояснив их суть.

