

大同大學 106 學年度 (暑) 轉學入學考試試題

考試科目: 計算機概論

系別: 資訊工程學系

第 1/2 頁

註: 本次考試 不可以 參考自己的書籍及筆記; 不可以 使用字典; 不可以 使用計算器。

選擇題(單選每題 2 分、共 100 分)

1. ____ 是未經處理的項目集合，可包括文字、數字、影像、音訊和視訊。(A) 資料 (B) 資訊 (C) 輸出 (D) 輸入
2. ____ 裝置的功用則是將資料項目記錄 (寫入) 至儲存媒體，或從儲存媒體擷取 (讀取) 項目，例如 USB 隨身碟。(A) USB (B) 儲存 (C) 索引 (D) 動態
3. 網路可讓多台電腦共享 ____，例如硬體、軟體、資料和資訊。(A) 連結 (B) 系統 (C) 資源 (D) 媒體
4. ____ 是一個全球各地網路的集合體，它連結數以百萬計的企業、政府機關、教育機構與個人。(A) NSFNet (B) Telnet (C) Web (D) Internet
5. ____ 是使用一般電話線提供高速網際網路連線的技術。(A) CMOS (B) OSP (C) DSL (D) ISP
6. ____ 格式可將音訊檔縮減到原來大小的十分之一，同時還能保存大部分原來的音質。(A) MP3 (B) GIF (C) VMEG (D) PNG
7. ____ 是利用電腦模擬真實或幻想的環境，然後用三度空間 (3-D) 的方式呈現。(A) TCP (B) IrDA (C) POP (D) VR
8. 在網際網路上，使用者的電腦是用戶端，無法從許多不同伺服器取得 ____。(A) 資料 (B) 服務 (C) 資訊 (D) 硬體
9. ____ 是指為了讓使用者更有生產力，以及協助完成個人事務所設計的各種程式。(A) 作業軟體 (B) 系統軟體 (C) 應用軟體 (D) 公用程式軟體
10. ____ 軟體能讓使用者將資料組織成直欄和橫列，並且對資料進行計算。(A) PDA (B) 試算表 (C) PIM (D) 資料庫
11. ____ 是指將一群資料經過組織，使得方便存取、檢索和使用的資料集合。(A) 試算表 (B) 公式 (C) 資料庫 (D) 函數集
12. ____ 電子商務是透過 (A) PTT (B) Facebook (C) 網際網路 (D) 物聯網
13. ____ 是一個裡面含有電腦用來處理資料的電子元件的外殼。(A) 系統單元 (B) 基底單元 (C) 控制單元 (D) 主單元
14. ____ 處理器是單一晶片有二或多個分開的處理器核心。(A) 平行 (B) 壓縮 (C) 多核心 (D) 二元
15. 稱為 ____ 的 ROM 晶片裡面包含永久寫入的資料、指令或資訊，這是製造商在製作品片時就已經錄製在裡面。(A) L1 快取 (B) 韌體 (C) 快閃記憶體 (D) 微碼
16. 處理器內建有小型且高速的儲存空間，稱為 ____，用來暫時存放資料和指令。(A) 索引 (B) 電容器 (C) 交換器 (D) 暫存器
17. ____ 以下何者不包含在 URL 的組成成分中？(A) 通訊協定 (B) 瀏覽器類型 (C) 檔案路徑和名稱 (D) 主機名稱
18. ____ 是一種處理能力很有限的電腦，能讓使用者傳送資料給主機電腦，或從主機電腦接收資訊。(A) 磁條 (B) PC (C) 終端機 (D) 掃描機
19. 鍵盤上有些按鍵可移動螢幕上的插入點，插入點在某些程式中也被稱為 ____。(A) 圖示 (B) 游標 (C) 按鈕 (D) 功能表
20. 許多掃描器有內建 ____ 軟體，用途是讀取文件的內容，並將它們轉換成電子檔案。(A) DCR (B) ECR (C) OCR (D) SCR
21. ____ 是電腦用來保存資料、指令與資訊的實體材質。(a) 主要儲存體 (b) 輔助儲存體 (c) 第三儲存體 (d) 以上皆是
22. ____ 指傳遞資料、指令和資訊進出裝置的速度。(a) 存取時間 (b) 傳輸速率 (c) 格式化 (d) 讀取
23. ____ 是指儲存媒體能保存的位元組數。(a) 解析度 (b) 尺寸 (c) 容量 (d) 記憶力
24. 記憶體 (晶片) 通常是以 ____ 秒為單位的時間存取資料。(a) 十億分之一 (b) 百萬分之 - (c) 千分之一 (d) 一
25. 儲存裝置是以 ____ 秒為單位的時間存取資料。(a) 奈秒 (b) 微秒 (c) 毫秒 (d) B 或 C 皆可
26. ____ 是由鋁、玻璃或陶瓷製成，然後在其表面上塗上一層合金材質，利用它的磁性來記錄資料。(a) 磁區 (b) 讀寫頭 (c) 向量 (d) 磁盤
27. ____ 裝置是一種與網路連接的伺服裝置，它的唯一用途就是提供儲存空間。(a) RAID (b) RAS (c) NAS (d) RAN
28. ____ 儲存服務是網際網路上一種提供儲存空間給電腦使用者使用的服務。(a) 加密 (b) 雲端 (c) 分享 (d) Net
29. ____ 是一片可由雷射光進行讀寫的金屬、塑膠與塗漆材質製成，且表面光滑的平坦圓盤。(a) 光碟 (b) 硬碟 (c) 記憶卡 (d) 隨身碟
30. ____ 是一種使用者可讀取但不能寫入或消除內容的高密度光碟。(a) DVD-ROM (b) CD-R (c) CD-RW (d) DVD-RW

