

請好好詳讀！

一、單一選擇題

- 1.(D) 系統平臺實際運作時，下列何者不能做為系統平臺的主機？ (A)桌上型電腦 (B)平板電腦 (C)手機 (D)液晶螢幕。
- 2.(C) 以 Windows 10 為例，若要看自身電腦的核心數目，可以至哪一部分查找？ (A)系統中的顯示器 (B)本機 (C)工作管理員 (D)網路設定。
- 3.(C) 通常電腦中的主記憶體為何？ (A)CPU (B)GPU (C)RAM (D)ROM。
- 4.(B) 阿華幫媽媽去買硬碟，媽媽只跟他說買最大容量的硬碟，請問他應該選擇下列哪一容量？ (A)1 MB (B)1 TB (C)1 GB (D)1 KB。
- 5.(B) 容量 2048 KB 與下列何者相同？ (A)1 MB (B)2 MB (C)1 TB (D)2 TB。
- 6.(C) 下列哪一單元負責協調各單元間的運作？ (A)輸入／輸出單元 (B)算術邏輯單元 (C)控制單元 (D)記憶單元。
- 7.(C) 下列何者不屬於輸入設備？ (A)條碼掃描器 (B)滑鼠 (C)終端機 (D)鍵盤。
- 8.(D) 以 Windows 10 為例，下列何者可以用於檢視電腦的規格？ (A)工作管理員 (B)系統管理員 (C)設定 (D)以上皆是。
- 9.(B) 在一單一晶片中，可植入兩個或兩個以上獨立的實體中央處理器稱為何？ (A)終端機 (B)核心 (C)CPU (D)GPU。
- 10.(B) 附圖中電腦的核心數目為多少？



- (A) 1 (B) 4 (C) 8 (D) 249。

- 11.(C) 阿賓想要買一臺筆記型電腦送給媽媽，店員跟她介紹了一臺他們的熱銷款，提到規格是 8GB，請問 8GB 通常是指哪裡的記憶體呢？ (A)記憶卡 (B)硬碟 (C)主記憶體 (D)SSD。
- 12.(C) 如果要查看自家電腦區域網路連線狀況，要選擇下列哪一項？ (A)有線網路 (B)無線網路 (C)乙太網路 (D)乙太電路。
- 13.(A) 請問下列何者是屬於無線傳輸媒介？ (A)紅外線 (B)雙絞線 (C)同軸電纜 (D)光纖。
- 14.(B) 請問下列何者具有傳輸資料及路徑選擇的功能，可替資料傳輸選擇最佳的路徑？ (A)橋接器 (B)路由器 (C)IP 分享器 (D)無線基地臺。
- 15.(A) 讓電腦間可以彼此互相溝通的語言稱作？ (A)協定 (B)約定 (C)規章 (D)規定。
- 16.(D) 請問哪一個是網路伺服器的功能？ (A)監控網路 (B)驗證使用者身分 (C)儲存資料 (D)以上皆是。
- 17.(A) 請問哪一種伺服器可用來收發郵件？ (A)郵件伺服器 (B)網站伺服器 (C)資料庫伺服器 (D)網頁伺服器。
- 18.(A) 請問下列何者是屬於有線傳輸媒介？ (A)光纖 (B)微波 (C)廣播電波 (D)紅外線。
- 19.(D) 請問下列何者也是屬於有線傳輸媒介？ (A)紅外線 (B)微波 (C)廣播電波 (D)同軸電纜。
- 20.(C) 雙絞線 (twisted pair) 常應用於區域網路的佈線，是由兩兩相互纏繞的何種線材所製成？ (A)鎳線 (B)鐵線 (C)銅線 (D)銀線。
- 21.(B) 在 1974 年，羅伯特·卡恩和文頓·瑟夫提出使用傳輸控制協定／網際網路協定作為在電腦網路之間傳送資料的方法，目前已成為網際網路主要的通信協定，請問其簡稱為何？ (A)TOP/IP (B)TCP/IP (C)TCP/OP (D)TTP/DP。
- 22.(C) 請問在 4G 無線行動寬頻通訊系統中扮演重要角色，並幾乎為全球採用的「長程演進」高速無線通訊標準英文簡稱為何呢？ (A)LTD (B)LCD (C)LTE (D)LAN。

- 23.(C) 藍牙 (bluetooth) 是由電訊業者 Ericsson 所研發，並與其同業共同制定的無線通訊協定，請問下列何者為其可傳送的資料類型呢？ (A) 語音資料 (B) 數據資料 (C) 兩種類型皆可以傳輸 (D) 兩種類型皆無法傳輸。
- 24.(A) 資料在傳輸時，會經過許多不同的節點，當通過節點時，網際網路協定 (Internet Protocol, 簡稱 IP) 會先檢查接收端與傳送端的何項資訊，再決定傳送途徑？ (A) 位址 (B) 長度 (C) 種類 (D) 方向。
- 25.(A) 請問下列何者不屬於網路的通訊協定？ (A) html (B) ftp (C) telnet (D) file。
- 26.(C) 小華看到一筆資料為 A18E:45E8:1CAA:52D7:8542:9876:5AE8:143B」，請問這串資料最有可能是？ (A) IPv4 格式 (B) URL (C) IPv6 格式 (D) 網域名稱。
- 27.(A) 請問瀏覽器在何種狀況下，輸入的 URL 可以省略「http://」這個通訊協定？ (A) 當瀏覽器預設的通訊協定為「http」時 (B) 當電腦的 IP 位置與網域名稱相同時 (C) 當 URL 中無「http://」時 (D) 當 IP 的格式為 IPv6 時。
- 28.(D) 請問在網際網路 IP 格式中，IPv6 格式為幾位元？ (A) 10 位元 (B) 16 位元 (C) 64 位元 (D) 128 位元。
- 29.(D) 下列有關 IP 位址的敘述何者正確？ (A) IP 位址的數字越大，代表其公司規模越大 (B) IP 位址僅代表電腦的虛擬位置，無法確認為實際位置 (C) 同一個 IP 位址可以同時出現在手機與電腦上 (D) 我們可以透過 IP 位址使用網際網路傳遞訊息。
- 30.(D) 有一個 URL：「http://cap.rcpet.edu.tw:80/files.html」，請問此 URL 的路徑檔名為何？ (A) http:// (B) edu (C) 80 (D) files.html。