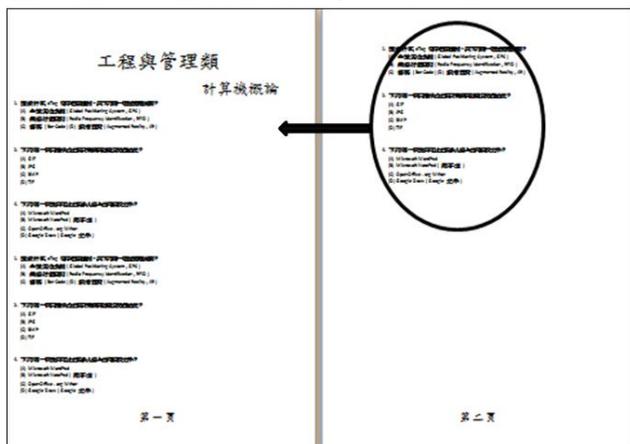


一、單選題：共 50 題,每題 2 分

- () 1. 下列關於網際網路位址的表示方式之敘述，下列何者正確？
(A)IPv4 位址用 6 組 4 位元的數字來表示，這些數字彼此會用「.」隔開 (B)IPv6 位址用 4 組 6 位元的數字來表示，這些數字彼此會用「:」隔開 (C)IPv6 位址用 6 個 8 位元的數字來表示，這些數字彼此會用「:」隔開 (D)IPv4 位址用 4 個 8 位元的數字來表示，這些數字彼此會用「.」隔開。
- () 2. 下列關於自由軟體(Free Software)的敘述，何者正確？
(A)允許使用者自由下載、複製與散佈 (B)因為自由，所以不可以買賣 (C)與免費軟體(Freeware)相同，一定都是免費的 (D)自由軟體中的「自由」指的是沒有著作權。
- () 3. 在 Microsoft Excel 中，下列哪一項正確？
(A)公式「=5-7*3」的結果為-6 (B)公式「=5*3<-10」的結果為 FALSE (C)公式「=4^3<=12」的結果為 TRUE (D)公式「=123&456」的結果為 579。
- () 4. 開放系統連接模型(Open System Interconnection Reference Model, 簡稱 OSI)是用來規範電腦網路間的通訊協定。OSI 模型共分為七層，請問負責為封包選擇網路傳送路徑的工作是由哪一層所負責？
(A)實體層(Physical Layer) (B)連結層(Data Link Layer) (C)傳輸層(Transport Layer) (D)網路層(Network Layer)。
- () 5. 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"。
- () 6. 下列哪一項 HTML 標籤可以用來設定網頁的標題？
(A)<title>...</title> (B)<table>...</table> (C)<body>...</body> (D)<html>...</html>。
- () 7. 下列敘述何者正確？
(A)Windows Media Player 可以播放 RMVB 檔案 (B)MIDI 是一種視訊格式 (C)AAC 的壓縮率勝過 MP3，但音質較 MP3 差 (D)WMA 是一種網路串流音訊格式。
- () 8. 下列哪一個 HTML 片段文件經瀏覽器顯示不會包含「106 學年統測」字樣？
(A)<p><!--106 學年統測--></p> (B)<p>!106 學年統測</p> (C)<p><--106 學年統測--></p> (D)<p><!--106 學年統測!--></p>。
- () 9. Microsoft PowerPoint 提供的列印模式中，若要設定每頁列印多張投影片，則需用下列何種模式？
(A)投影片模式 (B)講義模式 (C)備忘稿模式 (D)大綱模式。
- () 10. 有關 CPU 的敘述，下列何者錯誤？
(A)具有 32 條資料匯流排排線的 CPU，所能存取記憶體的最大容量為 4GB (B)「控制單元」和「算術/邏輯單元」合稱為 CPU (C)CPU 使用控制匯流排向外傳送信號 (D)使用 L1 快取記憶體可以提升 CPU 的處理效能。
- () 11. 下列敘述何者正確？
(A)全彩影像最多可記錄 24 種顏色 (B)黑白影像每個像素點可以使用 1 個位元來記錄顏色 (C)印表機是以 RGB 三種顏色的顏料來產生色彩 (D)手機螢幕是透過 CMYK 四原色來呈現色彩。
- () 12. 若希望手機具備無線感應付款功能，則手機規格必須能支援：
(A)VR(Virtual Reality) (B)AR(Augmented Reality) (C)NFC(Near Field Communication) (D)GPS(Global Positioning System)。
- () 13. 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。
- () 14. 在 Google 網站的搜尋欄位中，輸入下列哪一個字串，會得到數目最多的搜尋結果？
(A)"紅樓夢背景" (B)"紅樓夢" OR "背景" (C)"紅樓夢" AND "背景" (D)"紅樓夢"+"背景"。
- () 15. 以 Microsoft Word 對齊段落時，如欲使段落中的文字，不論是否為最末一行，在呈現上均是同時對齊左右邊界，則應選擇下列何種對齊方式？
(A)靠左對齊 (B)置中對齊 (C)左右對齊 (D)分散對齊。
- () 16. 若網路傳輸速度是 56Kbps，每分鐘可傳送多少資料量？
(A)56Kbits (B)56Kbytes (C)3360Kbytes (D)420KBytes。
- () 17. 下列哪一項不是雲端軟體服務？
(A)FileZilla (B)Google Docs (C)Office 365 (D)YouTube。
- () 18. 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。
- () 19. 所謂殭屍網路(BotNet)攻擊，是指下列何種對電腦的入侵？
(A)程式中加上特殊的設定，使程式在特定的時間與條件下自動執行而引發破壞性的動作 (B)建立與合法網站極為類似的網頁，誘騙使用者在網站中輸入自己的帳號密碼 (C)利用軟體本身在安全漏洞修復前進行攻擊 (D)散佈具有遠端遙控功能的惡意軟體，並且集結大量受到感染的電腦進行攻擊。
- () 20. 下列哪一選項是依裝置之存取速度由快至慢排列？
(A)主記憶體→暫存器→硬碟→光碟 (B)主記憶體→暫存器→光碟→硬碟 (C)暫存器→主記憶體→硬碟→光碟 (D)暫存器→主記憶體→光碟→硬碟。
- () 21. 小芬接到一通自稱是公司網管部門的電話，宣稱將在下班時間幫員工整理電子郵件信箱，請她先提供個人的帳號與密碼。小芬有可能碰到哪一類型的資安問題？
(A)社交工程 (B)阻斷服務 (C)電腦病毒 (D)字典攻擊。

