

99年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、99年公務人員特種考試基層警察人員考試、
99年公務人員特種考試關務人員考試、99年公務人員特種考試經濟部專利商標審查人員考試、
99年第一次公務人員特種考試司法人員考試及99年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：33730 全一頁
73230

等 別：三等關務人員考試、三等專利商標審查人員考試

類(科)別：電機工程(關務人員)、電力工程(專利商標審查人員)

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、何謂「多媒體」？(5分)

舉其中5種媒體之例子？(10分)

二、計算機 control unit 內存放之程式叫做甚麼？(7分)

它有何功能？(6分)

它與一般程式有何關係。(7分)

三、檔案系統 (File System) 與資料庫系統 (DataBase System) 有何異同？(20分)

四、專家系統基本組成有那些？簡要說明其細部內容或功能。(15分)

舉一種常用於專家系統設計之計算機語言。(5分)

五、請用 C 語言寫一個遞迴程式 (函數)，輸入正整數 x ，計算出 $1+2+3+ \dots +x$ 之值。

(25分)