

資訊能力會考 A

一、單選題(100%)

- (B) 儲存一張 1024x768 具有 24 位元色深未經壓縮的灰階圖，至少需要多少 Byte 的位元組？
(A) 2359296 (B) 18874368 (C) 6291456
- (D) ASCII 由幾個位元所組成？
(A) 16 (B) 32 (C) 6 (D) 7
- (A) 二進位的 10110111 和 10001000 之值做 XOR 運算後，其以 16 進位表示為
(A) 3F (B) BF (C) 30 (D) B7 (E) A7
- (C) 附檔名可以大概知道檔案的型式，下列哪一個可能不是圖檔？
(A) JPG (B) BMP (C) MPEG (D) PNG
- (D) 在電腦語言中除了那種語言外，其餘均須經過翻譯才能為電腦所接受？
(A) BASIC (B) C (C) Assembly (D) Machine Language
- (D) 下列哪一項不是屬於智慧財產
(A) 書籍 (B) 演奏會音樂 (C) 演講內容 (D) 與朋友聊天內容
- (A) 網域名稱中的「gov」表示何種意義？
(A) 政府機關 (B) 學術機構 (C) 商業組織 (D) 財團法人
- (C) 網際網路環境主要包括哪些？
(A) 伺服器主機 (B) 網頁軟體平台 (C) 二者皆是 (D) 以上皆非
- (B) 在全球資訊網中，___的功能在於提供我們連結至網際網路上的其他節點。
(A) TCP/IP (B) Hyper Link (C) Browser (D) HTTP
- (B) 下列何者為 TCP/IP 架構中傳輸層之通訊協定？
(A) FTP (B) TCP (C) DNS (D) SMTP
- (C) 在 Excel 2003 中，在建立圖表時若須使用不同工作表之儲存格作為資料來源時，可利用下列何鍵協助選取資料範圍？
(A) [Tab]鍵 (B) [Shift]鍵 (C) [Ctrl]鍵 (D) [Alt]鍵
- (D) 網際網路服務提供廠商 ISP 提供哪些服務？
(A) 提供網路服務 (B) 提供免費電子郵件 (C) 提供 DNS 服務 (D) 以上皆是
- (B) 下列何種介面不適合做即時影像輸入
(A) 1394 (B) RS-232 (C) USB2.0 (D) PCI
- (A) 下列何者不為藍芽之應用？

- (A) 計程車無線叫車服務 (B) 手機上交換檔案 (C) 無線耳機
(D) 無線基地台
15. (B) 程式設計師通常不使用機械語言來撰寫程式,其原因是?
(A) 機械語言須經編譯才能執行 (B) 機械語言可讀性差 (C)
機械語言執行速度慢 (D) 機械語言指令功能少
16. (C) 綠色電腦是指
(A) 電腦設備是綠色的 (B) 在電腦旁種植綠色植物 (C) 低污
染及可節省能源的電腦 (D) 環保署(EPA)所生產的電腦
17. (C) 店家推出數位冰箱,可讓使用者在使用冰箱的同時,也可利用冰
箱的面板來觀看電視,請問這台冰箱中應內建有下列哪一類型的電
腦?
(A) 個人電腦 (B) 嵌入式電腦 (C) 迷你電腦
18. (B) 請問下列那一個軟體比較適合用來處理數字相關的資料?
(A) SQL Excel (B) Word (C) PowerPoint
19. (C) 所謂「VR」指的是一種
(A) 電子銀行 (B) 虛擬學校 (C) 虛擬實境 (D) 遠距教學
20. (A) 現今流行的拍賣網站如 ebay、yahoo 奇摩等,是屬於什麼樣的電
子商務模式?
(A) C2C (B) B2C (C) B2B (D) B2G
21. (D) 十進位?(-7)₁₀ 以 4 個位元(bit)之二的補?表示法(2's
complement)表示,其結果應為
(A) (1010)₂ (B) (1101)₂ (C) (1100)₂ (D) (1101)₂ (E)
(1001)₂
22. (C) 在 Windows 作業系統中,如何按鍵可以只將目前選取的工作視窗
複製到剪貼簿?
(A) Print Screen (B) F1+Print Screen (C) Alt + Print
Screen (D) Esc + Print Screen (E) Ctrl+Print Screen
23. (D) 每年報稅時,稅捐機關經常擠滿了前來申報所得稅的民眾。為了
提供更便捷的服務,財政部開發了「電子申報繳稅系統」,讓民眾直
接在網路上報繳所得稅。請問這項服務可歸屬為哪一項電腦應用?
(A) 工廠自動化 (B) 家電數位化 (C) 人力媒介電子化 (D)
電子化政府
24. (A) 原始資料轉換成有意義資訊的處理工作,稱為___?
(A) 資料處理 (B) 資訊處理 (C) 資訊整合 (D) 資料回復
(E) 資料資訊共通
25. (B) 將使用者編寫的高階語言程式(原始程式)轉換成機器語言程式(目
的程式)的是
(A) 解譯程式 (B) 編譯程式 (C) 組譯程式 (D) 公用程式