- () 22. 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。
- () 23. 下列有關網路素養與倫理道德觀念的敘述何者正確？
 (A)為增加網站點閱率，可製作令人感動的虛構訊息
 (B)網路交友應注意安全，要儘早交換彼此身分證字號
 (C)使用匿名保護真實身分，便可放心在網路上揭發他人隱私
 (D)在網路上所有事件都有可能被記錄下來，言行舉止要自我約束。
- () 24. 下列敘述何者正確？
 (A)靜態隨機存取記憶體需要隨時充電 (B)12 倍速 DVD 光碟機的資料讀取速度，比 12 倍速藍光光碟機的資料讀取速度快
 (C)固態硬碟的讀寫速度較傳統硬碟快 (D)CPU 都有內建快閃記憶體(Flash)以提高執行效能。
- () 25. 阿諾老師在 Microsoft Word 中想要把如圖考卷的右邊(第二頁)的題目，移到考卷左邊(第一頁)的右側空白處，何種設定最能幫助阿諾老師？

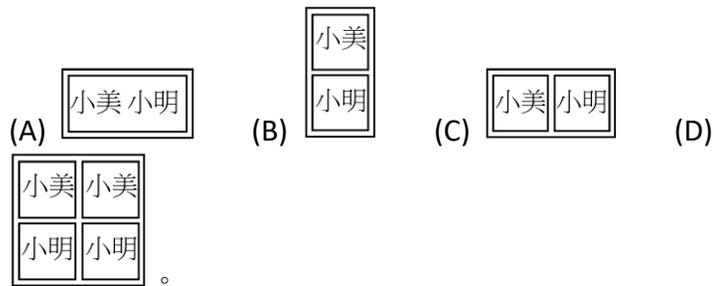


- (A)文件檢視模式設定 (B)多欄式文件設定 (C)定位點設定 (D)段落設定。
- () 26. 在 Microsoft Word 的定位點可設定對齊方式，請問在下列哪項元件上點選可直接新增定位點？
 (A)捲軸 (B)尺規 (C)標題列 (D)狀態列。
- () 27. 下列關於軟體使用功能的敘述，何者正確？
 (A)Word 軟體可以用於編輯動畫 (B)FrontPage 軟體常用於文書處理
 (C)若在 PowerPoint 軟體中把簡報檔存成 .pps，就可用來直接播放該簡報檔
 (D)Dreamweaver 軟體常用於影像處理。
- () 28. 關於網路上程式軟體的授權，下列敘述何者正確？
 (A)免費軟體(Freeware)會提供原始的程式碼(Source Code)並可未經授權任意修改
 (B)依 GPL(General Public License)精神，使用者可以自由使用、複製、散布與修改的軟體，稱為自由軟體(Free Software)
 (C)共享軟體(Shareware)就是使用者可免費使用但不可以複製與散布的軟體
 (D)公共財軟體(Public Domain Software)就是政府提供給大眾使用的軟體。
- () 29. 若用 Microsoft Word 軟體編輯一份文件時，希望第 1 頁之頁面方向採直向，而其之後的頁面方向都採橫向。應該在第 1 頁末尾插入什麼符號，再設定前後頁的直向/橫向？
 (A)分行符號 (B)分節符號 (C)分頁符號 (D)分欄符號。

