

一、單選題：共 50 題，每題 2 分

- () 1. 下列何種開放文件格式主要用於文書處理？
(A).odt (B).odp (C).odb (D).odg。
- () 2. 下列哪一種圖檔格式支援背景透明影像及動畫功能？(A)GIF (B)JPG (C)BMP (D)TIF。
- () 3. 下列何者是未經壓縮的檔案格式？
(A)AVI (B)MPEG (C)JPG (D)MP4。
- () 4. 在 Windows 系統中，擷取電腦螢幕畫面後，再用 PhotoImpact 軟體存成 JPG 格式的檔案，下列對該檔案之敘述，何者正確？
(A)該檔案內的圖是屬於向量圖 (B)該檔案中的圖檔內容會隨著電腦螢幕畫面更換而自動更新 (C)該螢幕畫面被儲存成為 JPG 格式的圖檔，是屬於非破壞性壓縮的檔案型態 (D)該檔案的圖可以用影像軟體重新開啟、修改再儲存。
- () 5. 下列哪一項不是雲端軟體服務？
(A)FileZilla (B)Google Docs (C)Office 365 (D)YouTube。
- () 6. 在 PhotoImpact 中，如果要列印的作品超過印表機所能列印的最大尺寸，則我們可以使用下列哪一項功能來確保該作品以原尺寸輸出？
(A)併版列印 (B)列印名片 (C)列印海報 (D)列印標籤。
- () 7. 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。
- () 8. 下列哪一種駭客攻擊方式，是在瞬間發送大量的網路封包，癱瘓被攻擊者的網站及伺服器？
(A)阻斷服務攻擊 (B)無線網路盜連 (C)網路釣魚 (D)電腦蠕蟲攻擊。
- () 9. 某 8 位元串列通訊協定速度為 9600bps，且每傳送一位元組，另需使用一個起始位元和一個結束位元，使用此通訊協定來傳送 4800Bytes 的資料，需費時多少秒？
(A)5.5 秒 (B)5 秒 (C)4 秒 (D)0.2 秒。
- () 10. 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。
- () 11. 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。
- () 12. 吉永老師使用 MS Excel 處理向日葵班所有小朋友的作業成績，分數的範圍只能輸入介於 0 到 100 的整數資料。她可以利用下列哪一項功能來事先預設輸入分數時的範圍？
(A)資料剖析 (B)公式稽核 (C)資料驗證 (D)追蹤修訂。
- () 13. 一張長 3 英吋、寬 2 英吋的圖片，若其解析度為 100ppi，則此圖片內含多少像素(pixel)？
(A)500 (B)600 (C)50000 (D)60000。
- () 14. 下列何者是印刷出版使用的向量圖檔格式，可同時包含向量、文字與點陣圖形資訊？
(A).bmp (B).eps (C).gif (D).jpg。
- () 15. 下列何者為將(12A)₁₆化為十進位數值的值？
(A)197 (B)198 (C)297 (D)298。
- () 16. 期中考的成績終於揭曉了，老師將班上所有學生的各科成績輸入在如下的 Excel 工作表中，他要使用下列哪一個計算式才可以利用學號很快的找到駱加俊同學的英文成績呢？
- | | A | B | C | D | E | F |
|---|----------|-----|----|-----|----|---|
| 1 | 第一次期中考成績 | | | | | |
| 2 | 學號 | 姓名 | 國文 | 英文 | 數學 | |
| 3 | 10024 | 陳岩西 | 95 | 100 | 96 | |
| 4 | 10028 | 吳忠添 | 70 | 58 | 63 | |
| 5 | 10135 | 駱加俊 | 55 | 79 | 84 | |
| 6 | 10245 | 夏寶而 | 68 | 45 | 37 | |
| 7 | 10396 | 紀友約 | 94 | 78 | 84 | |
- (A)=HLOOKUP(駱加俊,A3:E7,2)
(B)=VLOOKUP(10135,A3:E7,4)
(C)=SUMIF(A3:E7,"=10135") (D)=RANK("駱加俊",A3:E7)。
- () 17. 要能表示 A~Z 及 a~z 的英文字母，最少需要幾個位元(bit)？
(A)3 (B)4 (C)5 (D)6。
- () 18. 請問印刷顏料的四原色 CMYK 中的「K」是指哪一種顏色？(A)青色 (B)洋紅色 (C)黃色 (D)黑色。
- () 19. 下列關於電腦硬體中記憶單元的敘述何者正確？
(A)當今固態硬碟(Solid -State Drive)主要靠磁場的狀態來表示所儲存的資訊 (B)快取記憶體(Cache Memory)常以快閃記憶體(Flash Memory)的積體電路(IC)來實現 (C)DDR 記憶體指的就是倍數非同步隨機存取記憶體(Double Data Rate Asynchronous DRAM) (D)個人電腦的記憶單元種類中，CPU 內的暫存器總儲存空間是最小的。
- () 20. 吉永老師在 MS Excel 的儲存格 C1 中輸入成績評語的計算式為「=IF(A5<60,"尚待努力","優)」，小新這次作業的成績為 60 分，輸入此項分數到儲存格 A5 時，小新會得到下列哪一種評語？
(A)優 (B)尚待努力 (C)空白 (D)0。
- () 21. 魯夫為了怕電腦中毒，特地上網去購買一套防毒軟體後再安裝於自己的電腦。下列有關防毒軟體的敘述，何者是錯誤的？
(A)販賣盜版防毒軟體是一種違法的行為 (B)安裝防毒軟體可以完全的杜絕電腦病毒入侵 (C)使用並定期更新防毒軟體可以降低被電腦病毒感染的機會 (D)惡意製作並散播電腦病毒是一種違法的行為。
- () 22. 下列哪一種設備屬於撞擊式印表機？
(A)雷射(Laser)印表機 (B)熱感式(Thermal)印表機 (C)噴墨(Inkjet)印表機 (D)點矩陣(Dot Matrix)印表機。
- () 23. 彩色圖片以下列哪一種檔案格式儲存，能節省較多空間且呈現較完整的色彩資訊？
(A)BMP (B)JPG (C)GIF (D)MOV。
- () 24. 以下何者不是 Microsoft PowerPoint「動畫」的功能？(A)可以選擇動畫播放的時機 (B)可以針對投影片中指定物件設定顯示效果 (C)可以設定與其他投影片的連結 (D)可以設定動畫的播放順序。
- () 25. 下列哪一種伺服器的使用可以改善 IP 位址不足的問題？
(A)DHCP Server (B)DNS Server (C)FTP Server

