

國立高雄應用科技大學  
102 學年度研究所碩士班招生考試  
土木工程系土木工程與防災科技碩士班  
計算機概論（乙組）

試題 共 3 頁，第 1 頁

- 注意：a. 本試題共選擇題 20 題，每題 5 分；問答題 10 題，每題 10 分，共計 200 分  
b. 作答時不必抄題。  
c. 考生作答前請詳閱答案卷之考生注意事項。

一、單選題：(每題 5 分)

- ( ) 1. 下列關於隨機存取記憶體之說明，哪一個是錯誤的？  
(A)簡稱為 RAM (B)是一種能讀取又能寫入的記憶體 (C)是將電腦電源關閉後，資料不會跟著消失 (D)屬於揮發性的記憶體。
- ( ) 2. 下列何者位於個人電腦之中央處理器內部，可用來存放目前正在執行的指令或資料，其稱之為？  
(A)磁碟機 (B)暫存器 (C)唯讀記憶體 (D)主記憶體。
- ( ) 3. 下列何種內碼可以涵蓋世界各種不同的文字？  
(A)ASCII 碼(B)BIG-5 碼  
(C)UNICODE 碼(D)EBCDIC 碼。
- ( ) 4. 大同想要製作一個動畫遊戲，下列哪一個軟體最符合他的需求？  
(A)CorelDRAW (B)Flash (C)Corel Painter (D)GIMP。
- ( ) 5. 下列有關影像色彩模式之描述，何者正確？  
(A)RGB 模式是以油墨相加的比例來表示色彩 (B)CMYK 模式是以色光混合的方式表示色彩 (C)色相是以 0-360 度的數值表示 (D)全彩圖片可以表示 216 種色彩。
- ( ) 6. 下列何者不屬於動畫軟體？  
(A)Flash (B)Picasa (C)Director (D)Authorware。
- ( ) 7. 在 Windows 7 中被刪除的檔案，會被放置在下列哪一個項目中？  
(A)資料夾 (B)剪貼簿 (C)檔案總管 (D)資源回收筒。
- ( ) 8. Windows 作業系統所提供的「磁碟重組工具」作用為？  
(A)增進磁碟讀寫之效能 (B)壓縮磁碟 (C)清理暫存檔 (D)備份磁碟。
- ( ) 9. 消費者與消費者之間透過仲介網站進行交易，是？  
(A) B2B (B) B2C (C) C2B (D) C2C

【背面尚有試題】

- ( ) 10. 下列何種設備可以連接兩個不同類型的網路，讓使用不同通訊協定的網路能夠相互傳送與接收訊息？  
(A)中繼器 (B)閘道器 (C)橋接器 (D)集線器。
- ( ) 11. 下列哪一個 Internet 的應用程式，可以讓使用者在網路上下載及上傳檔案？ (A)FTP (B)BBS (C)Archie (D)E-mail。
- ( ) 12. 個人電腦利用 ADSL 連上 Internet，下列敘述，何者最為正確？  
(A)ADSL 使用純數位電路，使用光纖 (B)ADSL 使用純類比電路，使用光纖 (C)ADSL 使用純數位電路，使用傳統電話線路 (D)ADSL 使用純類比電路，使用傳統電話線路。
- ( ) 13. 在網路上傳輸資料，下列通訊協定，何者可傳送電子郵件？  
(A)SMTP (B)HTTP (C)NetBEUI (D)SNMP。
- ( ) 14. 建立並寄送一封新電子郵件的過程中，下列哪一項動作一定要進行？  
(A)輸入副本收件者的電子郵件地址 (B)輸入收件者的電子郵件地址  
(C)設定電子郵件內文的字型 (D)撰寫這封電子郵件的主旨。
- ( ) 15. 下列何者不是電子商務所具備的優勢？  
(A)最即時的互動 (B)增加交易效率 (C)便利的消費環境 (D)無虞的交易安全。
- ( ) 16. 下列何者不屬於電子付款方式之一？  
(A)電子現金 (B)信用卡 (C)電子支票 (D)現金。
- ( ) 17. 下列何者惡意程式的主要危害是耗用電腦資源或網路頻寬？  
(A)電腦病毒 (B)電腦蠕蟲 (C)特洛伊木馬 (D)間碟軟體。
- ( ) 18. 下列何者惡意程式的主要危害是入侵他人電腦進行非法行為？  
(A)電腦病毒 (B)電腦蠕蟲 (C)特洛伊木馬 (D)間諜軟體。
- ( ) 19. 電視新聞台所使用的 SNG 連線，運用的是下列何種傳輸媒介？  
(A)藍牙 (B)衛星微波 (C)紅外線 (D)光纖。
- ( ) 20. BIOS(基本輸入輸出系統)通常儲存於何種裝置中？  
(A)軟碟(B)硬碟(C)ROM(D)RAM。

二、問答題 10 題(每題 10 分)

EX1 請依照網路的規模與距離遠近，說明網路的類型。

Ex2 某人使用匿名稱為「王 x 莉」，在交友網站上留下尋找援交的訊息，請問這樣作有無觸犯相關法令？

Ex3 什麼是 Blog？

Ex4 試說明 P2P 軟體的功能及其優缺點。

Ex5 試簡述數位簽章的內容。

Ex6 請說明路由器的功用。

Ex7 請說明無線通訊 Wi-Fi 是指那一方面的認證。

Ex8 將以下以 10 為指數底之實數轉換為以 2 為底之實數  
 $(137)_{10} = ?$

Ex9 請列舉一項登入 BBS 站的方式。

Ex10 在 Windows 7 中按下什麼快速鍵組合，可以顯示桌面？  
說明：題意指同時按下那兩個鍵，可以顯示桌面？