



九十二學年度技術校院四年制與專科學校二年制 統一入學測驗試題

准考證號碼：

(請考生自行填寫)





專業科目(一)


海事類

計算機概論

【注意事項】

1. 請先核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 本試題共 40 題，每題 2.5 分，共 100 分，請依題號順序作答。
3. 本試題均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。答錯不倒扣。
4. 請在試題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。

- 下列敘述何者正確？
(A) PhotoImpact 是音樂編輯軟體 (B) Access 是動畫製作軟體
(C) Outlook 是繪圖軟體 (D) PowerPoint 是簡報軟體
- PDA 是下列何者的簡稱？
(A) 自動銷售點 (B) 個人數位助理 (C) 全球定位系統 (D) 家庭自動化
- 電腦輔助設計是使用電腦相關設備來從事設計工作，其簡稱為：
(A) CAI (B) CAD (C) CAM (D) CAEM
- 下列何種記憶裝置會隨著電源關閉而資料消失？
(A) RAM (B) FLASH (C) ROM (D) EPROM
- Unix 作業系統是一個什麼類型的系統？
(A) 單人單工系統 (B) 單人多工系統 (C) 多人單工系統 (D) 多人多工系統
- Windows 作業系統提供的「磁碟重組工具」，作用為：
(A) 增進磁碟讀寫之效能 (B) 壓縮磁碟
(C) 清理暫存檔 (D) 備份磁碟
- 在繪製流程圖時，If...Then...Else...End If 語法，應用何種符號表示？
(A)  (B)  (C)  (D) 
- 關於設定 Proxy 伺服器功能的敘述，下列敘述何者錯誤？
(A) 可減少區域網路對外連線的負載 (B) 通常可加快網頁的下載速度
(C) 用戶可能下載到舊的網頁 (D) 用戶是直接由網站下載網頁
- 下列何者不是網頁的副檔名？
(A) ASP (B) HTM (C) HTML (D) TMP
- 電腦的硬碟空間有 40 GB，其容量為：
(A) 40×2^{20} bytes (B) 40×2^{30} bytes (C) 40×2^{20} bits (D) 40×2^{30} bits
- 作業系統可以同時執行多個程式，這種功能稱為：
(A) 多重處理 (multi-processor) (B) 批次處理 (batch)
(C) 多使用者 (multi-user) (D) 多工處理 (multi-programming)
- 印表機的列印品質，通常以下列何者為單位？
(A) DPI (B) ISP (C) PPP (D) PSP

13. 電腦記憶體容量大小的單位通常用 KB、TB、GB 或 MB 表示，這四種單位，由大到小的排列為：
- (A) KB > TB > GB > MB (B) GB > TB > MB > KB
 (C) TB > GB > MB > KB (D) MB > KB > TB > GB
14. 在 BASIC 程式語言中，哪一個不是正確的變數名稱？
- (A) DeFG (B) de_fg (C) de-fg (D) deAfg
15. 下列四種語言，哪一種最適合用來設計互動式網頁？
- (A) XML (B) ASP (C) C++ (D) VRML
16. 下列哪一個檔案可以執行？
- (A) Test.arj (B) Test.bmp (C) Test.cdr (D) Test.exe
17. DNS 伺服器提供下列何種服務？
- (A) 將網路卡位址轉換成 IP 位址
 (B) 將 IP 位址轉換成網路卡位址
 (C) 將網域名稱 (domain name) 轉換成 IP 位址
 (D) 電子郵件遞送服務
18. 在 Windows 檔案總管下選取不連續的數個檔案，需要按住哪一鍵？
- (A) 「Esc」 (B) 「Shift」 (C) 「Ctrl」 (D) 「Alt」
19. 下列何者為網際網路上共用的通訊協定 (communication protocol) ？
- (A) X modem (B) TCP/IP (C) Kernit (D) RS-232
20. 電腦的基本架構可分為五大單元，其中輸出單元 (output unit) 的功用為？
- (A) 接收使用者所輸入的資料 (B) 執行程式和處理資料
 (C) 進行算術運算與邏輯運算 (D) 將資料輸出到顯示器或儲存媒體
21. 在 Windows 中，當滑鼠游標為  時，表示：
- (A) 現在要搬移物件 (B) 現在要複製物件
 (C) 現在要輸入文字 (D) 現在要刪除物件
22. 在 Windows 中，哪一個指令可用來查詢本機的 IP 位址？
- (A) ipconfig (B) setlocal (C) sysedit (D) ftp