(D)HTTP Server。

- () 26. 在下表的 Microsoft Excel 工作表中，若清除儲存格 A4 的內容並輸入公式「= \$A1+A\$2-\$A\$3」，繼而複製儲存格 A4，將公式貼到儲存格 B4，則儲存格 B4 的公式計算值為何？

| | A | B |
|---|----|-----|
| 1 | 20 | 50 |
| 2 | 30 | 70 |
| 3 | 60 | 100 |
| 4 | | |

(A)-10 (B)20 (C)30 (D)60。

- () 27. 下列何者不屬於文書處理軟體 Microsoft Word 表格工具的功能？
(A)合併或分割儲存格 (B)依照設定的條件，進行資料篩選 (C)將表格的資料內容，依照某一個欄位排序 (D)在某一儲存格中加入公式，計算平均值。
- () 28. 下列關於磁碟檔案系統的敘述，何者有誤？
(A)FAT32 和 NTFS 皆可支援長檔名 (B)exFAT 適用於大容量的隨身碟 (C)Windows 7 只支援 NTFS 格式 (D)NTFS 具有較高的安全性與效能。
- () 29. 在 MS PowerPoint 中，下列關於動畫特效設定的敘述，何者有誤？
(A)可以移除已設定的動畫效果 (B)可以調整物件動畫出現的順序 (C)可以設定預覽動畫特效 (D)同一個物件無法設定多個動畫。
- () 30. 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。
- () 31. 賣場工作人員向小新的媽媽推薦一款物美價廉，而且具備 Full HD 畫質的電視，讓媽媽心動不已。請問解析度需要到達多少才能稱為「Full HD」？
(A)320x240 (B)640x480 (C)720x486 (D)1920x1080。
- () 32. 假如統一入學測驗開放考生網路查榜，駭客利用查榜應用程式存取資料庫時的安全漏洞，將攻擊資料庫的指令藏於查詢命令中，竊取考生的資料，此網路攻擊稱為？
(A)DoS (B)SQL Injection (C)巨集病毒 (D)XSS。
- () 33. LTE 手機剛推出，阿良就迫不及待的去買了一支，享受網路飆速的快感，請問 LTE 是藉由下列何種傳輸媒體來傳送訊號？
(A)紅外線 (B)無線電波 (C)微波 (D)光纖。
- () 34. 在 Windows 中，哪一個程式可用來刪除暫存檔、Internet 快取檔等不必要的程式，以協助釋放硬碟空間？(A)清理磁碟程式 (B)磁碟掃描工具 (C)磁碟壓縮工具 (D)磁碟重組程式。
- () 35. 下列何者可以用來架設學校的 WWW 伺服器，讓學生能上網查詢考試的成績？
(A)Microsoft FrontPage (B)Microsoft Word (C)Apache (D)JavaScript。
- () 36. 下列哪一種網路連接設備具有過濾封包的功能，可避免網路區段間的訊息干擾，提高網路傳輸效率？(A)橋接器 (B)中繼器 (C)集線器 (D)IP 分享器。
- () 37. 在 Microsoft Word 中，可利用「定位點」來調整文字的排列位置，當定位點設定好了之後，插入點要移到下一個定位點所在的位置，要按下列何鍵？
(A)「Ctrl」鍵 (B)「Alt」鍵 (C)「Shift」鍵 (D)「Tab」鍵。
- () 38. 下列哪一種裝置是使用快閃記憶體來儲存資料？
(A)DVD-ROM disk (B)CD-ROM disk (C)Blu-ray disc (D)Solid-state disk。

