

Python 基礎知識測驗

1. 在 Python 中，要如何印出 "Hello, World!"?

- (A) `console.log("Hello, World!")`
- (B) `print("Hello, World!")`
- (C) `System.out.println("Hello, World!")`
- (D) `echo "Hello, World!"`

2. `lesson3_5.py` 中 `Site` 是一個什麼？

- (A) 函式 (Function)
- (B) 變數 (Variable)
- (C) 類別 (Class)
- (D) 模組 (Module)

3. 在 `lesson3_5.py` 中，`__init__` 方法的作用是什麼？

- (A) 刪除一個物件
- (B) 初始化一個物件的屬性
- (C) 複製一個物件
- (D) 印出一個物件的資訊

4. `argparse` 這個模組在 `lesson3_5.py` 中是用來做什麼的？

- (A) 讀取 JSON 檔案
- (B) 解析命令列參數
- (C) 連線到網路
- (D) 計算數學運算

5. 在 `lesson3_5.py` 中，`with open(json_file, 'r', encoding='utf-8') as file:` 這行程式碼的用途是什麼？

- (A) 寫入檔案
- (B) 建立一個新檔案
- (C) 讀取檔案，並在區塊結束後自動關閉檔案
- (D) 刪除檔案

6. `json.load(file)` 這個函式的用途是什麼？

- (A) 將 Python 物件轉換為 JSON 格式字串
- (B) 將 JSON 格式的檔案內容讀取並轉換為 Python 物件
- (C) 建立一個 JSON 檔案
- (D) 載入一個圖片檔案

7. 在 `lesson4_1.py` 中，`[s for s in parsed_sites if s.county == args.county]` 這種寫法稱為什麼？

- (A) 字典生成式 (Dictionary Comprehension)
- (B) 集合生成式 (Set Comprehension)
- (C) 列表生成式 (List Comprehension)
- (D) 元組生成式 (Tuple Comprehension)

8. `lesson5_1.py` 中 `playwright` 這個套件的主要用途是什麼？

- (A) 資料庫操作
- (B) 網頁自動化與爬蟲
- (C) 圖形介面開發
- (D) 數據分析

9. 在 `lesson5_1.py` 中，`await page.goto('https://example.com')` 的作用是什麼？

- (A) 關閉瀏覽器分頁
- (B) 重新整理頁面
- (C) 前往指定的網址
- (D) 截取螢幕畫面

10. `async` 和 `await` 關鍵字在 `lesson5_1.py` 中是用來處理什麼樣的動作？

- (A) 同步操作 (Synchronous)
- (B) 非同步操作 (Asynchronous)
- (C) 檔案讀寫
- (D) 數學計算