



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	11
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	ЗЕМЛЯНКИН
Имя	ТИМОФЕЙ
Отчество	АЛЕКСЕЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 ч

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

$91100 \cdot 2 = 182200$ руб. - общая сумма денег на обучение детей

Пусть S - сумма вклада при $r = 0,065$

Тогда $S(1 + 0,065)^1 = 182200$ руб.

$$S = \frac{182200}{1,065} \approx 171079,8122 \text{ рубля}$$

Ответ: 171079,8122 рубля.

„Внесение на вклад“ денежных средств будет выгоднее при ставке ниже ипотечной в 4% ^{за год} в т.ч. В таком случае в течение года денежная сумма увеличится на больше процентов или понеряет в цене (товары, товары и услуги подорожают в сравнении с процентами на вклада на меньшую сумму).





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64000 \cdot 0,13 = 8320 \text{ руб.}$	Мария Викторовна может получить такой вычет при условии что она уже не получала мед вычета в размере 120000 руб - максимум.
2	$61000 \cdot 0,13 = 7930 \text{ руб.}$ $11000 \cdot 0,13 = 1430 \text{ руб.}$ $7930 - 1430 = 6500 \text{ руб.}$	Анна Сергеевна может получить такой вычет при условии что она еще не использовала лимит в 50 тыс руб и является налогоплательщиком на официальном предприятии.
3	$32000 \cdot 0,13 = 4160 \text{ руб.}$	Мария или Анна при условии что лимит вычета не превышает 50 тыс руб.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$8320 + 4160 = 12480 \text{ руб.}$	Марият Викторовна
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	$50000 \cdot 0,13 = 6500 \text{ руб.}$	Анна Сергеевна. при условии, что мать занимается оцено.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$12480 + 6500 = 18980 \text{ руб.}$	Марият и Анна.





Задание 1 В

- Коммерция валютных золотах имеет свои особенности можно назвать ликвидной инвестицией благодаря тому что можно купить в коммерческом банке. А если их больше не выкупают по курсу обмена, то можно продать на бирже. В худшем случае их можно продать из-за металла, но можно будет обменять по курсу.
- Банк обязательный резервный займы так же могут иметь высокую ликвидность в сфере инвестиций и к этому относятся ценные бумаги облигации которые легко обмениваются или же продаются из-за гарантированной доходности от государства.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	В первом письме стоит обратить внимание на: 1) как она приехала на работу в такси, а для работы в такси нужна организация, нужно как минимум бизнес-предложение. 2) работа удаленная и значит, внутренне кого-то боишься скорее всего не удасться. 3) для работы нужно иметь какую-то сумму, что явля. признаком мошенничества. 4) нет указания на конкретную, ее сайт или какие-то данные, максимум что дано.
2	1) есть указание на конкретную организацию. 2) нет никакой связи с работодателем (нет информации о работодателе). 3) для работы нужно заплатить денег, что явля. признаком мошенничества. 4)
3	В третьем письме стоит обратить внимание на: 1) есть указание на работодателя. 2) хорошо описана работа + указан размер зп, который реально получить на работу. 3) нет никаких первоначальных взносов.
Вывод:	Письма 1 и 2 скорее всего получены от мошенников, в них нет указания на работодателя и для работы нужен финансовый взнос. Письмо 3 наоборот является потенциально безопасным, где работодатель внимательно описывает конкретную, описанную работу и указывает на работодателя.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Рекомендации автобусных остановок 10 ед	1,5 млн руб	Так как город постоянно разрастается вверх, расстояние между объектами инфраструктуры может увеличиваться, а для проезжантов может расти пути коммерческий городской транспорт.
Подготовка парка для пикников в парках парке 1 ед	2 млн руб	Парки и скверы являются городом. Это способствует и им самим много где - то эстетично. Для этого надо дать зона для пикников.
Привлечение владельцев (и их услуг)	4,8 млн руб.	Может быть в виде гора. Может быть в виде горы на велосипедах, а для всех. Коммерческая зона привлекать владельцев.
Внедрение программного. обеспечения в дирекции музей 1 ед.	1,2 млн руб	Так как было много времени города с помощью камер привлечь новое население, и они зависят от информации по времени. программное обеспечение в музеи. увеличить его привлекательность и привлекать для молодежи.



Итого

- Исследования проводятся в основном в лабораториях.
- подготовка материала для микроскопа.
- Препараты в основном выдают в готовом виде.
- В среднем при просмотре 1000 препаратов находят 1-2 патологических изменения.

