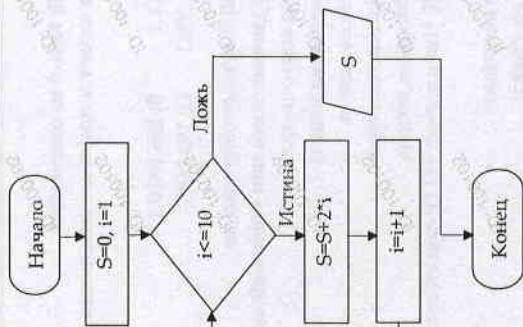




A) 110 B) 132 C) 90 D) 0

24. [2,6 ball] В MS Access создана следующая таблица.

ID	Название	Вид	Цена	Количество
1	Kakos	Meva	3000	50
2	Balap	Meva	5000	30
3	Choy	Ichimlik	12000	20
4	Sut	Ichimlik	9000	40
5	Sabzi	Sabzavot	2500	60

Определите результат запроса, если в столбце "Название" строки Criteria(Условие отбора) написано следующее условие.

LIKE "S*"

A)

ID	Название	Вид	Цена	Количество
1	Kakos	Meva	3000	50

B)

ID	Название	Вид	Цена	Количество
4	Sut	Ichimlik	9000	40
5	Sabzi	Sabzavot	2500	60

C)

ID	Название	Вид	Цена	Количество
5	Sabzi	Sabzavot	2500	60

D)

ID	Название	Вид	Цена	Количество
1	Kakos	Meva	3000	50
2	Balap	Meva	5000	30

25. [2,6 ball] Выполните перевод:

 $5_{(3)}_{10} \rightarrow x_8$ A) 5,(2)₈ B) 5,(16)₈ C) 5,(25)₈ D) 5,(5)₈

26. [2,6 ball] Сократилось на 20% после архивации файла. Найдите объем исходного файла (МВ), если сокращенный файл был передан в течение 4 минут с частотой 40 Mbit/s.

A) 1200 B) 1500 C) 9600 D) 7680

27. [2,6 ball] Если буква "b" расположена в 6-й строке и 2-м столбце таблицы ASCII, определите десятичный код буквы "b".

A) 98 B) 89 C) 62 D) 26

28. [2,6 ball] Сколько истинных значений в таблице истинности следующего логического выражения?

 $(p \wedge \neg q) \vee k$

A) 5 B) 8 C) 3 D) 4

29. [2,6 ball] Результат формулы =SUM(A1:A3) в MS Excel равен 19. Результат формулы =MAX(B1:C3) равен 8.

A	B	C
1	-1	0
2	-1	2
3	6	-2
		1

Английский:

Найдите результат формулы = AVERAGE(A1:C3).

Русский:

Найдите результат формулы = CPЗНАЧ(A1:C3).

A) 2 B) 3 C) 27 D) 9

30. [2,6 ball] Определите результат следующего кода.

lst = [2, 4, 1, -1, 3, 7, -3]

p = 1

for x in lst:

if x < 0:

break

p *= x

print(p)

A) 1 B) 0 C) 8 D) -8



ЦЕНТР ПРЕДМЕТНЫХ ОЛИМПИАД

Раскрываем таланты!

ЦЕНТР ПРЕДМЕТНЫХ ОЛИМПИАД ПРИ АГЕНСТВЕ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

РАЙОННЫЙ (ГОРОДСКОЙ) ЭТАП ОСНОВНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРЕДМЕТАМ В 2025–2026 УЧЕБНОМ ГОДУ

СБОРНИК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ (10 класс)

Фамилия, имя и отчество участника

Подпись

Данный сборник тестовых заданий состоит из 30 (1–30) заданий закрытого типа. Баллы, предусмотренные за каждое задание, указаны в тестовом сборнике.

Все задания являются закрытого типа и содержат варианты ответов A, B, C и D.

Участник должен выбрать только один правильный ответ для каждого задания и полностью закрасить соответствующий кружок в бланке ответов.

Выделенное время: 90 минут

Количество вопросов: 30 шт.

Максимальный балл: 50 баллов

Ushbu savollar kitobi 4 sahifadan iborat

Официальный телеграм-канал
Центра предметных олимпиад.
@Pan_olimpiadalar_M



Решения олимпиадных заданий
будут регулярно публиковаться в
данном телеграм-канале

© Центр предметных олимпиад. 2025

1. [0,9 ball] Какое из следующих устройств является устройством вывода?

- A) Принтер B) Мышь
C) Клавиатура D) Сканиер

2. [0,9 ball] Каким именем файлов соответствует следующая маска?

a??.doc

- A) abc.doc B) ab.doc
C) abcd.doc D) a1c2.doc

3. [0,9 ball] Какое из следующих имен является доменным именем?

- A) 192.168.0.1 B) www.edu.uz
C) C:\Windows\System32
D) http://192.168.1.1

4. [0,9 ball] Какой из следующих файлов является видеофайлом?

