

中國文化大學 99 學年度轉學招生考試

系組：資訊傳播學系二、三年級

日期節次：7 月 27 日第 4 節 15:20-16:40

科目：電腦概論 (30-87)

★★以下題目請依照題號按序回答於答案卷，選擇題每一行僅回答一題★★

一、選擇題(每題 3 分)

- (程式)下列關於資料型別的敘述何者錯誤？
(A) Char 型別可以存放字串 (B) Integer 型別用來存放整數
(C) Long 型別表示的範圍比 Double 大 (D) String 型別可以存放許多文字
- (程式)Java 的類別檔內容是編譯後的中間碼格式，其名稱為下列何者？
(A)P-code (B) byte-code (C) bit-code (D) M-code
- (程式)下列哪一個非 Java 的原始資料型態？
(A)int (B)char (C)string (D)boolean
- (程式)以下數值哪一些可以使用浮點數
(A)50 (B)50.1 (C)18.01 (D)以上均可以
- (程式)下列片段程式執行後，result 值為何？
說明：&& 代表邏輯上的『和』，||代表邏輯上的『或』，!則為『否定』
例如：true && true = true, false && true = false,
true ||false = true, !true = false
boolean a = true, b = false;
boolean result = (a && !b) || (!a && b);
(A) true (B) false (C) 0 (D) 不一定
- 空白 CD-R 會比磁片適合用在備份用途的原因是
(A)它比較便宜而且可容納 500 倍以上的資訊量 (B)它可容納 500 倍以上的
資訊量，即使它的價格是 10 倍以上 (C)在備份檔案的同時會自動進行壓縮
(D)資料檔不能儲存在磁片上
- 下列何者是全球資訊網上每個網站一定都有的東西？
(A)通往其他網站的數十個超連結 (B)多媒體內容 (C)針對特定主題所提供的
公開可存取資訊 (D)一個唯一的網址叫做 URL
- 在執行正常任務的同時，背地裡卻蒐集使用者資訊的程式叫做什麼？
(A)病毒 (B)蠕蟲 (C)特洛伊木馬 (D)防毒程式
- 具有可以獨立執行並散佈在電腦網路各處的程式叫做什麼？
(A)病毒 (B)蠕蟲 (C)特洛伊木馬 (D)防毒程式
- 假如有張相片在螢幕上看起來很好，但是印出來卻有鋸齒狀，則問題是出在
相片的(A)位元深度 (B)維度 (C)光柵 (D)解析度
- 即使是很短的數位電影，也需要很大的儲存空間。下列何者是解決此問題最
便宜的方式？
(A)使用廉價硬碟(B)使用非線性編輯技術(C)使用PostScript(D)使用資料壓縮

中國文化大學 99 學年度轉學招生考試

系組：資訊傳播學系二、三年級

日期節次：7 月 27 日第 4 節 15:20-16:40

科目：電腦概論 (30-87)

12. 由於軟硬體的進步，今日的資料庫可以即時執行下列哪種程序？
(A)批次處理 (B)交談式處理 (C)結構化處理 (D)非結構化處理
13. 有位大學資料庫的管理人員，想要找出能解釋為何有些學生被退學的原因。請問他需要哪類程式？ (A)瀏覽 (B)交談式處理 (C)資料匯出 (D)資料探勘
14. 將同一棟建築物中的電腦和週邊裝置連接在一起的網路是
(A)連域網路 (CAN) (B)區域網路 (LAN)
(C)都會區域網路 (MAN) (D)廣域網路 (WAN)
15. 下列何者不是影響頻寬的因素？
(A)網路交通流量 (B)網路的軟體通訊協定
(C)網路連線的類型 (D)所傳輸的資訊種類
16. 假如你想要與在同一個LAN上的其他人共用文件，你應該將文件上傳到
(A)檔案伺服器 (B)用戶端伺服器 (C)列印伺服器 (D)文件伺服器
17. 即時傳訊 (IM) 與電子郵件之間的主要差異是：
(A)IM會使用有管制的群組 (B)IM用戶端軟體的圖形化使用者介面(GUI)
(C)電子郵件可處理即時通訊 (D)電子郵件通訊的非同步特性
說明：(即時傳訊IM如MSN或是YAHOO即時通)
18. 下列哪種Internet連線方式通常是最慢的？
(A)經由T1直接連線 (B)經由電話線的撥接連線
(C)經由電話線的DSL連線 (D)經由有線電視線路的纜線數據機連線
19. 下列何者的資訊傳遞方式為推播技術形式？
(A)點對點檔案分享 (P2P) (B)網頁搜尋
(C)檔案傳輸協定(FTP) (D)電子郵件
20. 電腦輔助教學 (CAI) 有何特點？
(A)方便問問題、激發創造力和促進合作 (B)以事實數據來展示資訊
(C)要求學生要以同樣的步調學習 (D)對於有多種答案的問題很適合

二、問答題(每題 10 分)

1. 當某位使用者於 ATM (自動櫃員機或提款機) 進行提款時，其處理方式是批次處理還是即時處理？為什麼？
2. 網路報稅時，使用者可能需要『自然人憑證』，何謂『自然人憑證』？它的目的為何？
3. 請任意舉出一個電子商務在學校裡的應用
4. 如果你要協助一個家庭 (位於台北市中心，家中有 2 台電腦 4 位成員) 申請寬頻網路，以下所有連線方式在技術上均可以支援。你會選用 ADSL/光纖 (光世代) /威邁斯 (WIMAX) /或 3G 行動網路？為什麼？