9, 5 млн.
руб

Благословя наши предци
както възрастни възрастни
посвети за свет завещан
командата от превъзвеша
по време и по време
показ интереса за
посвети.

показаний удовлетворенности человека его оптимизован.
наполнением, составом окружающей среды, с составом
атмосферы, уровнем шума.

Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

↑ Экономическое положение способствует повышению качества жизни т.к. за счет этого человек может позволить себе удовлетворять не только базовые потребности, но и вторичные.

Обоснование 2

Характеристики окружающей среды способствуют повышению качества жизни т.к. за счет окружающей среды человек может зависеть здоровья человека. Окружающая среда может давать эстетическое наслаждение.

Обоснование 3

За счет управления передвижения людей можно обеспечить и командирский персонал до их точек интереса, а следовательно сократить время для принятия дел.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 • ликвидность. • обозначенные деньги очень легко поменять на другую валюту, валюту или на другой объект.	Б 1 • легкость траты. • когда в наследство. • орудием действительно денег. • с ними легче справиться расстаться.
А 2 • Удобство использования. • в отличие от обмолоченных и безденежных денег. • Различные деньги очень легко пересчитать, отсчитать или сложить и посчитать. • легко считать.	Б 2 При несоразмерности легко угадать. С одной стороны они реальны, а эти записки-то не, можно по несоразмерности легко потратить.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 Их сложно укрывать. если не собирать тысячи данных от банков счетов. то отслеживать деньги. это почти невозможно. укрывать.	Б3 Безопасность При переводе денег массовых денежных переводов между банками по серверам (облачные серверы) обрушивается система.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

$$S = 310000(1 + 0,129)^1 = 349990 \text{ руб.} - \text{сумма на погашение кредита}$$

$$349990 + 95000 = 444990 \text{ руб.}$$

$$63000 \cdot 12 = 756000 \text{ руб.}$$

$$S_1 = 95000(1 + 0,085)^1 = 103075 \text{ руб.}$$

$$103075 - 95000 = 8075 \text{ руб.}$$

$$444990 + 756000 + 8075 = 1209065 \text{ руб.}$$

Бухгалтерские издержки составят 444 990 рублей

Экономические издержки составят 12 090 65 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$80000 \cdot 12 = 960000 \text{ руб.}$$

$$960000 - 460000 - 213000 = 287000 \text{ руб.}$$

Вывод: предприятию это производить выгодно.





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Сокращенный рабочий день.

Условие 2

Взятие на себя всех рисков.

Условие 3

не несет трудоустройство.

Условие (дополнительное)

Работа по коммерческой ставке.

3. Расчет возможного налога УСН

$$287\,000 - 211\,000 = 76\,000 \text{ руб.}$$

$$76\,000 \cdot 0,15 = 11\,400$$

~~64\,600 руб.~~

Сумма налога 11 400 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$AP = \text{сумма кредита} * \text{коэффициент аннуитета (КА)}$$

$$KA = \frac{M \cdot (1+M)^K}{(1+M)^K - 1} ; KA = \frac{0,0125 \cdot (1,0125)^6}{(1,0125)^6 - 1} = \frac{0,0125 \cdot 1,564}{1,564 - 1}$$

$$M = 0,0125$$

$$K = 36$$

$$= \frac{0,01959}{0,564} \approx 0,03466312$$

$$AP = 9532,358 \text{ руб}$$

$$9532,358 \cdot 6 = 57194,148 \text{ руб}$$

$$S = 58000 \left(1 + \frac{0,38}{12}\right)^6 = 69930,13802 \text{ рубля}$$

$$69930,13802 - 58000 = 11930,13802 \text{ рубля}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9532,358 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 58000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 11930,13802 рублей.

Задание 5 Б. Принятое решение героя после того, как он выяснил, что нет средств на ежемесячный платеж по кредиту в банке:

Этот решение оправдано так как в случае грабительского обмана сложившейся ситуации она могла бы исполнить или уменьшить издержки (на исп. кредитной карты)





Вывод

Послушас агромедиков

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Можно было бы прийти в банк "Юпит" и
попросить кредитные конисунь в связи со
слотившимися обстоятельствами. Банк
возможно поинтересовался бы процедурой утилизации

Рекомендация 2

2 Вариант был попросить взойти у родных
в этом случае тк сумма не очень большая
она бы стоила обиться, вовсе без издержек

