

整章複習測驗 (答案卷)

總分 100

§ 1 第一部分 選擇題答案

題	答案	解析
1	C 3	字串 'Cat' 有 3 個字元，走訪 3 次。
2	B 5	<code>range(5)</code> 是 0~4，含頭不含尾，沒有 5。
3	B [2, 4, 6]	從 2 起、梯級 2、到 8 前一個；8 不含。
4	C 4	5, 4, 3, 2 (到結束 1 的後一個 2 為止，含頭不含尾)。
5	B 'yth'	序號 1,2,3 (含頭不含尾)，即 y、t、h。
6	B 無窮迴圈	主體沒有改變 <code>i</code> 的程式碼，條件永遠為真。
7	C 6	外圈 3 次 × 內圈每次 2 次 = 6。
8	B 只結束內圈、外圈繼續	<code>break/continue</code> 只作用於所在那一層。
9	C 跳過本回合剩餘、回去判斷下一回合	<code>continue</code> 不結束迴圈，只跳過這一輪。
10	A 'nohtyP'	<code>[::-1]</code> 梯級 -1 → 反轉字串。

§ 2 第二部分 程式輸出預測解答

11.

輸出

```
0 1 2
```

`range(3)` 是 0,1,2；`end=' '` 不換行、空格分隔。

12.

輸出

```
1 2
```

i=1、2 都印；i=3 時 `break` 立即跳出，不印 3、4、5。

13.

輸出

```
1 3  
2 6  
3 9
```

每列 j=2 被 `continue` 跳過，只算 j=1、j=3：第 1 列 1×1 、 1×3 ；第 2 列 2×1 、 2×3 ；第 3 列 3×1 、 3×3 。`continue` 只跳過本回合，內圈與外圈都繼續。