

一、單選題：共 50 題，每題 2 分

- () 1. 以現況而言，電子商務市場中哪一種經營的模式其交易金額最高？
(A)B2B (B)B2C (C)C2C (D)C2B。
- () 2. 櫻木花道在 MS Excel 的儲存格 A1，A2，A3，A4 內分別輸入 0，1，2，3，再分別使用不同的函數來計算。下列哪些函數運算結果是錯誤的？
(A)=COUNT(A1:A4)的結果是 3 (B)=SUM(A1:A4)的結果是 6 (C)=MAX(A1:A4)的結果是 3 (D)=MIN(A1:A4)的結果是 0。
- () 3. 下列敘述何者正確？
(A)IEEE 802.11 是一種無線區域網路的標準 (B)TCP 是一種網路層的協定 (C)POP3 負責郵件伺服器間郵件的傳送 (D)SMTP 負責郵件伺服器與用戶端之間的電子郵件下載。
- () 4. 英英旅行社為了避免公司電腦中的資料不當遺失，採用下列何種防範方法最恰當？
(A)電腦勿借他人 (B)安裝防火牆 (C)設定帳號密碼 (D)定期備份。
- () 5. 在病毒猖狂的電腦世界中，要防止電腦病毒採用下列哪一種方法最為有效？
(A)經常更新防毒軟體，啟動防毒軟體掃描病毒 (B)不接收垃圾電子郵件 (C)不使用硬碟開機 (D)不開啟違法的網頁。
- () 6. 下列哪一項所佔的儲存容量最少？
(A)1000 張 5KB 的照片 (B)20 首 3MB 的 MP3 (C)50000 個 300Bytes 的文字檔案 (D)1 百萬 bits 的資料檔案。
- () 7. 一個電子郵件地址格式如 king@ntu.edu.tw，其中@之後 ntu.edu.tw 代表：
(A)使用者帳號 (B)檔案傳輸之協定 (C)郵件伺服器地址 (D)個人網頁帳號。
- () 8. 在 MS PowerPoint 中，按哪一個鈕可以播放投影片？
(A)  (B)  (C)  (D) .
- () 9. 在網路交易過程中，有所謂公開金鑰(public key)和私密金鑰(private key)，下列有關公開金鑰和私密金鑰的敘述，何者錯誤？
(A)兩者都是由一連串的数字組成 (B)發送方將資料發送給接收方前，先用接收方的公開金鑰將資料加密 (C)在同一演算法下，金鑰越長，加密的強度就越強 (D)公開金鑰和私密金鑰分別打造，彼此沒有配對關係。
- () 10. 小光這個假日要幫小華重灌電腦，他上網下載了一些免費軟體備用，其中一個為「Chrome」，試問這是屬於哪一類的軟體？
(A)防毒軟體 (B)瀏覽器 (C)壓縮軟體 (D)秀圖軟體。
- () 11. 在 Microsoft PowerPoint 簡報軟體的檢視模式及播放列中，點選  按鈕會進入下列哪一種模式？
(A)標準模式 (B)母片模式 (C)投影片放映 (D)投影片瀏覽。
- () 12. 智慧型手機(Smart Phone)越來越夯，小綠想以 iPhone 作為專題製作的研究主題，他收集的相關資料，想以簡報的方式先做一份研究主題課堂報告，他應選用下列哪一個軟體來製作簡報？
(A)CuteFTP (B)Nero (C)Android (D)MS PowerPoint。
- () 13. 若要在 SVGA(Super VGA，解析度為 1920x1080)模式下顯示真實色(2²⁴ 色)，其顯示記憶體(VRAM)至少需要？
(A)3MB (B)4MB (C)6MB (D)8MB。
- () 14. 下列何者是用於一般個人電腦網路線接頭之規格？
(A)RJ-11 (B)RJ-12 (C)RJ-14 (D)RJ-45。
- () 15. 7200RPM 硬碟的平均旋轉延遲時間(Average Rotational Delay Time)約為多少毫秒？
(A)7200 (B)4.17 (C)4170 (D)7.2。
- () 16. 一般傳統硬碟的轉速高低與緩衝區(Buffer)大小是影響硬碟存取效能的重要因素，下列對於緩衝區的描述何者正確？
(A)緩衝區是用來減緩硬碟受到外力震盪的區域 (B)緩衝區是用來記錄硬碟中壞軌的區域 (C)緩衝區是用來存放常用資料的一個暫時性記憶體區域 (D)緩衝區是用來記錄開機磁區的記憶體區域。
- () 17. 花輪請老師幫他審視一下他所準備的甄試入學簡報資料，老師覺得投影片的張數太少、順序也需要調整。在 MS PowerPoint 中，有關投影片之管理，下列敘述何者有誤？
(A)可一次插入其他簡報檔案全部的投影片 (B)可利用『複製/貼上』的功能插入其他簡報檔案的投影片 (C)可在投影片放映模式下調整投影片的順序 (D)在投影片瀏覽模式下，可利用按住 **Shift** 鍵選取連續的投影片。
- () 18. 在 Microsoft Excel 裡，下列何者最適合用來將單欄中的資料，利用分隔符號或固定寬度，切割至多個欄位中？
(A)資料剖析 (B)自動篩選 (C)資料驗證 (D)取消群組。
- () 19. 網路規模介於區域網路(local area network)及廣域網路(wide area network)之間者稱為：
(A)都會網路(metropolitan area network) (B)主從式網路(client-server) (C)對等式網路(peer-to-peer) (D)網際網路(internet)。
- () 20. 哆啦 A 夢將百寶袋內的各項道具資料輸入在 MS Excel 的工作表中，並且執行「小計」功能來統計一下使用的次數。當他按下層級符號  時，工作表會如何顯示？
(A)只顯示第 1、2 層，第 3 層以下的資料會隱藏 (B)只顯示第 2 層，其他的資料會隱藏 (C)只顯示第 1 層，其他的資料會隱藏 (D)只隱藏第 2 層，其他的資料會完整顯示。
- () 21. 主管交待一個簡報檔給艾辛，讓她在下周的會議上台報告。艾辛發現這個簡報檔內容太多，須調整及刪減成 10 分鐘的內容。請問在 MS PowerPoint 的檢視模式中，艾辛可以利用哪兩個模式刪減及調整投影片的順序？

