

中國文化大學 104 學年度日間學士班暑假轉學招生考試試題

系組：資訊傳播學系二、三年級

日期節次：104 年 7 月 11 日第 2 節

科目：電腦概論

一、選擇題 (100%) 25×4%

1. () 以 56Kbps 的傳輸速率下載 100KB 的檔案,約需多少時間? (A) 2 秒 (B) 7 秒 (C) 9 秒 (D) 15 秒
2. () 下列何者不是正確的網路 IP 位址? (A) 140.127.1.4 (B) 203.47.5.128 (C) 203.112.2.258 (D) 140.112.2.197
3. () 網域名稱必須由何種伺服器轉譯成 IP 位址 (A) FTP (B) DNS (C) P2P (D) HTTP
4. () 下列何者正確? (A) 3G 與 WIFI 一樣都是基於 IEEE 802.11 標準 (B) 利用無線存取點 (Wireless Access Point) 發送訊號的無線區網架構稱為 Ad-hoc (C) LTE Advanced 與 WiMAX-Advanced 皆為 4G 之技術 (D) 3G 採用電路交換模式,依上網時間計費
5. () 下列那一種記憶體內的資料會隨電源中斷而消失? (A) RAM (B) ROM (C) PROM (D) EPROM。
6. () 網域名稱中,「.org」代表的是何種單位? (A) 公司行號 (B) 政府機關 (C) 國防軍事 (D) 財團法人及組織單位
7. () 下列關於硬碟描述何者錯誤? (A) HDD 是使用堅硬的旋轉碟片為基礎的非揮發性儲存裝置 (B) SSD 採用快閃記憶體,有一定的寫入次數限制 (C) SSD 與 HDD 相比,其優點為無噪音、抗震動、低熱量 (D) SSD 與 HDD 一樣,皆有 7200 轉(rpm)的規格
8. () 在電腦系統中,下列有關儲存容量單位的敘述何者錯誤? (A) 1GB=1024MB (B) 1MB=1024KB (C) 1KB=1024TB (D) 1TB=1024GB。
9. () 電腦要執行任何軟體時,首先要先將軟體載入系統的 (A) 輔助記憶體 (B) 螢幕 (C) 主記憶體 (D) 算術邏輯單元
10. () 下列對記憶體管理的描述何者錯誤? (A) 虛擬位址定義出虛擬記憶體,讓程式可以使用比實體記憶體還大的記憶體空間 (B) 分頁方式比分段方式還浪費空間 (C) 程式不用在被 CPU 執行前,載入記憶體中 (D) 硬碟價格較便宜,被拿來當作虛擬記憶體使用
11. () 下列有關「記憶體」之敘述中,何者錯誤? (A) ROM 只能讀取,但不可寫入,且電源關閉後,所儲存的資料將消失 (B) RAM 可讀取且可寫入,且任何要被執行的程式都必須放置於 RAM (C) 一般而言,主記憶體指的是 RAM (D) BIOS 儲存在 ROM
12. () 下列對於影像描述何者錯誤? (A) BMP 格式是標準微軟視窗影像格式 (B) 由於 JPEG 壓縮功能極佳因此我們可以將 JPEG 影像一再壓縮而不會失真 (C) PNG 格式不能儲存多張影像資訊 (D) GIF 可作為動畫檔的儲存格式
13. () 有一台數位相機擁有 1000 萬像素,「1000 萬像素」是指? (A) 內建儲存容量 (B) 記憶卡最大容量 (C) 最大可拍攝的解析度 (D) 影像中每個像素的顏色成分

中國文化大學 104 學年度日間學士班暑假轉學招生考試試題

系組：資訊傳播學系二、三年級

日期節次：104 年 7 月 11 日第 2 節

科目：電腦概論

14. () 下列何種設備可連接兩個以上的 TCP/IP 網路，並具有路徑選擇的能力？ (A) Bridge (B) Hub (C) Switch (D) Router
15. () 下列何者不是數據通訊之傳輸媒介？ (A) 同軸電纜 (B) 微波 (C) 數據機 (D) 光纖
16. () 下列何者屬於第三代行動通訊系統所使用的標準？ (A) AMPS (B) WCDMA (C) GPRS (D) GSM
17. () 下列有關 TCP/IP 通信協定的敘述，何者是錯誤？ (A) TCP/IP 是網際網路的通信協定 (B) TCP 相對於 OSI 協定中的 Transport Layer (C) TCP 是非連接導向的協定 (D) IP 相對於 OSI 協定中的 Network Layer
18. () $(10110111)_2$ 和 $(10001000)_2$ 做 XOR 運算後，其以 16 進位表示為： (A) 3F (B) BF (C) 30 (D) B7
19. () 一張長 6 英吋、寬 4 英吋的照片，若以解析度為 300 dpi 的掃瞄器掃瞄進入電腦，該影像的像素為 (A) 2160000 (B) 3000 (C) 7200 (D) 240000
20. () 下列對於影像描述何者錯誤？ (A) JPEG 為失真壓縮技術 (B) GIF 可實作動畫效果 (C) PNG 支援透明背景 (D) RAW 是從數位相機的 CCD 上擷取影像後失真壓縮轉換的格式
21. () 下列何者正確？ (A) 為了能將資料送達正確的轉送點，Transport Layer 提供主機辨識的機制：MAC 位址 (B) Network Layer 定義了 IP，使資料能夠送達正確的主機 (C) Network Layer 負責建立、主控一個交談，利用會話技巧或對話 (D) Transport Layer 規範資料在網路中的路由 (Routing) 功能
22. () 下列何者不屬於無線服務技術？ (A) RFID (B) WiFi (C) WiMAX (D) HomePlug
23. () OSI 的通訊協定參考模式中，負責傳輸過程的偵測檢查與復原重新傳送，這是由以下哪一層協定決定？ (A) Transport (B) Physical (C) Session (D) Network
24. () $6 \text{ AND } (-3)$ 是何值？ (A) -36 (B) 3 (C) 4 (D) 0
25. () 下列何者正確？ (A) 死結狀況是由記憶體管理負責處理 (B) 正在電腦中執行的程式稱為行程 (C) 單個 CPU 無法執行分時處理 (D) 當電腦使用兩個以上的 CPU 同時執行同一程式時，稱為分時處理系統