

ДемOVERсия отборочного этапа Миссии по профилю **“Финансовая грамотность”**

30 заданий

60 минут

один верный ответ

❗ Количество задач в демоверсии не гарантирует такого же количества задач на настоящем отборочном этапе.
Данный тест помогает проверить готовность и оценить уровень задач Миссии.

ДЕНЬГИ, БАНКИ И КРЕДИТ

Задания 1–10

1. Вклад 200 000 руб. размещён на 2 года под 10% годовых с ежегодной капитализацией процентов. Какая сумма будет на счёте в конце срока (налоги не учитывать)?

- А) 220 000 руб.
- Б) 240 000 руб.
- В) 242 000 руб.
- Г) 244 200 руб.

2. Ставка по вкладу — 12% годовых, инфляция за год — 8%. Чему равна реальная доходность вклада, рассчитанная по точной формуле Фишера?

- А) $\approx 3,7\%$
- Б) 4%
- В) $\approx 4,3\%$
- Г) 20%

3. Банк предлагает вклад под 12% годовых с ежемесячной капитализацией. Какова эффективная годовая доходность вклада?

- А) $\approx 13,50\%$
- Б) $\approx 12,68\%$
- В) $\approx 12,36\%$
- Г) 12%

4. Кредит 120 000 руб. взят на 12 месяцев под 1% в месяц, погашение — дифференцированными платежами (долг гасится равными частями, проценты — на остаток). Каков первый платёж?

- А) 10 000 руб.
- Б) 10 662 руб.
- В) 11 000 руб.
- Г) 11 200 руб.

5. Что показывает полная стоимость кредита (ПСК)?

- А) Все платежи заёмщика по кредиту (проценты и обязательные платежи) в процентах годовых
- Б) Только номинальную процентную ставку, указанную в договоре
- В) Размер одного ежемесячного платежа по кредиту
- Г) Сумму кредита, которую заёмщик получает на руки

6. Инвестор получает 9% годовых с реинвестированием дохода. Через сколько лет его капитал примерно удвоится (по «правилу 72»)?

- А) 6 лет
- Б) 8 лет
- В) 9 лет
- Г) 12 лет

7. Какие средства гражданина НЕ застрахованы в системе страхования вкладов (АСВ)?

- А) Остаток на дебетовой карте
- Б) Средства на накопительном счёте
- В) Срочный вклад в банке
- Г) Облигации, купленные через брокерский счёт

8. Сколько лет хранится кредитная история в бюро кредитных историй со дня последнего изменения информации в ней?

- А) 15 лет
- Б) 10 лет
- В) 7 лет
- Г) 3 года

9. Банк России повысил ключевую ставку. Какое следствие наиболее вероятно в краткосрочном периоде?

- А) Ставки по новым кредитам и вкладам снизятся
- Б) Ставки по новым кредитам и вкладам вырастут
- В) Цены на все товары сразу снизятся
- Г) Банки перестанут выдавать кредиты

10. Какой инструмент позволяет гражданину заранее запретить банкам и МФО выдавать на его имя потребительские кредиты и займы?

- А) Кредитные каникулы
- Б) Рефинансирование кредита
- В) Реструктуризация долга
- Г) Самозапрет на кредиты через «Госуслуги»

ИНВЕСТИЦИИ И ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ

Задания 11–20

11. Облигация номиналом 1 000 руб. с купоном 8% годовых куплена по цене 950 руб. Чему равна её текущая доходность?

- А) $\approx 7,60\%$
- Б) 8%
- В) $\approx 8,42\%$
- Г) 13%

12. Акция куплена за 500 руб., через год продана за 540 руб. За год получен дивиденд 20 руб. Какова доходность вложения (без налогов)?

- А) 4%
- Б) 8%
- В) $\approx 11,1\%$
- Г) 12%

13. Какой риск можно снизить с помощью диверсификации портфеля?

- А) Систематический (рыночный) риск
- Б) Риск общего экономического кризиса
- В) Риск изменения ключевой ставки
- Г) Несистематический (специфический) риск отдельных компаний

14. Какой признак наиболее характерен для финансовой пирамиды?

- А) Наличие лицензии Банка России и публикуемой отчётности
- Б) Гарантированная доходность намного выше рыночной при неясном источнике дохода
- В) Доходность ниже ставок по банковским вкладам
- Г) Предупреждение о рисках и отсутствии гарантий дохода

15. Как изменятся цены ранее выпущенных облигаций с фиксированным купоном, если рыночные процентные ставки вырастут?

- А) Вырастут
- Б) Станут равны номиналу
- В) Не изменятся
- Г) Снизятся

16. Что приобретает инвестор, покупая пай паевого инвестиционного фонда (ПИФ)?