23. 下列有關 Microsoft Word 的敘述，何者正確？
- (A) 按「Shift」+「Enter」鍵會產生新段落
 - (B) Word 2000 下建立的檔案，儲存成 RTF 格式，在 Word 97 下無法開啓
 - (C) 定位點「┆」為小數點對齊定位點
 - (D) Word 可開啓記事本 (notepad) 所建立之檔案
24. 電腦連接數據機的主要目的為：
- (A) 轉換檔案格式
 - (B) 通訊時將電腦的數位信號轉換為類比信號，並將接收到的類比信號轉換為數位信號
 - (C) 加快電腦的計算速度
 - (D) 增加電腦對資料存取的正确性
25. IP 位址基本上是由四組數字，以「·」符號隔開組成，請問每一組數字的最大值為何？
- (A) 128
 - (B) 225
 - (C) 226
 - (D) 255
26. 下列敘述何者正確？
- (A) 用 telnet 連線到主機，執行主機上的程式，是將程式下載到用戶端的電腦上執行
 - (B) 用 telnet 連線到主機，執行主機上的程式，用戶端的電腦不會中毒
 - (C) telnet 可離線執行主機上的程式
 - (D) telnet 連線期間，如果使用者不按任何按鍵，便不會佔用主機任何資源
27. 在 Microsoft Word 中，選取某一段文字，然後按下「Ctrl」+「X」鍵，表示：
- (A) 將所選取文字的內容複製到剪貼簿，並且將其刪除
 - (B) 只將所選取文字刪除，但不將其內容複製到剪貼簿
 - (C) 改變所選取文字的字型，並且將其內容複製到剪貼簿
 - (D) 將所選取文字的內容複製到剪貼簿，但不將其刪除
28. 使用 FTP 程式，從 Unix 作業系統，傳輸一個壓縮檔案到 Windows 作業系統，應將傳輸模式設定為：
- (A) ascii
 - (B) binary
 - (C) debug
 - (D) status
29. 下列哪一種影像檔格式所能儲存的影像顏色最少？
- (A) BMP
 - (B) GIF
 - (C) TIF
 - (D) JPG
30. 下列何者為可播放的音樂檔案類型？
- (A) wav
 - (B) www
 - (C) wmf
 - (D) wri

31. 執行下列 BASIC 程式後，變數 sum 的值為何？

```
Dim i, j, k, sum As Integer
```

```
i = 1 : j = 1 : k = 1
```

```
While (i < 5)
```

```
    While (j < 5)
```

```
        While (k < 5)
```

```
            k = k + 1
```

```
        Wend
```

```
    j = j + 1
```

```
    Wend
```

```
    i = i + 1
```

```
Wend
```

```
sum = i + j + k
```

- (A) 15 (B) 125 (C) 225 (D) 345

32. 在 BASIC 程式語言中，當變數 test 宣告成下列哪一種資料型態時，所需的記憶體最多？

- (A) Boolean (B) Integer (C) Double (D) Single

33. 在 Excel 中，若儲存格 A3 中存放公式「= B1/2」，將此儲存格複製後貼到儲存格 C5，請問儲存格 C5 中的公式為何？

- (A) 「= B1/2」 (B) 「= B3/2」 (C) 「= D1/2」 (D) 「= D3/2」

34. 在 Excel 中，儲存格 A1 到 C4 所輸入的數值如圖(一)所示，當儲存格 A5 所輸入的公式為「= AVERAGE (A1 : A4) + MIN (B1 : B4) + SUM (C1 : C4)」時，則顯示在儲存格 A5 的數值為何？

- (A) 30.5
(B) 122
(C) 173.5
(D) 717255

	A	B	C
1	33	33	33
2	23	23	23
3	45	45	45
4	21	21	21
5			

圖(一)

【背面尚有試題】

35. 假設電腦內部整數佔用 16 位元，採用 1 的補數 (1's complement) 表示法，則所能表示的整數範圍為：
- (A) - 32767 到 32767 (B) - 32767 到 32768
(C) - 32768 到 32767 (D) - 32768 到 32768
36. 一張大小為 800×600 像素 (pixels)，顏色為 256 色灰階的影像，所需的記憶體為：
- (A) 480000 bytes (B) 960000 bytes (C) 1440000 bytes (D) 1920000 bytes
37. 在 BASIC 程式語言中，執行 Oct (20) 可以得到哪一個數值？
- (A) 16 (B) 24 (C) 26 (D) 30
38. 下列 BASIC 迴圈執行完畢後，變數 k 的值為何？
- ```
For k = 1 to 10
 Print k
 k = k + 2
Next k
```
- (A) 0 (B) 10 (C) 11 (D) 13
39. 執行下列 BASIC 程式後，輸出的結果為何？
- ```
a = 3 : b = 5 : c = 4
If a > b Then
  If b > c Then Print a ;
  Else
    Print b;
  End If
Print c
```
- (A) 4 (B) 3 4 (C) 5 4 (D) 3 5 4
40. $(EB8)_{16}$ 、 $(96)_{10}$ 與 $(X)_2$ 分別表示十六進位制、十進位制與二進位制的數值，若 $(EB8)_{16} + (96)_{10} = (X)_2$ ，則 $X = ?$
- (A) 101100110010 (B) 110100110110 (C) 111100011000 (D) 111100101111

【以下空白】

試 公 題 告

試 公 題 告