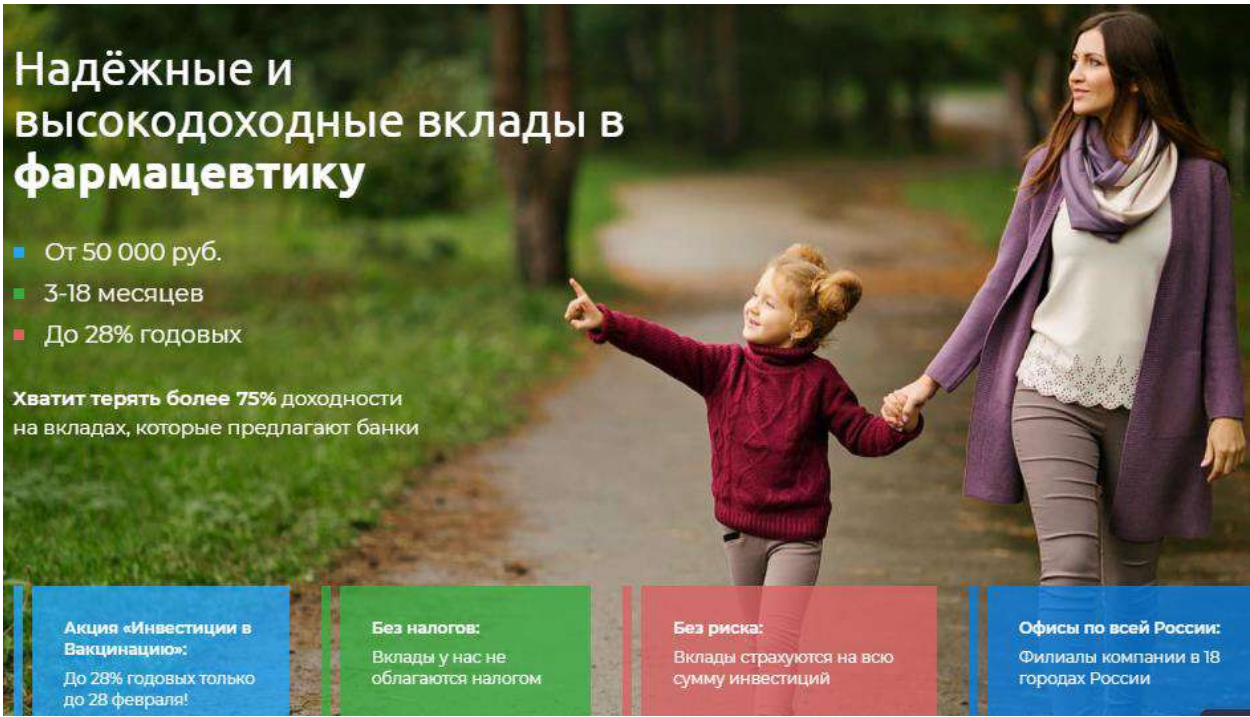


Задание 1 (максимум 18 баллов)

В 2021 году Центральный Банк Российской Федерации обратил внимание на одну нефинансовую компанию, привлекающую частных инвесторов на весьма заманчивых условиях.



Надёжные и высокодоходные вклады в фармацевтику

- От 50 000 руб.
- 3-18 месяцев
- До 28% годовых

Хватит терять более 75% доходности на вкладах, которые предлагают банки

Акция «Инвестиции в Вакцинацию»: До 28% годовых только до 28 февраля!	Без налогов: Вклады у нас не облагаются налогом	Без риска: Вклады страхуются на всю сумму инвестиций	Офисы по всей России: Филиалы компании в 18 городах России
---	---	--	--

В рекламе на сайте и в различных СМИ, «Кооператив» обещает доходность по вкладам до 28% годовых, при этом в индивидуальном порядке можно получить более высокий процент.

Срок размещения средств ограничен нижней границей в 3 месяца и верхней границей в 18 месяцев. Такие сроки могут являться привлекательными для частных инвесторов, поскольку позволяют гражданам спланировать свои вложения наиболее оптимально.

