

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. `for c in 'Cat':` 迴圈主體會執行幾次?

- (A) 2 (B) 4 (C) 3 (D) 無窮

2. `range(5)` 產生的序列不包含下列哪個數字?

- (A) 0 (B) 5 (C) 4 (D) 2

3. `list(range(2, 8, 2))` 的結果?

- (A) [2, 4, 6, 8] (B) [2, 4, 6] (C) [2, 3, 4, 5, 6, 7] (D) [4, 6]

4. `list(range(5, 1, -1))` 共有幾個元素?

- (A) 3 (B) 5 (C) 4 (D) 0 (空序列)

5. `'Python'[1:4]` 的結果?

- (A) 'Pyth' (B) 'yth' (C) 'ytho' (D) 'yt'

6. 下列程式會發生什麼？

```
i = 0
while i < 5:
    print(i)
```

- (A) 印 0~4 (B) 無窮迴圈 (C) 印 0~5 (D) SyntaxError

7. 下列巢狀迴圈中 `print` 執行幾次？

```
for i in range(3):
    for j in range(2):
        print(i, j)
```

- (A) 5 (B) 3 (C) 6 (D) 2

8. 巢狀迴圈中，`break` 位於內圈時的作用？

- (A) 結束內外兩層迴圈 (B) 只結束內圈、外圈繼續 (C) 跳過本回合 (D) 只結束外圈

9. `continue` 指令的作用是？

- (A) 立即結束整個迴圈 (B) 結束程式 (C) 跳過本回合剩餘程式碼、回去判斷下一回合 (D) 重新從頭執行迴圈

10. `'Python'[::-1]` 的結果？

- (A) 'nohtyP' (B) 'Python' (C) 'P' (D) 'nohty'

§ 2 第二部分 程式輸出預測 (每題 ~7 分, 共 20 分)

11. 寫出輸出

```
for i in range(3):  
    print(i, end=' ')
```


12. 寫出輸出

```
for i in range(1, 6):  
    if i == 3:  
        break  
    print(i, end=' ')
```


