

1

Незмінна впорядкована колекція об'єктів будь якого типу в круглих дужках або без них, які відокремлюються один від одних комою це -

2

Які з наведених записів використовують для створення списків?

варіанти відповідей

☐ a={ }

☐ d=[]

☐ b=()

3

Індекс у списках це:

варіанти відповідей

☐ кількість елементів у списку

☐ додавання нового елементу до кінця списку

☐ номер розташування елементу у списках

☐ число елементів у списку

4

Як вірно записують елементи словника?

варіанти відповідей

☐ b=[значення:переклад,значення:переклад...]

☐ englishWords={ "слово": "переклад", "слово": "переклад" ... }

☐ a={ключ: значення, ключ: значення, ...}

☐ spacelist={"елемент1", "елемент2", ...}

5

Невпорядкована колекція об'єктів будь якого типу, що не повторюються це -

6

Нумерація елементів списку

варіанти відповідей

☐ задається програмою

☐ починається з нуля

☐ починається з одиниці

☐ визначається користувачем

7

Доступ до елементів словника здійснюється за допомогою

8

Що буде результатом?

```
s={2:'два',4:'чотири',6:'шість'}
```

```
print(len(s))
```

9

Що буде результатом програми:

```
a=[3,7,23,'три',-4,'понеділок']
```

```
c=a[3:5]
```

```
print(c)
```

варіанти відповідей



['три',-4]



['три',-4,'понеділок']



[3,7,23,'три',-4,'понеділок']



c=a[3:5]

10

Що виведе цей код ?

```
a = [0,1,2,3,4,5,6]
```

```
print (a[2])
```

11

Фрагмент коду:

```
s={2:'два',4:'чотири',6:'шість',8:'вісім'}
```

```
print(7 in s)
```

Що буде результатом?

12

Що виведе цей код?

```
a=[0,1,2,3,4,5,6,7,8,9]
```

```
len(a)
```

13

Список - це...

варіанти відповідей



упорядкований набір даних різних типів



упорядкований набір даних однакових типів



неупорядкований набір даних різних типів



неупорядкований набір даних однакових типів

14

```
oceans=["Тихий","Атлантичний","Північно-льодовитий","Індійський","Південний"]
```

```
print(oceans[4])
```

Який результат отримаємо в результаті виконання такої програми?

15

Яким буде результат виконання коду

```
a=[1,2,3,4,5,6,7,8,9,7,5,4,6,9,7]
```

```
a.count(7)
```

16

Вкажіть код, за допомогою якого список

```
a=[2.5, -3, 'text', 0]
```

буде виведено у такому вигляді:

2.5

-3

'text'

0

варіанти відповідей

☐ print(a)

☐ print(a[1])

☐ for i in range(2):

☐ for i in range(4):

print(a)

print(a[1])

17

Додати елемент до списку можна за допомогою методів

варіанти відповідей

☐ sort()

☐ insert(i, x)

☐ append()

☐ index(x)

18

Як видалити значення із списку за індексом?

варіанти відповідей

☐ a.pop()

☐

del[0]

☐ a.remove()

☐

a.append()

19

Дано список **A[2;5;7;8;16;13]** .

Визначте, яких значень набудуть елементи списку після виконання оператора **A[1] = A[3] + A[5]**

варіанти відповідей

☐ 2; 5; 2; 8; 2; 13

☐ 2; 5; 7; 8; 16; 13

☐ 2; 21; 7; 8; 16; 13

☐ 3; 5; 7; 8; 16; 13