

99年公務人員特種考試警察人員考試及  
99年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：50940

全一頁

等 別：高員三級

類 科：電子工程

科 目：計算機概論

考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、在程式設計中，迴圈是無可避免的，請比較條件式迴圈與計數式迴圈應用的時機。  
(15分)
- 二、部落格 (Blog) 與維基百科 (Wiki) 是目前運用相當廣泛的網路內容呈現工具，請比較其運作的方式。(15分)
- 三、一般執行高階程式的過程，大都有編譯 (Compile)、連結 (Link) 與執行 (Execute) 三個過程，請問連結過程的目的為何？(15分)
- 四、請舉出五種基本的資料型態 (Primary Data Type)。(10分)
- 五、虛擬記憶體 (Virtual Memory) 的目的為何？虛擬機器 (Virtual Machine) 使用的目的為何？(15分)
- 六、在程式語言中，指標 (Pointer) 是相當重要的一種資料型態，請問在程式設計中運用指標資料型態的優點為何？(15分)
- 七、何謂樹狀資料結構？二元樹也是樹狀結構的一種，請問多了那些限制條件？(15分)