



九十三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. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
5. 本試題紙空白處或背面，可做草稿使用。
6. 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。

1. 網際網路上的哪種服務，可以提供我們發表自己的看法、提出問題、或回答別人問題時進行即時交談？
(A) WWW (B) BBS (C) E-mail (D) FTP
2. 為避免因電力公司突然電力中斷，造成電腦硬體的損壞以及未儲存檔案資料的流失，我們可使用何種裝置？
(A) 全球定位系統 (GPS) (B) 突波保護器
(C) 不斷電系統 (UPS) (D) 穩壓器
3. 下列何者最不會有觸犯著作權法的疑慮？
(A) 自己購買的軟體隨意複製給他人使用
(B) 將版權音樂製作成 MP3，透過網路讓他人下載
(C) 想看院線電影不用上電影院，網路上就可以下載
(D) 家裏有兩台電腦都使用 Windows 作業系統，就要買兩套作業系統的版權
4. 若有一單位的網址為 <http://www.taiwan.gov.tw>，其中 taiwan 所代表的意思是？
(A) 公司行號或機構的性質 (B) 公司行號或機構的名稱
(C) 伺服器的主機名稱 (D) 公司行號或機構所在地之國名
5. 下列何者屬於直譯式語言？
(A) C++ (B) Pascal (C) BASIC (D) Delphi
6. 在結構化程式設計中，應該避免使用下列何種敘述？
(A) IF... THEN... (B) GoTo (C) While...Wend (D) FOR...NEXT
7. 下列哪一項是屬於作業系統的功能？
(A) 輸入/輸出管理 (B) MP3 音樂播放 (C) 數位影像處理 (D) 檔案傳輸
8. 下列哪一個網站不是著名的入口網站？
(A) Yahoo!奇摩 (B) 蕃薯藤 (C) eBay 網站 (D) 新浪網
9. 在製作 HTML 網頁時，欲使文字或圖形置中，應使用下列哪一個標籤 (tag)？
(A) <CENTER>...</CENTER> (B) <BODY>...</BODY>
(C) <HEAD>...</HEAD> (D) <H1>...</H1>
10. 利用循序搜尋法在 31 筆「已排序」資料中尋找指定資料 (假設該筆資料存在)，請問最少需要比較幾次，才能找到指定資料？
(A) 32 (B) 31 (C) 5 (D) 1
11. 在處理某一問題時，將解決問題的方法和程序，逐步以文字敘述或圖形表達的方式展示出來，稱之為：
(A) 演算法 (B) 系統建置 (C) 系統測試 (D) 結構化程式設計

12. Microsoft PowerPoint 提供了下列哪一項功能？
(A) 投影片的製作 (B) 防火牆架設 (C) 資料庫建立 (D) 檔案壓縮
13. 請問 40 倍速與 20 倍速的 CD 光碟機相比較，最主要的差異為何？
(A) 儲存容量，40 倍速為 20 倍速的 2 倍 (B) 尺寸大小，40 倍速為 20 倍速的 2 倍
(C) 儲存密度，40 倍速為 20 倍速的 2 倍 (D) 讀取速度，40 倍速為 20 倍速的 2 倍
14. 組裝電腦時，缺少下列何者，電腦依然能夠正常運作？
(A) RAM (B) 顯示卡 (C) 音效卡 (D) 主機板
15. 目前大家常用的隨身碟，連接主機時，通常使用何種連接埠？
(A) USB (B) COM (C) Line in (D) PS/2
16. 中央處理單元 (CPU) 到下列何種記憶體間存取資料時，速度最快？
(A) 主記憶體 (RAM) (B) 快取記憶體 (Cache)
(C) 暫存器 (Register) (D) 輔助記憶體 (HDD)
17. 目前大家常用的隨身碟或是 MP3 隨身聽，所使用的記憶體為何？
(A) PROM (B) Flash ROM (C) EPROM (D) EEPROM
18. 一般大型航空公司的飛機訂位系統，資料處理通常都使用下列何種方式來作業？
(A) 離線處理 (B) 即時處理 (C) 集中式處理 (D) 批次處理
19. 下列二進位數字，最右邊的位元是同位元檢查碼，請問何者是使用奇同位元檢查法？
(A) 011010000 (B) 101101101 (C) 010101010 (D) 101010100
20. 請問十進位數字 2004，轉為十六進位數字的結果為何？
(A) 3724 (B) 07D4 (C) 083E (D) D470
21. 檔案佔用的記憶體空間小，且可用來製作動畫效果的圖形格式，是哪一種？
(A) GIF (B) BMP (C) JPEG (D) TIFF
22. 假設相片的解析度為 300 dpi，欲拍攝 3 英吋 × 4 英吋的照片而不失真，則數位相機的解析度需要多少畫素？
(A) 3600 (B) 36 萬 (C) 90 萬 (D) 108 萬
23. 如果我們想要加裝 128MB 的 RAM，應當將 RAM 插入主機板的：
(A) PCI 擴充槽 (B) AGP 擴充槽 (C) 記憶體插槽 (D) CPU 插槽
24. 下列有關電腦操作的敘述，何者正確？
(A) 打字時，手腕應當緊貼於桌面上或高懸於空中，以避免壓迫腕部神經
(B) 用濕毛巾勤於擦拭電腦與周邊設備，以保持清潔
(C) 螢幕中心高度以低於眼睛 30 度，或螢幕之上緣略低於眼睛之水平線為宜
(D) 桌上型電腦在開機狀態下，只要小心謹慎，任意移動亦無妨

