

九十六學年度技術校院二年制 統一入學測驗試題

准考證號碼：□□□□□□□□

(請考生自行填寫)

專業科目(二)

護理類(二)

計算機概論

【注意事項】

1. 請核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 請檢查答案卡、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3. 本試卷共 50 題，每題 2 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。
4. 本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5. 本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6. 請在試卷首頁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。
7. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。

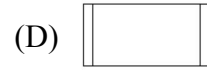
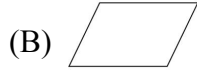
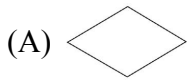
1. 網頁的動畫圖檔可使用下列何種檔案格式？
(A) .bmp (B) .gif (C) .jpg (D) .tif
2. 下列何者是純文字檔案格式？
(A) .txt (B) .wav (C) .xls (D) .zip
3. 在網際網路的應用上，POP3 伺服器指的是下列哪一種？
(A) 收信伺服器 (B) 網站伺服器 (C) 檔案伺服器 (D) 寄信伺服器
4. 二進位數 01010011 轉換成十進位數，其值為何？
(A) 75 (B) 76 (C) 83 (D) 84
5. 下列何者是尊重智慧財產權的行為？
(A) 從合法的影音網站下載 MP3 (B) 向同學收集 MP3 做成音樂網站
(C) 使用學校的網路下載來路不明的 MP3 (D) 將好聽的 MP3 轉傳給公司同事播放
6. 在網路上為避免資料被盜用，下列防範措施何者有效？
(A) 資料壓縮 (B) 資料加密 (C) 資料染毒 (D) 資料備份
7. 個人電腦的介面中，下列何者可隨插即用並能提供高達 480 Mbps 的傳輸速率？
(A) PS/2 連接埠 (B) USB 連接埠 (C) 串列埠 (D) 平行埠
8. 在網路上檢索勞健保資料，健保局需架設下列何種設備？
(A) 視訊伺服器 (B) 列印伺服器 (C) 郵件伺服器 (D) 資料庫伺服器
9. 以目前商用資料庫軟體而言，下列何種資料模式 (data model) 被廣泛採用？
(A) 網路模式 (B) 階層模式 (C) 關聯模式 (D) 物件導向模式
10. 下列何者是顯示卡插槽的控制介面？
(A) AGP (advanced graphics port) (B) IDE (integrated drive electronics)
(C) SATA (serial at attachment) (D) SCSI (small computer system interface)
11. 醫院健保申報資料處理系統，係採用何種資料處理方式？
(A) 批次處理 (B) 線上交易處理 (C) 互動輸入處理 (D) 即時輸入處理
12. 有關網頁信箱 (web mail) 之敘述，下列何者錯誤？
(A) 無法刪除郵件 (B) 可以回覆郵件
(C) 方便旅遊者接收郵件 (D) 可使用網頁瀏覽器閱讀郵件
13. 辦公室裡有 10 部電腦，要共同分享一部印表機，需安裝下列何種設備？
(A) 計數器 (B) 中繼器 (C) 郵件伺服器 (D) 列印伺服器
14. 利用二元搜尋 (binary search) 法，在已排序的 1000 筆資料中，搜尋某一特定資料，最多比對幾次？
(A) 5 (B) 10 (C) 500 (D) 1000

15. 下列程式片段第 1 列之敘述，可用何種流程圖符號表示？

```

1  If c >= 20 Then
2    c = 20
3  End If

```



16. Visual Basic 程式敘述：Print 3 > 6，執行後結果為何？

- (A) -3 (B) 3 (C) False (D) True

17. 掃描器解析度的單位為 dpi，其取樣長度為何？

- (A) 1 公釐 (B) 1 英吋 (C) 1 公分 (D) 1 公寸

18. 「世界通行字元標準統一碼 (unicode)」使用幾個位元 (bit) 來表示一個字元 (character)？

- (A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 20

19. 下列何者是收音機無線電波的傳輸模式？

- (A) 單工 (simplex) (B) 半雙工 (half duplex)
(C) 全雙工 (full duplex) (D) 倍雙工 (double duplex)

20. 將八進位數 63576 轉換為十六進位數，其值為何？

- (A) 6776 (B) 677E (C) 6786 (D) 688E

21. 設定一個 B 級 (class B) 的 IP 位址時，使用下列何項網路遮罩 (mask)？

- (A) 255.0.0.0 (B) 255.192.255.0 (C) 255.224.0.0 (D) 255.255.0.0

22. 使用於區域網路的雙絞線，是每對銅線兩兩纏繞在一起，外面用耐磨的絕緣材料包裹而成，請問該雙絞線內含幾對銅線？

- (A) 1 對 (B) 2 對 (C) 3 對 (D) 4 對

23. 有關多人多工作業系統之敘述，下列何者錯誤？

- (A) 可以用分時的技術來完成 (B) 多工一定要有多個 CPU
(C) 需具備中斷 (interrupt) 處理能力 (D) 需具備排程 (schedule) 能力

24. 在 MS-Excel 中，A1 儲存格內容為 56，A2 儲存格內容為 = \$A\$1 + 32，若將 A2 儲存格複製到 A3 儲存格，則 A3 儲存格結果為何？

