**檢查站 2**

第 2.2 節 算術及邏輯運算部件（ALU）和控制部件（CU）

1. 算術及邏輯運算部件（ALU）的主要功能是甚麼？

A. 取得指令並控制輸入／輸出設備的操作

B. 為常用資料和指令提供高速存儲

C. 執行加、減、乘、除等算術運算

C

答案：\_\_\_\_\_\_

題解：ALU 用於執行算術和邏輯運算。算術運算包括加法、減法、乘法和除法。

2. 控制部件（CU）的主要功能是甚麼？

A. 執行算術和邏輯運算

B. 為常用資料和指令提供高速存儲

C. 從主記憶體獲取指令，並解譯每個指令，然後指示ALU 進行運算

C

答案：\_\_\_\_\_\_

題解：CU 從主記憶體獲取指令，並解譯每個指令，然後指示ALU 進行運算。

3. 是非題：CPU 的重要組件是算術及邏輯部件（ALU）、控制部件（CU）和 RAM。

非

答案：\_\_\_\_\_\_

題解：CPU 的重要組件是算術及邏輯部件（ALU）、控制部件（CU）和快取記憶體，而不是 RAM。