

# 元培科技大學 96 學年度二技在職專班入學考試

## 計算機概論試題

准考證號碼

**注意事項** 請先在試題卷首准考證號碼之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

### 題號 題目 (每題 2 分, 共 100)

1. 二進位數值「01101101」，其「2 的補數」值為何？ (1)10010011 (2)10010010 (3)02202202 (4)101101110。
2. 下列那一個數字不是二進位數的表示法？ (1)101 (2)1B (3)1 (4)11001。
3. 二進位數 1011100111000010 以十六進位表示為何？ (1)C9E3 (2)A9D3 (3)B9C2 (4)C8E4。
4. 八進位數值(455)轉換成十六進位數值為何？ (1)12F (2)12D (3)12E (4)12G。
5. 二進位數值 1 1 0 1 0 0 0 轉換為十六進位時，其值為？ (1)68 (2)39 (3)8A (4)7A。
6. 「十進位數的 18」等於十六進位數的多少？ (1)17 (2)12 (3)10 (4)21。
7. 表示 0 到 10 的十進制數值，至少需要幾個二進位位元？ (1)4 (2)3 (3)2 (4)1。
8. 英文字母「A」的 10 進制 ASCII 值為 65，則字母「C」的 10 進制 ASCII 值為？ (1)52 (2)51 (3)50 (4)67。
9. IP 位址通常是由四組數字所組成的，每組數字之範圍為何？ (1)0~128 (2)0~127 (3)0~255 (4)0~512。
10. 微秒(Microseconds)是計量電腦速度的微小時間單位之一，二微秒等於？ (1)千分之一秒 (2)十萬分之一秒 (3)萬分之二秒 (4)百萬分之二秒。
11. 通常電腦內部表示負的整數是用 (1)2 的補數表示法 (2)8 的補數表示法 (3)10 的補數表示法 (4)16 的補數表示法。
12. 所謂「64 位元個人電腦」之 64 位元是指 CPU 的哪一個項目為 64 位元？ (1)控制匯流排 (2)位址匯流排 (3)資料匯流排 (4)輸入／輸出匯流排。
13. 下述何者為試算表軟體？ (1)MS Excel (2)SPSS (3)Dbase (4)AutoCAD。
14. 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？ (1)gov 代表政府機構 (2)edu 代表教育機構 (3)tv 代表財團法人 (4)com 代表商業機構。
15. 下列軟體何者不是文書處理軟體？ (1)MS-Word (2)記事本 (3)WordPad (4)Windows。
16. 在 Word XP 中，若欲將目前正在編輯之檔案的內容儲存成另一個檔案，可利用「檔案」功能表內之那一個選項來完成之？ (1)儲存檔案 (2)關閉檔案 (3)另存新檔 (4)開新檔案。
17. 假設電腦係由五大部門所組成，則專門負責電腦系統之指揮及控制的為何？ (1)控制單元 (2)輸出入單元 (3)算術／邏輯單元 (4)記憶單元。
18. 以電腦通訊傳輸媒體的傳輸速度而言，下列何種介質最快？ (1)雙絞線 (2)光纖 (3)電話線 (4)同軸電纜。
19. 可以直接被電腦接受的語言是？ (1)機器語言 (2)組合語言 (3)C 語言 (4)Basic 語言。
20. 有關「CPU」的描述，下列何者有誤？ (1)個人電腦的 CPU 一定是 32 位元 (2)CPU 中具有儲存資料能力的是暫存器 (3)一部電腦中可以有二個以上的 CPU (4)一部電腦的執行速度主要是由 CPU 的處理速度決定。
21. 鍵盤是屬於？ (1)輸出設備 (2)輸出媒體 (3)輸入設備 (4)輸入媒體。
22. 關於「DVD-ROM 光碟機」之描述，下列何者正確？ (1)只能用來錄音樂 (2)只能讀取預先灌錄於其內的資料 (3)可備份硬式磁碟機中的資料 (4)能讀寫各種媒體資料。
23. 「BIOS(基本輸入輸出系統)」通常儲存於下列何種記憶體中？ (1)軟碟 (2)硬碟 (3)ROM (4)RAM。
24. 以「http://www.ypu.edu.tw」而言，下列何者代表某教育機構的網域名稱？ (1)www (2)ypu (3)edu (4)tw。
25. 電源關掉後，記憶體內之資料內容仍然存在的記憶體稱為？ (1)RAM (2)DRAM (3)SRAM (4)ROM。