- А) Долю в уставном капитале управляющей компании
- Б) Гарантированный доход от управляющей компании
- В) Вклад, застрахованный АСВ
- Г) Долю в общем имуществе фонда

17. Инвестор вложил 100 000 руб. В первый год портфель вырос на 20%, во второй — упал на 20%. Сколько у него денег через два года?

- А) 80 000 руб.
- Б) 96 000 руб.
- В) 100 000 руб.
- Г) 104 000 руб.

18. Какой из активов наименее ликвиден?

- А) Средства на вкладе до востребования
- Б) Наличные деньги
- В) Квартира
- Г) Акции крупной компании на бирже

19. На сколько рублей доход по сложным процентам превысит доход по простым, если 100 000 руб. вложить на 3 года под 10% годовых?

- А) 1 000 руб.
- Б) 3 000 руб.
- В) 3 100 руб.
- Г) 33 100 руб.

20. Где учитываются права частного инвестора на ценные бумаги, купленные через брокера на бирже?

- А) В депозитарии
- Б) В Агентстве по страхованию вкладов
- В) В Федеральном казначействе
- Г) В бюро кредитных историй

НАЛОГИ, СТРАХОВАНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Задания 21–30

21. Годовая зарплата гражданина — 3 000 000 руб. Ставка НДФЛ: 13% с дохода до 2,4 млн руб. и 15% с части дохода сверх 2,4 млн до 5 млн руб. Каков годовой НДФЛ?

- А) 450 000 руб.
- Б) 402 000 руб.
- В) 390 000 руб.
- Г) 312 000 руб.

22. Какой налог относится к местным налогам в РФ?

- А) Земельный налог
- Б) Налог на добавленную стоимость
- В) Транспортный налог
- Г) Налог на доходы физических лиц

23. По договору КАСКО установлена безусловная франшиза 10 000 руб. Ущерб от ДТП — 45 000 руб. Сколько выплатит страховая компания?

- А) 0 руб.
- Б) 10 000 руб.
- В) 35 000 руб.
- Г) 45 000 руб.

24. Дом стоимостью 1 000 000 руб. застрахован на 600 000 руб. по системе пропорциональной ответственности. Ущерб составил 200 000 руб. Каков размер выплаты?

- А) 80 000 руб.
- Б) 120 000 руб.
- В) 200 000 руб.
- Г) 600 000 руб.

25. В течение какого срока («период охлаждения») можно отказаться от большинства договоров добровольного страхования и вернуть деньги?

- А) 14 календарных дней
- Б) 3 рабочих дня
- В) 1 год
- Г) 30 календарных дней

26. До какой суммы требований финансовый уполномоченный по общему правилу рассматривает споры граждан с финансовыми организациями?

- А) 100 000 руб.
- Б) 500 000 руб.
- В) 1 000 000 руб.
- Г) 1 400 000 руб.

27. Вам позвонил «сотрудник службы безопасности банка» и просит продиктовать код из СМС, чтобы «отменить подозрительную операцию». Как правильно поступить?

- А) Продиктовать код, чтобы быстрее отменить операцию
- Б) Назвать только CVV/CVC-код, а СМС-код не сообщать
- В) Перевести деньги на «безопасный счёт», который назовёт звонящий
- Г) Положить трубку и самому позвонить в банк по номеру на карте

28. Какие данные банковской карты нельзя сообщать никому, даже сотруднику банка?

- А) Трёхзначный код на обороте карты (CVV/CVC)
- Б) Последние четыре цифры номера карты
- В) Платёжную систему карты
- Г) Название банка, выпустившего карту

29. Какой размер финансовой «подушки безопасности» обычно рекомендуют специалисты по личным финансам?

- А) 3–6 месячных расходов семьи
- Б) Пять годовых доходов семьи
- В) 10% от одной зарплаты
- Г) Расходы на одну неделю

30. Инфляция два года подряд составляет 10% в год. Сколько будут «стоять» в сегодняшних ценах 100 000 руб. через два года?

- А) 80 000 руб.
- Б) $\approx 81\,000$ руб.
- В) $\approx 82\,645$ руб.
- Г) 90 000 руб.

ОТВЕТЫ

ключи и краткие пояснения

№	Ответ
1	В
2	А
3	Б
4	Г
5	А
6	Б
7	Г
8	В
9	Б
10	Г

№	Ответ
11	В
12	Г
13	Г
14	Б
15	Г
16	Г
17	Б
18	В
19	В
20	А

№	Ответ
21	Б
22	А
23	В
24	Б
25	А
26	Б
27	Г
28	А
29	А
30	В

1. **В** 242 000 руб.

$200\,000 \cdot 1,1^2 = 200\,000 \cdot 1,21 = 242\,000$. 240 000 — ответ для простых процентов (без капитализации).

2. **А** $\approx 3,7\%$

$(1 + 0,12) / (1 + 0,08) - 1 \approx 0,037$. Приближённая формула « $12\% - 8\% = 4\%$ » неточна.

