

中國文化大學 102 學年度暑假轉學招生考試

系組：資訊管理學系二年級

日期節次：7 月 25 日第 2 節 10:50-12:10

科目：計算機概論

0-8-5

一、單選題：(60%)

- () 下列何者非光學式儲存設備？①DVD ②CD-ROM ③磁帶 ④Blu-ray Disc
- () 在 TCP/IP 協定階層中，哪一層的協定負責擁塞控制(congestion control)？①應用層
②傳輸層 ③網路層 ④實體層
- () $(2A.4)_{16}$ 相當於十進位數的 ①42.25 ②26.125 ③20.125 ④42.4
- () 下列何者非八進位系統的數字？①2345.77 ②1001.01 ③654.23 ④80.26
- () 下列哪一個編碼系統的字元集最小？①Big5 ②EBCDIC ③Unicode ④GB
- () IEEE 單精度浮點數格式的長度有幾位元？①16 ②32 ③64 ④128
- () 下列何者為一種視訊檔格式？①AVI ②WAV ③MP3 ④MIDI
- () 下列哪一種網路拓樸需要集線器(hub)？①Bus ②Star ③Ring ④Mesh
- () 創用 CC(Creative Commons)是下列哪一種智慧財產權的授權方式？①商標權 ②專
利權 ③隱私權 ④著作權
- () IPv6 的網路位址長度有幾位元？①16 ②32 ③64 ④128
- () 下列何者使用「非揮發性記憶體晶片」儲存資料？①硬碟(hard disk) ②固態硬碟
(solid state drive) ③DVD ④磁帶
- () 下列何者非智慧型手機的作業系統？①Android ②iOS ③Mac OS ④Symbian OS
- () 下列行程狀態的順序何者有誤？①執行(Running)→等待(Waiting) ②就緒(Ready)→
執行(Running) ③就緒(Ready)→等待(Waiting) ④執行(Running)→就緒(Ready)
- () 下列哪一種印表機適合列印複寫紙？①點陣印表機 ②噴墨印表機 ③雷射印表機
④熱昇華印表機
- () 下列何者非 2's 補數表示法的特性？①最高有效位元為符號位元 ②數值“0”有兩種
表示法 ③只要一種加法電路就可以處理各種有號數的加法和減法 ④為目前電腦
所使用的數值表示法

二、是非題：下列各題敘述正確者打 O，錯誤者打 X (40%)

1. () 由於 CPU 的工作效率極高，因此 CPU 內部使用低速的記憶體即可。
2. () 主程式將參數傳遞給副程式時，實際參數(actual parameter)與形式參數(formal parameter)共用相同的記憶體空間，此種參數傳遞方式稱為傳址呼叫(call by reference)。
3. () 一段包含無窮迴圈的指令集合不能稱為演算法(Algorithm)。
4. () 數位簽章(digital signature)使用非對稱式金鑰密碼系統，簽章者利用公鑰簽章，驗證者則使用簽章者的私鑰驗證。
5. () 分頁(paging)技術是將記憶體切割成可變長度的區域。
6. () 單工(simpex)訊號傳輸模式在某個時段內只能有一方處於傳輸狀態，另一方則處於接收狀態。
7. () 企業若希望其生產技術受營業秘密法保護，其中之一要件便是必須對此技術採取合理的保密措施。
8. () 若一網站位址以 https 開頭，代表此網站採用 SET 安全機制。
9. () USB 介面可串接的週邊裝置數比 IEEE 1394 介面多。
10. () URL 網址中若要指定通訊埠編號，該編號要加在通訊協定名稱後的冒號後面，例如：
「http:80//www.pccu.edu.tw」。