- () 39. 下列關於壓縮及解壓縮工具軟體的敘述，何者有誤？(A)WinRAR、WinZip、7-Zip 是常見的壓縮及解壓縮工具軟體 (B)單一檔案可進行壓縮，若資料夾中含有多個檔案，則無法將資料夾壓縮成一個壓縮檔 (C)解壓縮可以將壓縮檔完整的還原至所選定的位置中 (D)自我解壓縮檔是指在沒有安裝壓縮軟體的環境中仍然可以直接執行解壓縮動作。
- () 40. 數位化一段語音取樣時需注意下列哪一項？
(A)取樣頻率要低於聲音中的低頻率 (B)取樣頻率要高於聲音中的高頻率 (C)取樣頻率要介於聲音的高頻和低頻率之間 (D)取樣頻率至少等於聲音的平均頻率。
- () 41. 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。
- () 42. 下列哪一種網路攻擊模式是利用應用程式存取資料庫時的安全漏洞，將攻擊資料庫的指令藏於網站查詢命令中？
(A)資料隱碼(SQL Injection) (B)零時差攻擊(Zero Day Attack) (C)跨站腳本攻擊(Cross-Site Scripting) (D)網路釣魚(Phishing)。
- () 43. 胖虎跟小夫借了一部迪士尼動畫影片的 DVD 回家觀賞，DVD 的視訊和音效壓縮技術各是為何？
(A)MPEG-1、MP3 (B)MPEG-2、DTS (C)MP3、AC3 (D)MPEG-4、WAV。
- () 44. 蟹老闆正在使用 MS PowerPoint 製作美味蟹堡的簡報，他特地在某幾張投影片中加入精采的動畫，希望能增加美味蟹堡的買氣。下列有關 MS PowerPoint 『動畫／進階動畫』的操作，何者有誤？
(A)設定開始為「按一下滑鼠開始」或「接續前動畫」，則順序編號皆會加 1 (B)設定開始為「與前動畫同時」時，編號會與前一個相同 (C)同一個物件可設定多個動畫效果 (D)可設定動畫的速度。
- () 45. 不當使用電腦會造成身體健康傷害，以下何者不歸類於此？
(A)長時間注視電腦螢幕，造成視力衰退 (B)長時間操作滑鼠，造成手腕韌帶發炎 (C)操作電腦姿勢不正確，造成肩頸痠痛 (D)沉迷於網路世界，造成人際關係疏離。
- () 46. 下列何者不屬於系統軟體？
(A)作業系統 (B)編譯程式 (C)資料庫管理 (D)公用服務程式。
- () 47. 在瀏覽器端無法直接執行下列哪一種網頁程式的功能？(A)執行 VB Script 語言 (B)顯示 HTML 文件中的圖形 (C)提供使用者輸入帳號資料 (D)執行 PHP 腳本語言。
- () 48. 下列有關作業系統「捷徑」的敘述，下列何者不正確？(A)讓使用者快速開啟指定的檔案、資料夾或程式 (B)它是一個路徑指標 (C)為方便操作，可依需求在不同位置建立多個捷徑 (D)刪除捷徑同時也會刪除該捷徑的實體程式或檔案。
- () 49. 若要連接兩個不同的網路區段，且具有選擇資料傳輸路徑的功能，則使用下列哪一種網路通訊設備最合適？
(A)中繼器 (B)集線器 (C)路由器 (D)橋接器。
- () 50. 下列何種創用 CC(Creative Commons)授權條款，採用如圖(十八)之授權標誌？



- (A)姓名標示—相同方式分享 (B)姓名標示—禁止
改作 (C)姓名標示—禁止改作—相同方式分享 (D)
姓名標示—非商業性。