

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. `books={'a':1}; books['b']=2` 後 `books` 是?

- (A) `{'a': 1}` (B) `{'a': 1, 'b': 2}` (C) `{'b': 2}` (D) 報錯

2. `d={'a':1}; print(d['x'])` 的結果?

- (A) `None` (B) `'x'` (C) `KeyError` (D) 空字串

3. `d={'a':1}; d.get('x', '無')` 回傳?

- (A) `None` (B) `KeyError` (C) `'無'` (D) `1`

4. `d={'a':1}; del d; print(d)` 的結果?

- (A) `{}` (B) `{'a': 1}` (C) `NameError` (D) `None`

5. `len({'a':1, 'b':2, 'c':3})` 是?

- (A) `2` (B) `3` (C) `6` (D) `1`

6. `d={'a':1}; b=d; d['c']=3` 後 `b is d` ?

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

7. `d={'a':1}; c=d.copy(); d['x']=9` 後 `c` 是？

- (A) `{'a':1, 'x':9}` (B) `{'a': 1}` (C) `{'x': 9}` (D) 報錯

8. `for k in {'a':1, 'b':2}`: 走訪到的 `k` 是？

- (A) 值 (B) 鍵 (C) (鍵,值) (D) 序號

9. `d={'a':1}; d.setdefault('a',99)` 後 `d['a']` ？

- (A) 99 (B) 1 (C) None (D) 報錯

10. `d={'a':1, 'b':2}; d.update({'b':9, 'c':3})` 後 `d['b']` ？

- (A) 2 (B) 9 (C) 報錯 (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 (別名 vs 複製)

```
a = {'x': 1}
b = a
c = a.copy()
a['y'] = 2
print(b)
print(c)
```


12. 寫出輸出 (get 與 setdefault)

```
d = {'a': 1}
print(d.get('b', 0))
d.setdefault('b', 5)
print(d)
```


13. 寫出輸出 (反向找鍵，可能不只一個)

```
prices = {'A': 100, 'B': 200, 'C': 100}
for k in prices:
    if prices[k] == 100:
        print(k)
```