- (A) 0 (B) 32 (C) 88 (D) 120

25. 在醫院資訊系統毀損時，可及時修復並正常運作，則平時需執行下列何項措施？

- (A) 遠端遙控 (B) 遠端監視 (C) 異地採購 (D) 異地同步備援

26. 下列何種光碟片一張可燒錄 2GB 容量的檔案？

- (A) CD-DA (B) CD-R (C) DVD-R (D) VCD

27. 下列 Office 2003 軟體，何者可將檔案儲存成執行檔 (.exe) ?
(A) Access (B) Excel (C) PowerPoint (D) Word
28. 串流技術是指影片內容可在網路上一邊下載一邊播放的技術，下列何者是串流檔案？
(A) apple-1.dat (B) motion-1.wmv (C) movie-1.avi (D) window-1.vob
29. 下列何種類型的電腦可細分為桌上型電腦、筆記型電腦與 PDA？
(A) 微電腦 (B) 迷你電腦 (C) 大型電腦 (D) 超級電腦
30. 對 IP 分享器之敘述，下列何者錯誤？
(A) 多台電腦可同時上網 (B) 無連線資源分享的功能
(C) 有類似集線器的功能 (D) 使用 NAT (網路位址轉換) 技術
31. 為使輸出入介面或裝置與電腦系統進行通訊而特別設計的程式，名稱為何？
(A) C++ 程式語言 (B) PowerPoint 簡報程式
(C) 驅動程式 (driver) (D) 數位影像處理程式
32. 下列何者為影格傳輸速率的單位？
(A) bps (B) fps (C) mhz (D) mips
33. 對健保 IC 卡之敘述，下列何者正確？
(A) 可無線傳輸 (B) 僅能寫入一次
(C) 與光碟片的唯讀功能相同 (D) 有 CPU 運算與記憶功能
34. 硬碟具有 16 個讀寫頭 (head = 16)，每面有 512 個磁軌 (track = 512)，每磁軌有 128 個磁區 (sector = 128)，每磁區有 1024 位元組 (sector size = 1024 bytes)，則硬碟容量為何？
(A) 1 MB (B) 256 MB (C) 512 MB (D) 1024 MB
35. 下列何種程式語言適合撰寫動態網頁？
(A) dBASE III (B) JavaScript (C) Pascal (D) 組合語言
36. 有關物件導向程式設計 (Object-Oriented Programming, OOP) 的特徵，下列何者正確？
(A) 僅能應用在多媒體製作 (B) 類別無法衍生子類別
(C) 只能有循序單向處理的特性 (D) 可將設計的概念具體化、物件化
37. 下列何種檔案格式無法在 Windows Media Player 11 中播放？
(A) .doc (B) .jpg (C) .mp3 (D) .wmv
38. 在 Windows XP 軟體中，下列何者有線上交談的功能？
(A) Windows Photo Editor (B) Windows Media Player
(C) Windows Messenger (D) Windows Movie Maker
39. 單位時間內對聲音取樣的次數稱「取樣頻率」，下列取樣頻率何者最接近真實的聲音？
(A) 8 KHz (B) 11 KHz (C) 22 KHz (D) 44.1 KHz

40. 對點陣圖與向量圖之敘述，下列何者正確？
(A) 點陣圖放大時，圖形品質變好
(B) 向量圖可由數位相機拍攝而得
(C) 點陣圖與向量圖縮小時，圖形品質均變差
(D) 向量圖可任意放大縮小旋轉，圖形品質皆不變
41. 下列何種應用軟體適合作客戶、訂單、廠商、和庫存表格的連結，以處理進、銷、存貨控制工作？
(A) 文書處理軟體 (B) 簡報製作軟體 (C) 資料庫管理軟體 (D) 影像編輯軟體
42. 檔案的副檔名 (file extension name) 通常用來區別檔案型態，下列副檔名何者正確？
(A) .jpg 屬於語音檔 (B) .sys 屬於動畫檔 (C) .wav 屬於文字檔 (D) .zip 屬於壓縮檔
43. 下列何者可處理二維的一系列相同資料型態 (data type) 之資料？
(A) 字元 (character) (B) 位元 (bit)
(C) 陣列 (array) (D) 資料欄 (data field)
44. 電腦儲存容量若以TB (Tera Bytes) 表示，1 TB等於多少Bytes？
(A) 2^{20} (B) 2^{30} (C) 2^{40} (D) 2^{50}
45. 個人電腦上的 RJ-45 網路介面，可連接到下列何種網路？
(A) 無線網路 (B) 乙太網路
(C) 公眾電信交換網路 (D) 光纖分散資料介面 (FDDI) 網路
46. 下列何者是網路設備？
(A) 交換器 (B) 瀏覽器 (C) 暫存器 (D) 正反器
47. 129.153.1.1 位址是屬於下列何種等級網路？
(A) Class A (B) Class B (C) Class C (D) Class D
48. 下列 HTML 程式片段：
< font color=#0000FF> RGB< /font>，在網頁上 RGB 三字母顯示之顏色為何？
(A) 黑色 (B) 紅色 (C) 綠色 (D) 藍色
49. 下列 Visual Basic 程式片段執行後，Sum 值為何？
Sum = 0
For i = 1 To 100
Sum = Sum + i
Next i
(A) 100 (B) 101 (C) 5050 (D) 5051

【背面尚有試題】

50. 下列 Visual Basic 程式片段執行後，結果為何？

```
x = 10: y = 4  
If x >= 10 And y < 6 Then  
    Print "Happy";  
End If  
Print "Birthday"
```

- (A) HappyBirthday (B) Happy (C) BirthdayHappy (D) Birthday

【以下空白】

公告
試題

公告 試題

公告 試題