

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	A [(1, 'a'), (2, 'b')]	zip 依序配對成元組。
2	B 回傳新串列、原串列不變	sorted() 不改原本 (與 .sort() 不同)。
3	B ValueError	字串內容不是數字，無法轉 int。
4	A '0x208'	hex 轉十六進位字串。
5	A (1, 420)	divmod 回 (商, 餘數); $1200 = 780 \times 1 + 420$ 。
6	B NameError	呼叫時函式還沒定義，Python 不認識。
7	B TypeError 缺必填參數	missing 1 required positional argument。
8	B 1	函式內 <code>x=2</code> 是重新賦值 → 區域變數，不影響全域。
9	B 99	改可變物件內容 (沒重新賦值) → 動全域字典。
10	B r.choice()	已給簡稱 r; randint 是抽隨機整數。

§ 2 第二部分 程式輸出預測解答

11.

輸出

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

zip 配成 (3, 'c'), (1, 'a'), (2, 'b')，sorted 依第一元素 (數字) 升冪排。

12.

輸出

```
10
```

函式內 `x = 20` 是重新賦值 → 建立區域變數，不影響全域 `x` (仍 10)。

13.

輸出

```
105  
55
```

`add(5)` 用預設 `b=100` → 105；`add(5, 50)` 用傳入的 50 → 55。