3. **Б** $\approx 12,68\%$

Ежемесячная ставка 1%: $1,01^{12} - 1 \approx 0,1268$. Капитализация делает эффективную ставку выше номинальной.

4. **Г** 11 200 руб.

Основной долг: $120\,000 / 12 = 10\,000$; проценты: 1% от 120 000 = 1 200. Итого 11 200. 10 662 — это аннуитетный платёж.

5. **А** Все платежи заёмщика по кредиту (проценты и обязательные платежи) в процентах годовых

ПСК включает не только проценты, но и обязательные комиссии и платежи; её указывают в правом верхнем углу первой страницы договора.

6. **Б** 8 лет

$72 / 9 = 8$ лет. Проверка: $1,09^8 \approx 1,99$.

7. **Г** Облигации, купленные через брокерский счёт

АСВ страхует вклады и счета в банках. Ценные бумаги — это инвестиции, их риск несёт сам инвестор.

8. **В** 7 лет

С 2022 г. срок хранения — 7 лет (раньше — 10 лет) со дня последнего изменения информации.

9. **Б** Ставки по новым кредитам и вкладам вырастут

Ключевая ставка — ориентир стоимости денег: деньги дорожают, банки повышают ставки по кредитам и вкладам.

10. **Г** Самозапрет на кредиты через «Госуслуги»

Самозапрет действует с 2025 г.: сведения о нём вносятся в кредитную историю и защищают от мошеннических кредитов.

11. **В** $\approx 8,42\%$

Текущая доходность = купон / цена покупки = $80 / 950 \approx 8,42\%$.

12. **Г** 12%

Доход = $(540 - 500) + 20 = 60$; $60 / 500 = 12\%$.

13. **Г** Несистематический (специфический) риск отдельных компаний

Диверсификация гасит риски отдельных бумаг, но не защищает от рисков всего рынка.

14. **Б** Гарантированная доходность намного выше рыночной при неясном источнике дохода

Пирамида платит «старым» участникам за счёт новых, поэтому обещает высокий гарантированный доход.

15. **Г** Снизятся

Цена облигации и рыночная ставка связаны обратно: старый купон становится менее привлекательным.

16. Г Долю в общем имуществе фонда

Пай удостоверяет долю в имуществе фонда; доход не гарантирован, страхования АСВ нет.

17. Б 96 000 руб.

$100\,000 \cdot 1,2 \cdot 0,8 = 96\,000$. Падение считается от большей базы, поэтому итог меньше вложенного.

18. В Квартира

Ликвидность — скорость превращения в деньги без потерь. Продажа квартиры занимает больше всего времени.

19. В 3 100 руб.

Сложные: $100\,000 \cdot 1,1^3 = 133\,100$ (доход 33 100). Простые: доход 30 000. Разница 3 100.

20. А В депозитарии

Депозитарий хранит и учитывает права на ценные бумаги на счёте депо инвестора.

21. Б 402 000 руб.

$2\,400\,000 \cdot 13\% = 312\,000$; $600\,000 \cdot 15\% = 90\,000$. Итого 402 000. По 15% облагается только превышение.

22. А Земельный налог

Местные: земельный, налог на имущество физлиц, торговый сбор, туристический налог. Транспортный — региональный.

23. В 35 000 руб.

Безусловная франшиза всегда вычитается из выплаты: $45\,000 - 10\,000 = 35\,000$.

24. **Б** 120 000 руб.

Застраховано 60% стоимости, значит выплата = 60% ущерба: $200\,000 \cdot 0,6 = 120\,000$.

25. **А** 14 календарных дней

Период охлаждения — 14 календарных дней с даты заключения договора (если не было страхового случая).

26. **Б** 500 000 руб.

Финансовый омбудсмен бесплатно рассматривает требования до 500 тыс. руб. (по ОСАГО — без ограничения суммы).

27. **Г** Положить трубку и самому позвонить в банк по номеру на карте

Банк никогда не просит коды из СМС и CVV. Это социальная инженерия — связь нужно прервать.

28. **А** Трёхзначный код на обороте карты (CVV/CVC)

CVV/CVC вместе с номером и сроком действия позволяет оплачивать покупки в интернете от вашего имени.

29. **А** 3–6 месячных расходов семьи

Резерв на 3–6 месяцев позволяет пережить потерю дохода или крупные непредвиденные траты без кредитов.

30. **В** $\approx 82\,645$ руб.

Цены вырастут в $1,1^2 = 1,21$ раза: $100\,000 / 1,21 \approx 82\,645$ руб.

Желаем удачи на отборочном этапе олимпиады **«Миссия выполнима. Твоё призвание — финансист!»**

У тебя есть знания, аналитическое мышление и упорство, чтобы показать отличный результат.

Верь в свои силы, сохраняй концентрацию и превращай этот вызов в свою первую большую победу. **Вперёд!**