Кроме того, в отличие от некоторых инвестиционных продуктов, «Кооператив» демократичен по нижнему порогу входа, а именно 50 000 рублей, что также является посильной суммой для большинства граждан (особенно учитывая обещанную доходность и страхование вложений!).

Крайне актуально и направление вложения средств – разработка и продвижение вакцин от Covid-19. Таким образом, инвесторы не только преследуют личные «корыстные» интересы, но и вносят свой вклад в развитие медицины на борьбу с пандемией.

Вопрос 1. Какие признаки финансового мошенничества данной организации Вы можете перечислить?

Вопрос 2. Имеются ли в предложении «Кооператива» признаки высокорисковых инвестиций? Если да, то перечислите их.

Задание 2 (максимум 14 баллов)

Изучите часть статьи Банка России:

«Об изменении цен в экономике дают представление различные показатели ценовой динамики — индексы цен производителей, дефлятор валового внутреннего продукта, Когда говорят об инфляции, обычно имеют в виду ..., который измеряет изменение во времени стоимости набора продовольственных, непродовольственных товаров и услуг, потребляемых средним домохозяйством (т.е. стоимости «потребительской корзины»). Выбор ... в качестве основного индикатора инфляции связан с его ролью как важного показателя динамики стоимости жизни населения. Кроме того, ... обладает рядом характеристик, которые делают его удобным для широкого применения — простота и понятность методологии построения, месячная периодичность расчета, оперативность публикации.

Периоды, за которые измеряется ... , могут быть различными. Наиболее распространены сравнения уровня цен в определенном месяце года с их уровнем в предыдущем месяце, соответствующем месяце предыдущего года, декабре предыдущего года.

Статистическое наблюдение за ценами, необходимые расчеты и публикацию данных об ... в России осуществляет Федеральная служба государственной статистики».

Выполните следующие задания:

1. Вставьте в места пропусков вместо многоточий один и тот же термин, являющийся показателем инфляции.
2. Охарактеризуйте термин "инфляция".
3. Из обзора с сайта Банка России от 02 февраля 2022 г: "Оценки сберегательных настроений населения остаются вблизи минимальных значений с июля 2015 года. Оценки потребительских настроений домохозяйств повысились, вернувшись к уровням первой половины 2021 года. Низкая склонность граждан к сбережению, обусловленная повышенными инфляционными ожиданиями, оказывает дополнительное давление на цены со стороны потребительского спроса". Каким образом взаимосвязаны потребительские и сберегательные настроения населения и уровень инфляции? Как инфляционные ожидания граждан влияют на уровень сбережения и потребления семьи? Аргументируйте свой ответ.

Задание 3 (максимум 30 баллов)

Молодая семья Василия много лет копила деньги на квартиру и скопила 10 млн.рублей и теперь хочет купить квартиру для проживания. Семье понравились двухкомнатная квартира в новостройке за 10 млн.рублей на окраине города и однокомнатная квартира на вторичном рынке за ту же стоимость 10 млн.рублей в центре города. Ставка ипотеки на вторичном рынке равна 9 % годовых на весь срок ипотеки. Субсидированная государством льготная ставка ипотеки на приобретение недвижимости молодыми семьями на первичном рынке составляет 5% годовых на весь срок кредита. Первоначальный взнос по ипотеке составляет не менее 10% от суммы ипотечного кредита. Ипотеку можно взять на любой срок кредитования до 30 лет включительно. Процентная ставка по долгосрочному банковскому депозиту равна 10 % годовых с ежемесячной выплатой процентов.

Однако знакомый ему подсказал, что если купить квартиру в ипотеку, то можно не только жить в своей собственной квартире, но и иметь дополнительный пассивный доход, превышающий среднемесячный прожиточный минимум в регионе.

Для простоты расчета, предположим:

- налоги на доходы по вкладам и на недвижимость не учитываем;
- разным количеством дней в месяцах в течении года можно пренебречь и считать количество дней в каждом месяце равным 30;
- инфляция отсутствует.

Вопрос 1. Каким образом может быть реализован совет знакомого по получению одновременно и ежемесячного пассивного дохода, и квартиры в собственность?

