

## Демоверсия по финансовой грамотности 9-10 классы

### 1. Задача 1

Клиент положил депозит в размере 200 000 рублей в банк на пять лет. Определите, под какую процентную ставку был положен депозит, если известно, что общая выплата по депозиту по окончании срока составила – 300 000 рублей:

1	<input type="radio"/>	5
2	<input type="radio"/>	7,5
3	<input checked="" type="radio"/>	10
4	<input type="radio"/>	2,5
5	<input type="radio"/>	2

### 2. Задача 2

В начале года акция была куплена за 4000 руб. В конце года она была продана. Доход от операции составил 600 руб. Определить (без учета налогов) годовую доходность в (%) этой операции.

1	<input type="radio"/>	5
2	<input type="radio"/>	10
3	<input checked="" type="radio"/>	15
4	<input type="radio"/>	20
5	<input type="radio"/>	25

### 3. Задача 3\*

Величина вклада по его завершению ( $V_t$ ) при срочном вкладе с капитализацией процентов неоднократно в течение года определяется по формуле (где – денежная сумма, положенная на депозит,  $r$  - процентная ставка по вкладу в долях,  $t$  - время вклада в годах,  $n$  - количество раз начисления процентов в течение года):

1	<input type="radio"/>	$V_t = V \times (1 + r)^t$
2	<input type="radio"/>	$V_t = V \times (1 + rt)$

3	<input checked="" type="radio"/>	$V_t = V \times \left(1 + \frac{r}{m}\right)^{m \times t}$
4	<input type="radio"/>	$V_t = V \times (1 + r^t)$
5	<input type="radio"/>	$V_t = V \times (1 + mr^t)$

#### 4. Задача 4

Страховой стаж это:

1	<input type="radio"/>	Время (продолжительность) трудовой и иной общественно полезной деятельности работника
2	<input checked="" type="radio"/>	Суммарная продолжительность периодов работы и (или) иной деятельности, в течение которых уплачивались страховые взносы в Пенсионный фонд России, а также иных периодов, засчитываемых в страховой стаж
3	<input type="radio"/>	Суммарная продолжительность трудовой и иной общественно полезной деятельности независимо от её характера, продолжительности и длительности перерывов
4	<input type="radio"/>	Суммарная продолжительность работы по трудовому договору, иной общественно-полезной деятельности и других периодов, указанных в законе, независимо от перерывов

#### 5. Задача 5

Какие условия вклада более выгодные:

1	<input checked="" type="radio"/>	12 % годовых с ежеквартальным начислением и капитализацией процентов
2	<input type="radio"/>	11 % годовых с ежемесячным начислением и капитализацией процентов
3	<input type="radio"/>	12,5 % с начислением в конце года

#### 6. Задача 6

Выберите правильное утверждение:

1	<input type="radio"/>	Цены акций на фондовом рынке останутся неизменными, если рыночные ставки процентов изменятся
2	<input type="radio"/>	Изменение банковских ставок процента влияет на кредитную сферу, но не затрагивает рынок акций
3	<input checked="" type="radio"/>	Значения фондовых индексов отражают уровень цен, по которым продаются и покупаются акции

4	<input type="radio"/>	Величина индекса Доу-Джонса зависит от общего количества проданных на бирже. акций
---	-----------------------	--

## 7. Задача 7

Выберите верное утверждение:

1	<input checked="" type="radio"/>	покупка акций и облигаций всегда связана с долей риска
2	<input type="radio"/>	привилегированные акции всегда дороже, чем обыкновенные
3	<input type="radio"/>	комиссия по ценным бумагам решает вопросы выплаты дивидендов держателям акций
4	<input type="radio"/>	облигация – долевая ценная бумага

## 8. Задача 8

Инвестиционный портфель, в состав которого входят разные акции и ценные бумаги с достаточно высокой доходностью и с низким или средним уровнем риска:

1	<input type="radio"/>	портфель роста
2	<input type="radio"/>	портфель дохода
3	<input type="radio"/>	портфель рискованного капитала
4	<input checked="" type="radio"/>	сбалансированный портфель

## 9. Задача 9

К налогам, уплачиваемым физическими лицами относятся:

1	<input checked="" type="checkbox"/>	земельный налог
2	<input type="checkbox"/>	налог на добавленную стоимость
3	<input checked="" type="checkbox"/>	налог на доходы
4	<input type="checkbox"/>	налог на прибыль
5	<input checked="" type="checkbox"/>	транспортный налог
6	<input checked="" type="checkbox"/>	налог на имущество

## 10. Задача 10

Установите соответствие между видом налога физических лиц и уровнем бюджета, в который он уплачивается.