- (A)標準模式、投影片瀏覽模式 (B)備忘稿模式、投影片放映模式 (C)投影片放映模式、投影片瀏覽模式 (D)備忘稿模式、投影片瀏覽模式。
- () 22. VB 程式語言中，Dim ARRAY1(3,4)宣告 ARRAY1 陣列是一個二維陣列，它包含幾個元素？
(A)2 (B)7 (C)12 (D)20。
- () 23. 小美最近想要參加一個電腦繪圖比賽，他上網下載了比賽簡章「contest.pdf」，下列哪一個軟體最適合用來開啟和閱讀這個檔案？
(A)Adobe Reader (B)WinZip (C)FlashGet (D)Maya。
- () 24. 電子商務類型中，不包含下列哪一種？
(A)B2G(Business-to-Government) (B)B2B(Business-to-Business) (C)P2P(Peer-to-Peer) (D)C2C(Customer-to-Customer)。
- () 25. 設定螢幕更新頻率的目的是為何？
(A)改善閃爍抖動狀態 (B)改變螢幕解析度 (C)適用的色彩品質 (D)增加電腦的執行速度。
- () 26. 下列哪一項是屬於雲端運算(Cloud Computing)的特點？
(A)可以透過任何能上網的工具來處理和存取資料 (B)必須先在個人電腦中處理後才能將結果傳送至網路給他人使用 (C)所有的資料都會儲存在自己私人的電腦中以減少駭客入侵 (D)使用自己電腦的小畫家來處理圖片也可算是其中的一種應用。
- () 27. 在 MS Excel 中，若儲存格「C6」的內容是計算「A1+B1」的運算公式時，必須在儲存格「C6」中輸入以下哪一個公式才是正確的？
(A)=A1+B1 (B)A1+B1 (C)#A1+#B1 (D)"A1+B1"。
- () 28. 有關影片的描述，以下何者有誤？
(A)由一連串的影像所組成 (B)借助人類的視覺暫留現象 (C)每秒播放 24 個以下的畫面，不致有閃爍的視覺效果 (D)因為檔案龐大，通常以壓縮的格式儲存。
- () 29. 以 Google 搜尋引擎為例，使用下列字串搜尋，哪一種搜尋結果的項目數最少？
(A)統測學測 (B)統測 OR 學測 (C)統測-學測 (D)"統測學測"。
- () 30. 下列關於作業系統的敘述，何者錯誤？
(A)隨時自動修正應用軟體的各種錯誤 (B)提供使用者操作介面 (C)調配程式使用電腦內的資源 (D)監控程式的執行過程。
- () 31. 掃描器以解析度 300dpi 的 256 灰階模式掃描一張 4 英吋x5 英吋的文件，請問掃描後之文件影像共有多少 Bytes？
(A)6,000 (B)1,536,000 (C)1,800,000 (D)460,800,000。
- () 32. 使用 Microsoft Word 進行合併列印，如何區別主文件的功能變數和其它文字？
(A)功能變數永遠是粗體字 (B)功能變數永遠是斜體字 (C)功能變數有加框線 (D)功能變數會以山形符號(<<>>)包圍。
- () 33. 下列哪一種儲存設備沒有使用機械裝置？
(A)磁帶機 (B)光碟機 (C)硬碟機 (D)固態硬碟。
- () 34. 於瀏覽器輸入 www.edu.tw 網址就可順利地連到該網站，這需要下列何種伺服器來提供網址轉換服務？
(A)DNS (B)WWW (C)FTP (D)MAIL。
- () 35. 下列何者為 CD 音效的取樣頻率？
(A)11.025KHz (B)22.05KHz (C)33.75KHz (D)44.1KHz。
- () 36. 有關電腦科技在生活方面的應用，下列何者有誤？
(A)GPS 是結合衛星及無線技術之導航系統 (B)CAI 由於保密性高，因此廣泛應用在門禁管制 (C)GIS 是一套搜尋及分析地理區位特性的資訊系統 (D)VR 是一種透過視覺及觸覺模擬真實環境的系統。
- () 37. 電話聽筒數位化聲音的取樣頻率為 11,025Hz，每個取樣以 8bits 表示，取樣時間為 2 秒，則總取樣資料量約為多少 KB？
(A)88KB (B)11KB (C)176KB (D)22KB。
- () 38. $395_{10} =$
(A) 189_{16} (B) 613_8 (C) 100001011_2 (D) 11101010_2 。
- () 39. 在 Windows 作業系統中，下列哪一個工具最適合用來結束應用程式或處理程序？
(A)系統還原 (B)檔案總管 (C)工作管理員 (D)磁碟重組。
- () 40. 在 Windows 的檔案總管中，選取一個 C 磁碟「我的文件」資料夾中的檔案，拖曳至 C 磁碟「我的連絡人」資料夾中，這是執行下列哪一個動作？
(A)搬移 (B)複製 (C)剪下 (D)刪除。
- () 41. 下列敘述何者錯誤？
(A)Microsoft Word 合併列印的資料來源可以是 Microsoft Word 資料檔 (B)Microsoft Word 合併列印的資料來源可以是 Microsoft Excel 資料檔 (C).odt 是 Microsoft Word 預設的範本格式 (D)Microsoft Word 文件可以另存新檔成 rtf 格式。
- () 42. 在 Microsoft PowerPoint 中，如果要將聲音檔作為背景音樂持續播放，可以在「音訊工具」中選擇何種音訊開始播放的方式？
(A)自動 (B)按一下 (C)跨投影片播放 (D)自動倒帶。
- () 43. 阿嘉為了拍出好照片，買了一台 2000 萬像素數位相機，其中「2000 萬像素」指的是什麼？
(A)可拍張數 (B)記憶體容量 (C)快門速度 (D)一張影像最多包含的總點數。
- () 44. 小夫未經胖虎的同意就私自盜用他的帳號和密碼、破解使用電腦保護，登入胖虎的電腦系統，這是屬於何種的犯罪行為？
(A)入侵電腦罪 (B)製作電腦犯罪程式罪 (C)網路詐欺罪 (D)侵害著作財產權。
- () 45. 27 吋電腦螢幕中，「27 吋」指的是電腦螢幕的：