- (E) 目的程式
26. (D) 下列有關 WiMAX 之敘述，何者錯誤？
(A) 網路中的基地台簡稱為 BS (B) 網路中的用戶端簡稱為 SS
(C) 支援點對點與網狀兩種架構 (D) 傳輸距離小於 10 公尺
27. (E) 下列哪些是電腦中毒的途徑？
(A) 檔案 (B) 電子郵件 (C) 巨集程式 (D) 任何可執行程式的檔案 (E) 以上皆是
28. (D) 市面上已有多款結合生物辨識 (Biometrics) 技術的門禁系統，請問下列何者不是生物辨識的技術？
(A) 臉形辨識 (B) 聲紋辨識 (C) 指紋辨識 (D) 密碼認證
29. (B) 在 Word 2003 中，要修改表格中的運算式內容，可按下列何項組鍵，即可顯示出表格的公式內容？
(A) [F9] 鍵 (B) [Alt]+[F9] 鍵 (C) [Shift]+[F9] 鍵 (D) [Ctrl]+[F9] 鍵
30. (A) 於網路著作權，下列何者為非？
(A) 著作必須公開出版，著作才可以公開發表 (B) 電腦程式屬於規範的種類 (C) 網路瀏覽屬於暫時性重製情形 (D) 錄音著作屬於規範的種類
31. (D) Movie Maker 具有許多影音編輯功能，下列何者無法利用 Movie Maker 辦到？
(A) 錄製旁白 (B) 設定視訊素材的轉場效果，例如：「淡入」 (C) 設定視訊素材的視訊特效，例如：「從白色淡入」、「慢慢移出」 (D) 擷取字幕
32. (A) BIG5 碼必須兼容 ASCII，所以只能編出大約___個中文字碼。
(A) 五千多 (B) 一萬多 (C) 五萬多 (D) 十萬多 (E) 一百萬多
33. (B) 下列三種 I/O 技術，何者透過中斷訊號來通知 CPU 輸入工作已完成？
(A) 程式控制 I/O (B) 中斷式 I/O (C) DMA
34. (A) 何謂電子商務？
(A) 利用網路進行商務活動 (B) 利用網路進行對談 (C) 利用網路進行交換檔案 (D) 利用網路發送郵件
35. (A) 下列何者敘述與 WiMAX 無關
(A) 將廣泛應用到行車上 (B) 稱為第四代無線通訊 (4G) (C) 提供使用者「最後一哩」的無線網路機制 (D) 支援日常生活中之「熱點」(HotSpot)
36. (C) 在 Word 2003 中，下列何者可用連結的方式，將標註文字的內容，插入另一份文件中，並自動更新？

- (A) 註解 (B) 註腳 (C) 書籤 (D) 標號
37. (C) 下列哪一個電腦硬體架構之基本組成單元可進行加、減、乘、除以及 AND、OR、NOT 等運算？
(A) 輸入單元 (B) 控制單元 (C) 算術與邏輯單元 (D) 記憶單元 (E) 輸出單元
38. (A) 下列何者為 3D 動畫製作軟體
(A) Maya (B) KMPlayer (C) ExtraPlayer (D) CorelDRAW
39. (A) 數位視訊格式，考慮的參數有
(A) 畫面大小和播放率 (B) 聲音選項和視訊長度 (C) 儲存裝置和輸出型態 (D) 以上皆是
40. (D) 下列各記憶體空間何者可以容納一張未壓縮的 1024x1024 的 256 色灰階影像檔案？
(A) 100KB (B) 256KB (C) 2MB (D) 256MB
41. (B) 在向量圖形中可以放入三種物件，下列何者不是其中之一？
(A) 向量圖形 (B) 波形音訊 (C) 文字資料 (D) 影像圖案
42. (A) 哪一項使人們可以即時看見遠方夥伴的影像並進行交談？
(A) 視訊會議 (B) 隨選視訊 (C) 虛擬實境 (D) 微縮技術
43. (D) 下列哪一項不是資訊安全相關的技術
(A) 密碼系統 (B) 數位簽章技術 (C) 訊息鑑別碼技術 (D) IEEE 802.11b (E) 浮水印技術
44. (D) 以最高位元表示法時，當最高位元以 0 表示正數，則負數是以___表示？
(A) + (B) - (C) 0 (D) 1 (E) 空白
45. (C) 下列何種介面是硬碟的傳輸與控制介面之一？
(A) VGA (B) Ethernet (C) IDE (D) HDMI
46. (A) 唱片公司委託小布寫一首歌，在沒有約定著作權歸屬的情形下，請問誰享有這首歌的著作權？
(A) 小布，但唱片公司可以利用這首歌 (B) 唱片公司
47. (A) 下列哪一種網路媒體檔案可具有動畫與聲音的效果
(A) SWF (B) JPG (C) BMP (D) GIF
48. (B) 在 EXCEL 2003 中含有固定格式，且可供日後重覆取用的文件稱為？
(A) 報表 (B) 範本 (C) 工作環境 (D) 檢視
49. (A) 何者不是人工智慧的特點？
(A) 能製作虛擬博物館 (B) 硬體架構採用神經網路的原理設計
(C) 能不假人力做數學定理證明 (D) 軟體具創造力
50. (C) 下列何者非電腦的特質？
(A) 精準 (B) 快速處理 (C) 不當機 (D) 儲存能力