

整章複習測驗 (題目卷)

建議 25 分鐘 · 總分 100

§ 1 第一部分 選擇題 (每題 8 分, 共 80 分)

1. `L = [10, 20, 30, 40, 50, 60]`, `L[1:5:2]` 的輸出?

- (A) `[10, 30, 50]` (B) `[20, 40]` (C) `[20, 30, 40]` (D) `[20, 40, 60]`

2. `print(['a', 'b'].remove('a'))` 印出?

- (A) `'a'` (B) `['b']` (C) `None` (D) 報錯

3. `a=[1,2]; b=a; a.append(3)` 後, `b is a` ?

- (A) `True` (B) `False` (C) 報錯 (D) `None`

4. `n=['x', ['y']]; s=n[:]; n[1][0]='z'` 後, `s` 是?

- (A) `['x', ['y']]` (B) `['x', ['z']]` (C) `['z', ['y']]` (D) 報錯

5. `import copy; n=['x', ['y']]; d=copy.deepcopy(n); n[1][0]='z'` 後, `d` 是?

- (A) `['x', ['z']]` (B) `['x', ['y']]` (C) `['z', ['y']]` (D) 報錯

6. `type((10))` 的結果是?

- (A) `tuple` (B) `int` (C) `list` (D) 報錯

7. `t=(1,2,3); t[0]=9` 的結果？

- (A) `t` 變 `(9,2,3)` (B) `TypeError` (C) `None` (D) `t` 變 `[9,2,3]`

8. `L=[3,1,2]; x=L.sort()` 後，`x` 是？

- (A) `[1, 2, 3]` (B) `None` (C) `[3, 1, 2]` (D) 報錯

9. `L=['a', 'b', 'c']; x=L.pop(1)` 後，`x` 是？

- (A) `'a'` (B) `'b'` (C) `'c'` (D) `None`

10. `t=(1, [2,3]); t[1].append(4)` 的結果？

- (A) `TypeError` (B) `(1, [2, 3, 4])` (C) `(1, [2, 3])` (D) `None`

§ 2 第二部分 程式輸出預測 (每題 ~7 分, 共 20 分)

11. 寫出輸出 (淺複製、深複製與外層改動)

```
import copy
a = [1, [2, 3]]
b = a[:]
c = copy.deepcopy(a)
a[0] = 99
a[1].append(4)
print(b)
print(c)
```


12. 寫出輸出 (切片賦值可改長度)

```
L = [1, 2, 3, 4, 5]
L[1:4] = [20, 30]
print(L)
```


13. 寫出輸出 (方法回傳值)

```
L = [3, 1, 2]
result = L.append(4)
print(result)
print(L)
```