# 元培科技大學 96 學年度二技在職專班入學考試

## 計算機概論試題

准考證號碼

**注意事項** 請先在試題卷首准考證號碼之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

26. 下列那一個不屬於「全球資訊網」的簡稱？ (1)W3 (2)WWW (3)Webserver (4)TripleW。
27. 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？ (1)AMD 64 (2)Intel Core 2 (3)CPU (4)Vista。
28. 將類似資料收集起來於固定時間一起處理的作業方式稱爲？ (1)連線處理 (2)批次處理 (3)即時處理 (4)分時處理。
29. 在 Windows Vista 中，使用下列何種技術讓電腦能夠更容易辨識出此硬體裝置？ (1)PCMCIA (2)Plug & Play (3)IDE (4)SCSI。
30. 下列之記憶體中，何者存取資料之速度最快？ (1)快取記憶體 (2)唯讀記憶體 (3)隨機記憶體 (4)虛擬記憶體。
31. 下列那一個負責監督電腦系統工作？ (1)作業系統 (2)套裝程式 (3)應用程式 (4)編譯程式。
32. 以下那一個行爲在 Internet 環境中是違法的？ (1)交友 (2)買賣大補帖 (3)下載軟體 (4)聊天。
33. 下列那一套軟體爲電子郵件軟體？ (1)Word (2)Excel (3)Visio (4)Outlook。
34. 在接收郵件時，若郵件上出現「迴紋針」符號，表示此封郵件？ (1)爲「急件」 (2)爲「已刪除」郵件 (3)含有「附加檔案」的郵件 (4)帶有病毒的郵件。
35. 硬式磁碟機爲防資料流失或中毒，應常定期執行何種工作？ (1)查檔 (2)備份 (3)規格化 (4)用清潔片清洗。
36. 下列敘述何者有誤？ (1)可使用濕毛巾擦拭 LCD 螢幕 (2)各種週邊裝置要注意防塵，以延長壽命 (3)機房要有空調及除濕設備 (4)定期用清潔片清洗磁碟機。
37. 以「hello@mail.ypu.edu.tw」來表示，@的左邊「hello」代表的是？ (1)個人的網址 (2)個人的姓名 (3)個人的密碼 (4)個人的帳號。
38. 「BASIC 程式語言」是屬於？ (1)自然語言 (2)機器語言 (3)低階語言 (4)直譯程式。
39. 在各種多媒體播放程式下，下列何種檔案非屬可播放的音樂檔案類型？ (1).mp3 (2).wav (3).mid (4).jpg。
40. 螢幕的輸出品質由那項標準而定？ (1)解析度 (2)重量 (3)輸出速度 (4)大小。
41. 下列各專有名詞對照中，何者是錯誤者？ (1)OA：辦公室自動化 (2)BBS：電子佈告欄 (3)Email：電子郵件 (4)LAN：廣域網路。
42. 在量販店內，商品包裝上所貼的「條碼(barcode)」係協助結帳及庫存盤點之用，則該條碼在此方面之資料處理作業上係屬於？ (1)輸入設備 (2)輸入媒體 (3)輸出設備 (4)輸出媒體。
43. 在 Internet 上的每一台電腦主機都有一個唯一的識別號，這個識別號就是？ (1)CPU 編號 (2)帳號 (3)IP 位址 (4)PROXY。
44. 電子商務中，所謂的「C2C」是指下列何者的交易關係？ (1)客戶對客戶 (2)客戶對公司 (3)公司對公司 (4)公司對客戶。
45. 在電腦術語中常用的「UPS」，其主要功能爲何？ (1)消除靜電 (2)傳送資料 (3)防止電源中斷 (4)備份資料。
46. 爲了避免電腦中重要資料意外被刪除，我們應該？ (1)嚴禁他人使用該部電腦 (2)安裝保全系統 (3)將資料內容全部列印爲報表 (4)定期備份。
47. 下列何者是預防病毒感染的最佳途徑？ (1)使用盜版軟體 (2)個人電腦(PC)上不安裝硬碟改用光碟 (3)由電子佈告欄(BBS)或區域網路(LAN)上截取自己需用的程式 (4)使用原版軟體。
48. 身分證字號的最後一碼是用來做爲下列那一種檢驗？ (1)範圍 (2)總數 (3)檢查號碼的正確性 (4)一致性。
49. 智慧財產法要保護的是？ (1)一般人知的權利 (2)人類腦力辛勤創作的結晶 (3)國家 (4)消費者消費的樂趣。
50. 安全電子交易(SET)是一個用來保護信用卡持卡人在網際網路消費的開放式規格，透過密碼加密技術(Encryption)可確保網路交易，下列何者不是 SET 所要提供的？ (1)輸入資料的私密性 (2)訊息傳送的完整性 (3)交易雙方的真實性 (4)訊息傳送的轉接性。