

整章複習測驗 (題目卷)

建議 25 分鐘 · 總分 100

聚焦考試範圍；LEGB、遞迴、lambda、filter/map 老師標不考，不在本卷。

§ 1 第一部分 選擇題 (每題 8 分，共 80 分)

1. `list(zip([1,2],['a','b']))` 是？

- (A) `[(1, 'a'), (2, 'b')]` (B) `[1,2,'a','b']` (C) `[('a',1), ('b',2)]` (D) 報錯

2. `sorted([3,1,2])` 的行為？

- (A) 原地把原串列改成 `[1,2,3]` (B) 回傳新串列、原串列不變 (C) 回傳 `None` (D) 報錯

3. `int('Python')` 的結果？

- (A) `0` (B) `ValueError` (C) `'Python'` (D) `None`

4. `hex(520)` 的結果？

- (A) `'0x208'` (B) `'520'` (C) `'0o1010'` (D) `520`

5. `divmod(1200, 780)` 的結果？

- (A) `(1, 420)` (B) `(420, 1)` (C) `1.53` (D) `(2, 160)`

6. 把函式呼叫寫在 `def` 定義之前會？

- (A) 正常執行 (B) `NameError` (C) `TypeError` (D) `ValueError`

7. `def f(x): ...` 然後 `f()` (沒給 `x`) 會？

- (A) 回 `None` (B) `TypeError` 缺必填參數 (C) `x` 自動為 0 (D) `ValueError`

8. 全域 `x=1`；函式內 `x=2`。函式外印 `x` 是？

- (A) 2 (B) 1 (C) `NameError` (D) `None`

9. 全域 `d={'a':1}`；函式內 `d['a']=99`。全域 `d['a']` 是？

- (A) 1 (B) 99 (C) `KeyError` (D) `None`

10. `import random as r` 後，隨機抽一個元素用？

- (A) `random.choice()` (B) `r.choice()` (C) `r.randint()` (D) `choice()`

§ 2 第二部分 程式輸出預測 (每題 ~7 分, 共 20 分)

11. 寫出輸出

```
print(sorted(zip([3, 1, 2], ['c', 'a', 'b'])))
```


12. 寫出輸出 (變數範圍)

```
x = 10  
def f():  
    x = 20  
f()  
print(x)
```


13. 寫出輸出 (參數預設值)

```
def add(a, b=100):  
    return a + b  
print(add(5))  
print(add(5, 50))
```