25. 對檔案進行複製、更名、刪除等有效的管理，是作業系統的哪一項功能？
(A) 記憶體管理 (B) 網路通訊管理 (C) 行程管理 (D) 檔案管理
26. 在 Windows 檔案總管下想要快速選取連續檔案，應當先按住什麼樣的鍵不放：
(A) 「Shift」鍵 (B) 「Ctrl」鍵 (C) 「Esc」鍵 (D) 「Tab」鍵
27. 志明與春嬌擁有一家便利商店，年終結算時想製作一張統計圖表來顯示今年度各類商品的獲利率與排行表。他們應當利用下列哪一種軟體？
(A) Microsoft Excel (B) Microsoft Word (C) 小算盤 (D) FoxPro 資料庫
28. 若是想要表示“資料由印表機 (printer) 輸出”，應選用下列哪一種流程圖符號？



29. 提供類比語音與數位語音的轉換裝置是：
(A) SCSI 卡 (B) 網路卡 (C) VGA 顯示卡 (D) 音效卡
30. BBS 是下列哪一種網際網路應用的英文縮寫？
(A) 檔案傳輸 (B) 電子佈告欄 (C) 全球資訊網 (D) 網路論壇
31. 以二的補數表示法 (2's complement notation)，4 個位元來表示十進位數 - 5，其值為：
(A) 1010 (B) 1101 (C) 1100 (D) 1011
32. 下方的 Excel 表格中， $C1 = AVERAGE(A1:A3)$ ， $C2 = SUM(A1:C1)$ ，則 $C2 = ?$

	A	B	C
1	100	300	
2	200	2	
3	300	0.5	
4			

- (A) 450 (B) 500 (C) 600 (D) 1000
33. 若有一大小為 1024×768 像素之圖片，每個像素以 4 個 Bytes 的全彩影像儲存於電腦中，則儲存此圖檔共需佔用多少記憶體空間？
(A) 3145728 KBytes (B) 786432 KBytes (C) 4096 KBytes (D) 3072 KBytes
34. 在 Yahoo 網站中要搜尋「計概考題」的相關資料，但是不希望出現研究所的考題，應該如何輸入查詢字串？
(A) 計概考題 !研究所 (B) 計概考題 -研究所
(C) 計概考題 #研究所 (D) 計概考題 \$研究所

35. 下列 BASIC 程式的輸出結果為何？

```
C = 2
FOR I = 1 TO 10
    IF I MOD 2 = 0 THEN C = C + I
NEXT I
PRINT C
```

- (A) 57 (B) 55 (C) 32 (D) 30

36. 小 S 想在家中透過 E-mail 發送大量的廣告信函來做網路行銷，他應使用下載/上傳為多少 bps 的 ADSL 會比較快？

- (A) 512K/64 K (B) 512K/512K (C) 2M/128K (D) 2M/384K

37. 電腦系統遭受「駭客入侵」是屬於下列哪一種影響資訊安全的因素：

- (A) 人為蓄意破壞 (B) 天然意外災害
(C) 人為操作疏失 (D) 環境因素導致電腦發生故障

38. 小明受命規劃公司內部的網路連線，公司所有的部門在同一棟大樓內，他應當利用下列哪一種網路？

- (A) 區域網路 (B) 廣域網路 (C) 網際網路 (D) 衛星網路

39. 若是「台灣霹靂火」中的劉文聰想要架設一個功能強大的 BBS 伺服器，讓大家一起來「嗆聲」，則他應當使用：

- (A) Windows 95，因為它是多人多工作業系統
(B) MS-DOS，因為它是單人單工作業系統
(C) Unix，因為它是單人多工作業系統
(D) Linux，因為它是多人多工作業系統

40. 求執行下列 BASIC 程式後，印出 a 的結果為何？

```
a = 0 : j = 2
IF a > j THEN
    a = a + 2
ELSE
    a = a + 1
END IF
```

```
a = a * j
PRINT a
```

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 4

【以下空白】

公告 試題

公告 試題

公告 試題