- () 30. 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。
- () 31. 下列哪一個 IPv4 位址是有問題的位址，它無法在網路上使用？
 (A)11.11.11.11 (B)172.712.71.12 (C)192.92.92.92
 (D)193.193.193.193。
- () 32. 網路霸凌(Cyberbullying)是利用網路社群、討論區等現代網路技術，欺凌他人的行為。由此，則下列何者不屬於常見之網路霸凌行為？
 (A)發佈令人難堪的網路留言 (B)上傳欺凌受害者的影片
 (C)傳送電子郵件散佈不實訊息，使受害者或受害者身邊的親友不勝其擾
 (D)入侵他人電腦竊取資料。
- () 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. 下列何者不是目前作業系統核心(Kernel)的主要工作？
 (A)CPU 程式管理 (B)記憶體管理 (C)電源管理
 (D)檔案管理與輸入/輸出設備管理。
- () 35. 下列何者不是衡量 CPU 效能的常用指標？
 (A)時脈速度 (B)快取記憶體容量 (C)輔助記憶體容量
 (D)資料匯流排位元數。
- () 36. 何種印表機適合用來列印複寫式紙張與連續報表？
 (A)雷射印表機 (B)噴墨印表機 (C)多功能事務機
 (D)點陣式印表機。
- () 37. 在一般的電腦記憶體階層(Memory Hierarchy)中，下列記憶體元件何者存取速度最快？
 (A)SRAM (B)Flash ROM (C)DRAM (D)Register。
- () 38. 下列何者不是 Microsoft PowerPoint 簡報資料的列印模式？
 (A)標準模式 (B)大綱模式 (C)講義模式 (D)備忘稿模式。
- () 39. 影像處理軟體中常有消除「紅眼」的功能，下列何者是產生「紅眼」的主要原因？
 (A)拍照時相機晃動 (B)拍照時色彩飽和度不夠
 (C)拍照時使用閃光燈 (D)拍照時解析度設定太低。
- () 40. 下列有關 Microsoft PowerPoint 的敘述，何者正確？
 (A)PowerPoint 提供的母片有投影片母片、備忘稿母片以及大綱母片三種
 (B)我們先設定某些投影片後，接著再修改投影片母片的設定，則投影片母片的新設定都會套用到所有的投影片上
 (C).pps 是一種 PowerPoint 範本檔的格式
 (D)PowerPoint 檔案可以存成.jpg 或.png 圖片檔。

() 41. 執行下列 HTML 檔案內容，則網頁的輸出結果為何？

```
<html>
<table border="1">
<tr><td>小美</td></tr><tr><td>小明</td></tr>
</table>
</html>
```



() 42. 下列有關 CSS(Cascading Style Sheet)的敘述，何者正確？

(A)CSS 樣式只能內嵌於 HTML 中，無法自行獨立存檔 (B)CSS 未被廣泛接受，幾乎沒有瀏覽器支援 CSS (C)使用 CSS 的網頁具有加密的功能 (D)CSS 屬純文字形式，可以設定網頁的外觀。

() 43. 下列有關資料搜尋的敘述何者錯誤？

(A)Google Maps 可以建議行車路線 (B)維基百科提供知識搜尋的服務 (C)搜尋網路中的檔案必須透過檔案伺服器來完成 (D)在搜尋引擎中輸入關鍵字可以快速找到相關資料。

() 44. 下列哪一個 HTML 標籤(Tag)內的文字不會在網頁呈現？

(A)<!--...--> (B)<u>...</u> (C)<p>...</p> (D)<h1>...</h1>。

() 45. 下列關於開放式系統互連 (Open System Interconnection, OSI)參考模型的描述，何者錯誤？

(A)該模型是由 ISO 組織制定，是一個用來規範不同電腦系統之間進行通訊的原則 (B)該模型中的傳輸層(Transport Layer)負責工作包含「決定封包傳送的最佳傳輸路徑」 (C)該模型中的資料連結層(Data Link Layer)負責工作包含「錯誤偵測及更正」 (D)該模型中的實體層(Physical Layer)相對應的設備包含有中繼器(Repeater)、集線器(Hub)。

() 46. 在 Windows 作業系統進行檔案搜尋時，我們常會用萬用字元來使搜尋條件更有彈性，以下哪個檔案不符合 a?b*c.docx 的搜尋條件？

(A)a1bc.docx (B)abbbc.docx (C)aaabc.docx (D)aabbcc.docx。

() 47. 設計一個網頁，需要了解基本的 HTML 標籤。請問以下的 HTML 標籤及功能描述何者正確？

(A)<IP HREF="連結目標">是建立超連結 (B)<P >是插入水平分隔線 (C)文字是文字加底線 (D)是插入圖片。

() 48. 在 Microsoft PowerPoint 中，下列哪一種檢視模式會顯示所有投影片的縮圖，以方便調整投影片的順序？

(A)投影片瀏覽 (B)大綱模式 (C)投影片放映 (D)備忘稿。

() 49. 串流(Streaming)技術可以不需下載整個影音檔案，在網路上即時傳輸影音以供用戶觀賞，下列哪一種資料格式支援串流功能？

(A)AVI (B)FLV (C)DAT (D)MPEG。

() 50. 下列對自由軟體(Free Software)及免費軟體(Freeware)的敘述何者正確？

(A)自由軟體原始碼不公開 (B)免費軟體原始碼公開 (C)自由軟體可以任意修改 (D)免費軟體可以任意修改。