Налог на доходы	<input type="text"/>
Транспортный налог	<input type="text"/>
Налог на имущество	<input type="text"/>
Земельный налог	<input type="text"/>

Возможные ответы

1	Местный налог
2	Региональный налог
3	Федеральный налог

## 11. Задача 11

Установите соответствие между видами вкладов и их описанием.

1	<input type="text"/>	вклад, открываемый в нескольких валютах и позволяющий клиенту переводить сумму вклада в другую валюту
2	<input type="text"/>	вклад, открытый на определенный срок с фиксированной процентной ставкой
3	<input type="text"/>	срочный вклад, который может пополняться вкладчиком
4	<input type="text"/>	вклад, открываемый человеком самостоятельно без визита в банк
5	<input type="text"/>	вклад без указания срока хранения, который возвращается по первому требованию вкладчика

Возможные ответы

1	онлайн - вклад
2	накопительный
3	до востребования
4	мультивалютный
5	срочный
<b>Ответ</b>	<b>Балл</b>

## 12. Задача 12

Расположите ценные бумаги по степени возрастания риска от 1 до 6 (1 - самые низко рискованные ценные бумаги; 6 – наиболее рискованные)

А	<input type="text"/>	Обыкновенные акции
Б	<input type="text"/>	Государственные облигации
В	<input type="text"/>	Привилегированные акции
Г	<input type="text"/>	Опционы
Д	<input type="text"/>	Необеспеченные облигации
Е	<input type="text"/>	Субординированные облигации

Возможные ответы

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

### 13. Задача 13

Клиент получил кредит на сумму 1 миллион рублей под 12% годовых. Через 5 месяцев кредит был полностью погашен. Считать, что в месяце 30 дней, продолжительность года 365 дней. Рассчитайте, какую сумму заемщик отдал банку.

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков.*

**Ответ:** 1049315

### 14. Задача 14

Рассчитайте налог на квартиру площадью 50 м<sup>2</sup> с кадастровой стоимостью 2 500 000 руб., налоговая ставка 0,1% (квартира у владельца единственная).

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков.*

**Ответ:** 1500

### 15. Задача 15

Заемщик берет ссуду в банке на сумму 120 000 руб. сроком на 3 месяца. Через 3 месяца заемщик погашает ссуду и выплачивает 3 000 руб. процентов по ней. Определите годовую ставку простых процентов по ссуде.

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков.*

**Ответ:** 10

## 16. Задача 16

Николай Васильевич и Сергей Федорович купили акции одного эмитента на сумму 38000 рублей. Когда цена на акции повысилась, они продали часть акций на сумму 51200 рублей. Николай Васильевич продал 50% своих акций, а Сергей Федорович 80% своих. При этом сумма за продажу акций вторым инвестором на 120% превысила сумму, полученную первым инвестором. На сколько процентов возросла цена 1 акции?

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков.*

**Ответ:** 100

## 17. Задача 17

Наводнением поврежден загородный дом. Страховая сумма по договору страхования 3000000 рублей. Действительная стоимость дома 4500000 рублей. Повреждены: фундамент – на 20 %, пол – на 30 %. Определить сумму страхового возмещения (из «Таблицы процентных отношений стоимости отдельных частей строения к общей его стоимости» стоимость фундамента составляет 40 %, пола – 15 %).

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков.*

**Ответ:** 375000

## 18. Задача 18

Вкладчик положил в банк на депозит на 3 года 500000 рублей под 10% годовых. Найдите, насколько больше денег (в рублях) получит клиент в случае, когда годовой доход добавляется к счету (капитализация процентов), по сравнению с вариантом, когда проценты каждый год забираются клиентом?

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков.*

**Ответ:** 15500

## 19. Задача 19

Иван Иванович для решения жилищных проблем взял в банке кредит в сумме 1000000 рублей сроком на 6 лет под 10 % годовых по ставке сложных процентов (ежегодная капитализация кредита). Какую сумму (в рублях) по завершению срока кредита отдаст банку Иван Иванович, если кредит возвращается одним платежом по его завершению?

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков, (округляя при необходимости до целых значений).*

**Ответ:** 1771561

## 20. Задача 20

Под какой процент следует вложить 100000 рублей, чтобы получить 200000 рублей через 4 года?

1- без капитализации -

2- с капитализацией -

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, с точностью до первого знака после запятой, например, «2,1»).*