
Прізвище ім'я:

Клас:

Дата:

Екстернат_9 клас _Підсумковий тест з інформатики

? Запитання №1 (з однією правильною відповіддю)

Що таке програмне забезпечення?

- А) Сукупність програм, встановлених на комп'ютері.
- Б) Сукупність периферійних пристроїв: принтер, сканер, модем тощо.
- В) Електронні складові комп'ютера, встановлені на материнській платі.

? Запитання №2 (з однією правильною відповіддю)

Встановлення програмного забезпечення на комп'ютері - це?

- А) Форматування
- Б) Інсталяція
- В) Деінсталяція

? Запитання №3 (з однією правильною відповіддю)

Архіватор - це?

- А) програма, що захищає від вірусів та втрати даних
- Б) програма, що стискає та об'єднує файли
- В) програма, що вилучає файли
- Г) програма, що копіює файли

? Запитання №4 (з однією правильною відповіддю)

Скільки осей координат використовується при побудові 3D-об'єкта?

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) безліч

? Запитання №5 (з однією правильною відповіддю)

Екструдкування - це?

А) автоматизоване створення тисяч копій об'єкта

Б) змінення форми чи інших параметрів об'єкта

В) змінення розміру об'єкта чи його частин

Г) створення нових вершин об'єкта

? Запитання №6 (з однією правильною відповіддю)

3D-графіка - це?

А) графіка, де базовим елементом є лінія, яка описується математичною формулою

Б) розділ комп'ютерної графіки, сукупність прийомів та інструментів, призначених для зображення об'ємних об'єктів

В) галузь інформатики, що вивчає методи та прийоми обробки графічних зображень за допомогою комп'ютерної техніки

Г) модель експерименту з екранною візуалізацією на комп'ютері

? Запитання №7 (з однією правильною відповіддю)

Чому дорівнює значення клітинки C1, якщо в неї ввести формулу =A1 + B1?

	A	B	C
1	20	=A1/2	=A1+B1
2			

- А) 10
- Б) 20
- В) 30
- Г) 15

? Запитання №8 (з однією правильною відповіддю)

Який формат даних потрібно встановити для даних дата народження учня?

- А) числовий
- Б) дата
- В) загальний
- Г) відсотковий
- Д) текстовий

? Запитання №9 (з однією правильною відповіддю)

Як називається файл електронної таблиці?

- А) документ
- Б) малюнок
- В) книга
- Г) лист





? Запитання №10 (з однією правильною відповіддю)

База даних це...

- А) впорядкований за певними правилами набір взаємопов'язаних даних
- Б) комп'ютерна програма для роботи з даними
- В) набір будь-яких даних
- Г) комп'ютерна програма для роботи з взаємопов'язаними даними

? Запитання №11 (з однією правильною відповіддю)

Для створення та редагування баз даних використовують програму, яка належить до пакету Microsoft Office

- А) 
- Б) 
- В) 
- Г) 

? Запитання №12 (на встановлення відповідності)

Встановіть відповідність між об'єктами СКБД та їх описом.

- | | |
|------------|---|
| 1) Запити | A) Зберігають сукупність даних |
| 2) Звіти | Б) Виведення даних на друк |
| 3) Таблиці | В) Відбір, додавання, оновлення або видалення даних |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В
1			
2			
3			

? Запитання №13 (на встановлення відповідності)

Дано масив а встановіть відповідність між записом команди і його назвою команди.

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 1) print(len(a)) | A) Відсортований масив |
| 2) print(a) | Б) Кількість елементів |
| 3) print(sorted(a)) | В) виведення елементів масиву |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В
1			
2			
3			

? Запитання №14 (пошук на зображенні)

Дано програму. Вкажіть на команду виведення елементів в рядок.

```
print('Введіть елементи масиву через пробіл')
a = input().split()
for i in range(len(a)):
    a[i] = int(a[i])
for i in (a):
    print(i)
print(a)
print(a[2:5])
```

? Запитання №15 (пошук на зображенні)

Дано програму. Вкажіть на команду виведення елементів з 2 по 4.

```
print('Введіть елементи масиву через пробіл')
a = input().split()
for i in range(len(a)):
    a[i] = int(a[i])
for i in (a):
    print(i)
print(a)
print(a[2:5])
```

? Запитання №16 (пошук на зображенні)

Дано програму. Вкажіть на команду визначення кількості елементів масиву .

```
print('Введіть елементи масиву через пробіл')
a = input().split()
for i in range(len(a)):
    a[i] = int(a[i])
for i in (a):
    print(i)
print(a)
print(a[2:5])
```

? Запитання №17 (пошук на зображенні)

Дано програму. Вкажіть на команду перетворення елементів масиву в елементи цілого типу .

```
print('Введіть елементи масиву через пробіл')
a = input().split()
for i in range(len(a)):
    a[i] = int(a[i])
for i in (a):
    print(i)
print(a)
print(a[2:5])
```

? Запитання №18 (пошук на зображенні)

Дано програму. Вкажіть на команду введення елементів масиву.

```
print('Введіть елементи масиву через пробіл')
a = input().split()
for i in range(len(a)):
    a[i] = int(a[i])
for i in (a):
    print(i)
print(a)
print(a[2:5])
```

? Запитання №19 (з кількома правильними відповідями)

Яку функцію виконує команда len(s)

- А) визначає довжину масиву (кількість елементів)
- Б) підраховує кількість елементів у масиві
- В) змінює значення елементів

? Запитання №20 (на встановлення відповідності)

Встановіть відповідність

- | | |
|---|---|
| <p>1) a = []</p> <p>2) n = int(input())</p> <p>3) for i in range(n):
a.append(int(input()))</p> | <p>A) додано елементи в кінець списку</p> <p>Б) # створено порожній список</p> <p>В) # зчитано кількість елементів списку</p> |
|---|---|

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В
1			
2			
3			

? Запитання №21 (з кількома правильними відповідями)

Що буде після виконання наступних команд

```
a = [j**2 for j in range(0,10)]
print(a)
```

- | | |
|---|--|
| <p><input type="checkbox"/> А) Заповнити список згідно з формулою</p> <p><input type="checkbox"/> В) виведено на екран квадрати чисел від 1 до 10</p> <p><input type="checkbox"/> Д) виведено на екран квадрати чисел від 0 до 10</p> | <p><input type="checkbox"/> Б) [0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81]</p> <p><input type="checkbox"/> Г) виведено на екран квадрати чисел від 0 до 9</p> |
|---|--|

? Запитання №22 (з однією правильною відповіддю)

Вкажіть команду, що задає цикл з кількістю повторів, що = 10

- А) `i=0 for i in range(n):` Б) `for i in range(9):`
 В) `i=1 for i in range(10):`

? Запитання №23 (з кількома правильними відповідями)

Вкажіть скільки разів буде виконано цикл:

```
for i in range(1, 15):
print('HELLO!!!')
```

- А) 15 разів Б) 14 разів
 В) 15-0=15 разів Г) 15-1=14 разів

? Запитання №24 (на встановлення відповідності)

Встановіть відповідність

- | | |
|---------------------------|--|
| 1) <code>sorted(a)</code> | А) Визначити кількість елементів масиву |
| 2) <code>len(a)</code> | Б) Відсортувати масив |
| 3) <code>max(a)</code> | В) Визначити мінімальний елемент масиву |
| 4) <code>min(a)</code> | Г) Визначити максимальний елемент масиву |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				