- A) .wav B) .mkv C) .aac D) .flac

5. [0,9 ball] Выполнен следующий алгоритм:

1. Начать

2. S = 0

3. i = 1

4. Если i ≤ 10

Если i % 2 == 0 то S = S + i
i = i + 1 → возвращается к шагу 4

5. В противном случае → переходит к шагу 5

6. Вывод S

7. Завершить

Определите значение S в результате.

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

6. [0,9 ball] Определите результат следующего кода.

S = 0

i = 1

while i <= 10:

if i % 3 == 0:

S = S + i

i = i + 1

print(S)

- A) 30 B) 9 C) 18 D) 8

7. [0,9 ball] Для файловой системы флешки объемом 16 Гб выделено 7,5% места.

Сколько Гб пространства выделено для файлов?

- A) 14,8 B) 15155,2 C) 16 D) 1024

8. [0,9 ball] Вы хотите отправить

изображение размером 5 МБ другу с телефона через интернет со скоростью 2 Мбит/с.

Сколько времени займает отправка файла?

- A) 10 с B) 15 с
C) 20 с D) 25 с

9. [0,9 ball] Ключевое слово: LOCK

Зашифрованный текст: DATA

Английский алфавит: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Каков результат шифрования текста методом Вигенера (Vigenère)?

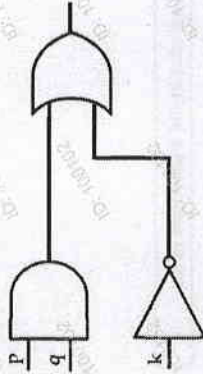
- A) NLBK B) MOPK C) NOPK D) DARA

10. [0,9 ball] Найдите неизвестный x.

$$4x4_5 + x53_8 = D8_{16}$$

- A) 2 B) 1 C) 0 D) 3

11. [1,5 ball] Определите логическое выражение, соответствующее следующей логической схеме.



- A) (p and q) or (not k)
B) (p and q) nor (not k)
C) (p nand q) nor (not k)
D) (p or q) and (not k)

12. [1,5 ball] Какие из перечисленных устройств являются только устройствами ввода?

1. Клавиатура 2. Принтер 3. Мышь
4. Сканиер 5. Проектор 6. Микрофон
A) 1, 3, 4, 6 B) 1, 2, 3, 4
C) 2, 4, 5, 6 D) 1, 2, 5, 6

13. [1,5 ball] Что из перечисленного является прикладным программным обеспечением?

1. MS Excel 2. Telegram 3. AutoCAD
4. Python interpreter 5. Photoshop
6. Windows
A) 2, 3, 5, 6 B) 1, 3, 4, 6
C) 1, 2, 3, 4 D) 1, 2, 3, 5

14. [1,5 ball] В таблице MS Excel A1=12, B1=18, C1=25.

Английский:
=IF(AND(A1>10, B1<20), SUM(A1:C1), PRODUCT(A1:B1))

Русский:
=ЕСЛИ(И(A1>10; B1<20); СУММ(A1:C1); ПРОИЗВЕД(A1:B1))

вычислите результат формулы.

- A) 55 B) 216 C) 30 D) 12

15. [1,5 ball] Какой из следующих примеров соответствует отношению Один-ко-многим(One-to-Many)?

- A) Лицо ↔ Паспорт лица
B) Школа ↔ Ученики
C) Студенты ↔ Предметы
D) Клиент ↔ Паспортные данные клиента

16. [1,5 ball] Преобразуйте следующий цвет RGB в HEX:
RGB = (0, 0, 255)

- A) #00FF00 B) #0000FF
C) #FF0000 D) #FFFF00

17. [1,5 ball] Аудиозапись моно (1 канал) длительностью 1 минута 4 секунды была записана в формате 22 kHz, 8 бит.

Определите размер аудиофайла (KB).

- A) 1024 B) 1375
C) 22000 D) 1000

18. [1,5 ball] Какой из следующих вариантов является правильным адресом IPv4?

- A) 192.168.1.1 B) 256.100.0.1
C) 192.168.300.1 D) 192.168.1

19. [1,5 ball] К какому типу модели относится уменьшенная или увеличенная копия реального объекта?

- A) Экономическая модель
B) Физическая модель
C) Математическая модель
D) Компьютерная модель

20. [1,5 ball] Что означает HTTP-код статуса 404?

- A) Сервер не найден
B) Запрос не удался
C) Страница не найдена
D) Ошибка сервера

21. [2,6 ball] Какой опрос правильный для вывода из таблицы Students тех, кому больше 16 лет?

- A) SELECT * FROM Students WHERE Age > 16;
B) SELECT * FROM Students WHERE Age < 16;
C) UPDATE Students SET Age > 16;
D) DELETE FROM Students WHERE Age > 16;

22. [2,6 ball] Определите результат следующего кода.

list = [4, 2, 1, 6, -2]

i = 0

S = 0

for n in list:

if n > 0:

i += 1

print(i)

- A) 0 B) 5 C) 4 D) 1

23. [2,6 ball] Определите результат алгоритма.