Вопрос 2. На какой максимальный размер дополнительного пассивного дохода ежемесячно может рассчитывать Василий, если воспользуется предлагаемыми финансовыми инструментами, приведенными в задании? При ответе на вопрос нужно выбрать правильную формулу из предлагаемых и по ней провести расчет:

$$P = S * (1 + i)^n$$

$$P = S * i$$

где: P – ежемесячный платеж, S – сумма кредита или депозита, i – ежемесячная процентная ставка (рассчитывается по следующей формуле: годовая процентная ставка/100/12), n – количество месяцев.

Вопрос 3. Назовите риски реализации финансовой схемы знакомого Василия и каким образом Василий может их предупредить и минимизировать? Заполните таблицу.

Содержание риска	Действия при наступлении риска

Задание 4 (максимум 20 баллов)

Семья Липатовых, состоящая из трех человек (родители 35 и 36 лет и ребенок 4 лет) собирается поехать в отпуск в Венгрию на две недели, где национальной валютой является форинт. Валютный курс форинта следующий (условно):

У папы есть зарплатная дебетовая карта платежной системы МИР банка "Победа", у мамы - дебетовая карта банка "Витязь" платежной системы МИР. Однако, за рубежом, карты платежной системы МИР не принимаются. В связи с этим семье надо оформить еще одну карту платежной системы VISA или MasterCard, которую можно использовать за границей.

Банк	Тип карты	Платежная система	Условия банковской карты
Победа	Дебетовая рублевая	VISA	▪ Выпуск и обслуживание: бесплатно ▪ Валюта: рубли ▪ Комиссия за конвертацию валют: 1% от суммы операции ▪ Кэшбэк: отсутствует ▪ Условия снятия наличных в России и за рубежом: бесплатно - в банкоматах банка, за получение наличных в банкоматах сторонних банков удерживается комиссия 1% ▪ Курс конвертации при осуществлении платежей по карте: 86,90 рублей за евро
Витязь	Мульти-валютная	Master Card	▪ Выпуск и обслуживание: 90 рублей в месяц за пакет «Мультивалютные карты» ▪ Валюта: рубль, евро, доллар ▪ Комиссия за конвертацию валют: 0,75% от суммы операции ▪ Кэшбэк: 1% ▪ Условия снятия наличных в России и за рубежом: удерживается комиссия 3% ▪ Курс конвертации при осуществлении платежей по карте: 89,65 рублей за евро
Городской	Мульти-валютная	Master Card	▪ Выпуск и обслуживание: бесплатно. ▪ Валюты: 17 мировых валют (форинт в перечне отсутствует) ▪ Комиссия за конвертацию валют: 0,75% комиссия MasterCard и 2% комиссия банка ▪ Кэшбэк: 1,5% ▪ Условия снятия наличных в России и за рубежом: бесплатно - в банкоматах банка, за получение наличных в банкоматах сторонних банков удерживается комиссия 1% ▪ Курс конвертации при осуществлении платежей по карте: 86,66 рублей за евро

Вопрос 1. Какую карту следует выбрать Липатовым для оплаты 400 евро за апартаменты в Венгрии с учетом всех условий и комиссий, предоставляемых картами? Ответ подтвердить расчетами.

Вопрос 2. Какую валюту счета карты лучше использовать, расплачиваясь в магазинах в Венгрии картой с учетом комиссий? Ответ аргументировать.

Вопрос 3. Какие правила безопасности следует соблюдать при использовании банкоматов? Указать все основные рекомендованные правила.

Задание 5 (максимум 18 баллов)

По договору имущественного страхования автомобиля (автокаско) размер условной франшизы составляет 2% от страховой суммы. На какой размер страхового возмещения может рассчитывать застрахованный, если страховая сумма составляет 2 000 000 руб., а убыток в результате аварии - 150 000 руб.? Предположим теперь, что в этой ситуации франшиза оказалась не условной, а безусловной. Какой размер возмещения будет компенсирован в случае наличия безусловной франшизы?

Износ деталей к моменту аварии во внимание не принимается.