(A)水平長度 (B)垂直高度 (C)對角線長度 (D)厚度。

- () 46. 假設有一個外星物種叫 α 族，其溝通的文字符號如圖(五)所示。若以人類二進制的方式來思考 α 族的電腦化，在每個符號使用相同位元數的條件下，最少要用多少位元(bits)，才足以完整表示 α 族的文字符號？



(A)2bits (B)3bits (C)4bits (D)5 bits。

- () 47. 一張數位影像圖片寬為 2270 點，高為 1800 點，該圖片大約有多少像素點？

(A)400 萬像素 (B)500 萬像素 (C)600 萬像素 (D)800 萬像素。

- () 48. 川原想要購買棒球帽，他透過網際網路進行線上商品的瀏覽與訂貨，請問這是屬於電子商務四流中的哪一種流程？

(A)金流 (B)商流 (C)資訊流 (D)物流。

- () 49. 以下哪一種類型的檔案無法儲存視訊？

(A)mp3 (B)avi (C)mpg (D)wmv。

- () 50. 下列哪一個方法最不可能用來連接個人電腦與印表機？

(A)透過 HDMI 連接埠連接 (B)透過 USB2.0 連接埠連接 (C)透過 RJ45 有線網路連接埠連接 (D)透過並列埠(LPT)連接。