<<另頁尚有題目>>

接前頁

大同大學 106 學年度 (暑) 轉學入學考試試題

考試科目: 計算機概論

系別: 資訊工程學系

第 2/2 頁

註: 本次考試 不可以 參考自己的書籍及筆記; 不可以 使用字典; 不可以 使用計算器。

31. ____ 下列何者不是使用直接存取? (a) CD (b) DVD (c) 硬碟 (d) 磁帶
32. ____ 介面是使用平行訊號來傳輸資料、指令及資訊的介面。(a) SCSI (b) SATA (c) USB (d) RS-232
33. ____ 軟體是指控制或維護電腦與其裝置運作的一組程式, 如作業系統和公用程式。(a) 系統 (b) 管理 (c) 遊戲 (d) 應用
34. 系統軟體主要分成兩類: ____。(a) 應用軟體和公用程式 (b) Web 瀏覽器和應用軟體 (c) 作業系統和公用程式 (d) 作業系統和 Web 瀏覽器
35. 在個人電腦上冷開機期間, POST (開機自我測試) 的結果會與 ____ 晶片中的資料進行比較。(a) CMOS (b) BIOS (c) SCSI (d) UNIX
36. 啟動或重新啟動電腦的過程稱為 ____。(a) 發射(b) 開機(c) 載入(d) 鍵入
37. ____ 磁碟機指的是個人電腦是從該磁碟機開始開機 (啟動) 程序的。(a) 起始(b) 封存(c) 初始化(d) 開機
38. 使用命令列介面時, 可對電腦輸入的那一整組命令被稱為 ____ 語言。(a) 視窗(b) 命令(c) 指令(d) 提示
39. ____ 作業系統, 同時只能讓一個使用者執行一個程式。(a) 單人單工(b) 多人(c) 先佔式多工(d) 單人多工
40. 網路、伺服器、大型主機和超級電腦, 能讓兩個或更多使用者同時執行程式, 因此使用 ____ 作業系統。(a) 單人(b) 單一處理(c) 多人(d) 多重處理
41. 使用 ____ 技術的作業系統, 會中斷正在執行中的程式, 而將控制權交給另一個正等待執行的程式。(a) 先佔式多工 (b) 易主(c) 常駐(d) 容錯
42. ____ 作業系統能讓兩個或更多使用者同時執行程式。(a) 多重(b) 多人(c) 單工(d) 交錯
43. ____ 作業系統能支援兩個或更多個處理器同時執行程式。(a) 虛擬(b)雲端 (c) 多重處理 (d) 容錯
44. ____ 電腦是指當其中一個元件故障時仍能持續運作的電腦, 以確保資料不會遺失。(a) 保險 (b) 防毒 (c) 免疫 (d) 容錯
45. 在虛擬記憶體技術中, 同一時間置換的資料和程式指令數量以 ____ 為單位。(a) 記錄 (b) 分頁 (c) 磁區(d) 緩衝區
46. 將待印文件先送到緩衝區, 而不是馬上傳到印表機, 這個過程就稱為 ____。(a) 佇列處理(b) 緩衝處理(c) 驅動處理 (d) 多工緩衝處理
47. 如果要使用備份的檔案, 必須先使用 ____ 程式來還原整個過程, 並將備份的檔案回復為原本的格式。(a) 還原 (b) 返回 (c) 回溯 (d) 備份
48. ____ 是一種會在記憶體或透過網路重複的自我複製, 耗盡系統的資源, 並且可能突然關閉系統的惡意軟體。(a) 木馬程式 (b) 間諜軟體 (c) 檔案壓縮公用程式 (d) 蠕蟲
49. ____ 下列哪一種晶片是使用電池電力, 儲存有關電腦的組態資訊? (a) BIOS (b) CMOS (c) POST (d) RAM
50. 磁碟重組動作會重新組織硬碟上的檔案, 讓檔案儲存在 ____ 存取時間。(a) 不連續的區塊, 以減慢 (b) 連續的區塊, 以減慢 (c) 連續的區塊, 以加速 (d) 不連續的區塊, 以加速

<<以下空白>>