



Узбекско-Японский Центр

Балл:

_____/100

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МЕНЕДЖМЕНТА

ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКЕ И ЛОГИКЕ

**НЕ ПЕРЕВОРАЧИВАЙТЕ СТРАНИЦУ БЕЗ
РАЗРЕШЕНИЯ КООРДИНАТОРА!**

Ф.И.О: _____

Курс: PMP-25 группа_A-_____

Дата: _____

Вопрос 1.

Строительная фирма планирует купить 70 м³ пеноблоков у одного из трёх поставщиков. Цены и условия доставки приведены в таблице. Сколько рублей нужно заплатить за самую дешёвую покупку с доставкой?

Поставщик	Стоимость пеноблоков (руб. за 1 м ³)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия доставки
А	2 600	10 000	Нет
Б	2 800	8 000	При заказе товара на сумму свыше 150 000 рублей доставка бесплатная
В	2 700	8 000	При заказе товара на сумму свыше 200 000 рублей доставка бесплатная

- A) 192000
- B) 196000
- C) 189000
- D) 197000

Вопрос 2.

Ольга положила в банк 2 500 000 сум. За год банк выплатил процент в размере 375 000 сум, причем инфляция за год составила 18%. Чему равен реальный прирост вложенной суммы.

- A) 21%
- B) -3%
- C) 3%
- D) 20%

Вопрос 3.

Если в результате рекламной компании население стало покупать больше фруктов, то

- A) цена на фрукты уменьшилась;
- B) спрос на фрукты увеличился;
- C) увеличился урожай фруктов
- D) рекламная компания не удачна.

Вопрос 4.

Елизавета покупает несколько коробок шоколада, каждая по 3710 сум. Кассир неправильно ввел стоимость коробки 7310 сум при подсчете, и Елизавете пришлось переплатить за покупку 93600 сум. Чему равна реальная стоимость покупки?

- A) 108 420 сум
- B) 96 460 сум
- C) 98 720 сум
- D) 93 600 сум

Вопрос 5.

Продавец купил 11 сувениров по 10 долл. за штуку и продал 10 сувениров по 11 долл. Сколько сувениров он должен продать, чтобы прибыль составила 220 долл.?

- A) 300
- B) 550
- C) 440
- D) 220

Вопрос 6.

Шоколадка стоит 20 рублей. В супермаркете проходит рекламная акция: оплачивая две шоколадки, покупатель получает три (одну шоколадку в подарок). Какое наибольшее число шоколадок получит покупатель на 210 рублей?

- A) 15
- B) 10
- C) 11
- D) 16

Вопрос 7.

Если $3 - x = 2x - 3$, тогда $5x =$

- A) -30
- B) -10
- C) 0
- D) 10

Вопрос 8.

Питер купил 4 книги по 50 долл. каждая, 5 книг по 60 долл. каждая и 6 книг по 70 долл. каждая. Средняя цена книги для Питера равна:

- A) 50
- B) 61.33
- C) 60
- D) 56

Вопрос 9.

Если численность занятых в стране равна 38 млн человек, численность рабочей силы — 40 млн. человек, то уровень безработицы равен

- A) 10%
- B) 5%
- C) 5,5%
- D) 5,3%

Вопрос 10.

Имеется сумма в 280 000 сум, с припиской - "в том числе НДС 12%". ВОПРОС: какова величина НДС?

- A) 30000 сум
- B) 33600 сум
- C) 36000 сум
- D) 32600 сум

Вопрос 11.

В тёмной комнате стоит шкаф, в ящике которого лежат 24 красных и 24 синих носка. Сколько носков следует взять из ящика, чтобы из них заведомо можно было составить, по крайней мере, одну пару носков одного цвета? (Речь идёт о наименьшем количестве носков).

- A) 25
- B) 2
- C) 3
- D) 12

Вопрос 12.

Если 4.5 фунтов шоколада стоят \$10, то, сколько фунтов шоколада можно купить на \$12?

- A) 4.75
- B) 5.4
- C) 5.5
- D) 5.75

Вопрос 13.

Решить уравнение: $0,75 : 1,5 = 4 : x$

- A) 8
- B) 2,5
- C) 2
- D) 1

Вопрос 14.

Определить квартирную плату за каждую из двух комнат (8 кв. м и 24 кв. м), если за обе вместе нужно заплатить \$64.

- A) \$24 и \$40
- B) \$28 и \$36
- C) \$20 и \$44
- D) \$16 и \$48

Вопрос 15.

За 3 часа нужно сделать 20 тортов и 700 пирожных. Один повар за час может сделать 2 торта или 35 пирожных. Сколько поваров нужно привлечь к работе?

- A) 5
- B) 8
- C) 10
- D) 15

Вопрос 16.

Какая буква будет следующей в последовательности: П В Т Ч П Ш ?

- A) В
- B) С
- C) П
- D) Ч

Вопрос 17.

Государственная Дума Российской Федерации состоит из 450 депутатов. Хочется верить, но, по крайней мере, хотя бы один из депутатов никогда в своей жизни не брал взятку. Однако в каждой паре депутатов хотя бы один брал взятку. Сколько всего депутатов никогда не брали взятку?
P.S. Условие задачи может не соответствовать реальной ситуации в стране и является вымыслом.

- A) 225
- B) 2
- C) 1
- D) 449

Вопрос 18.

- 1) Где есть бедность, там есть преступление.
- 2) Бедность есть в Замбии.
Вывод: Поэтому, преступления есть в Замбии.

- A) Верно
- B) Неверно
- C) Невозможно определить

Вопрос 19.

Результаты тестов, проведенных среди 500 женщин и 500 мужчин, показали, что:

- 1) Некоторые женщины более логичны, чем некоторые мужчины.
- 2) Некоторые мужчины более логичны, чем некоторые женщины.
- 3) Лучшими 10 были все женщины.
- 4) Все худшие 10 были мужчины.

Вывод: результаты доказывают, что, в общем, женщины, которые сдавали тест по логике, были лучше, чем мужчины.

- A) Верно
- B) Неверно

Вопрос 20.

"После месяцев поиска ассистента для Президента колледжа выбор остановился на пятерых кандидатах (А, Б, В, Г и Д). Было объявлено, что финалиста выберут после проведения ряда персональных собеседований в группах. Экзаменационная комиссия разработала следующие правила:

- Собеседования будут проводиться раз в неделю.
- Три кандидата будут присутствовать в любой день собеседований.
- Каждый кандидат будет присутствовать по крайней мере один раз.
- Если появиться необходимость проведения дополнительного собеседования с кандидатами, то не более одного такого кандидата может присутствовать на следующей неделе.
- Из-за некоторых деталей в письменных заявках было решено, что при присутствии кандидата Б обязательным является присутствие кандидата А.
- Из-за транспортных трудностей было решено, что кандидат В будет присутствовать только на одном собеседовании.

На первое собеседование были приглашены кандидаты А, Б и Г. Какая из следующих групп кандидатов может быть приглашена на собеседование следующей недели?

- A) БВГ
- B) ВГД
- C) АБД
- D) АБВ

Правильные ответы.

Номер вопроса	Ответ
1	A
2	B
3	B
4	B
5	D
6	A
7	D
8	B
9	B
10	A
11	C
12	B
13	A
14	D
15	C
16	B
17	C
18	A
19	B
20	B