

等 別：五等考試  
類 科：電腦打字  
科 目：計算機大意

考試時間：1 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。  
(二)本科目共 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)禁止使用電子計算器。

- 寫一篇 500 字的中文文章，在電腦中大約會占用幾個位元組？  
(A) 0.5 K (B) 1 K (C) 0.5 M (D) 1 M
- $2+3*4$  的後序表示法是：  
(A)  $2+(3*4)$  (B)  $234*+$  (C)  $234+*$  (D)  $23+4*$
- 以下何者不是排序方法？  
(A) 雜湊排序 (hash sort) (B) 快速排序 (quick sort)  
(C) 堆積排序 (heap sort) (D) 合併排序 (merge sort)
- 以下資料結構何者為先進先出 (FIFO)？  
(A) 陣列 (array) (B) 樹 (tree) (C) 堆疊 (stack) (D) 佇列 (queue)
- 以下程式片段計算得出之  $n = ?$   

```
int n = 0;
for (int i = 1; i < 10; i += 2) n += i;
```

  
(A) 15 (B) 25 (C) 45 (D) 55
- 以下何者不是 Java 指令？  
(A) for (B) if (C) loop (D) while
- 對下列 Java 程式片段的敘述何者正確？  

```
int a = 0;
if (a = 0) a = 1;
if (a > 0) a = 2;
```

  
(A) 不能執行 (B) 可以執行，執行完畢  $a = 0$   
(C) 可以執行，執行完畢  $a = 1$  (D) 可以執行，執行完畢  $a = 2$

- 8 以下何者不是計算機指令定址模式？
- (A)直接定址                      (B)間接定址                      (C)索引定址                      (D)條件定址
- 9 若  $x, y, z$  為邏輯變數，則以下敘述何者錯誤？
- (A)  $x + yz = (x+y)(x+z)$       (B)  $x + xy = x$                       (C)  $x(x + y) = x$                       (D)  $(x + y)' = x' + y'$
- 10 以下敘述何者正確？
- (A)對稱式加密法有不同的加密與解密金鑰                      (B)AES 是對稱式加密法
- (C)RSA 是對稱式加密法                      (D)DES 是非對稱式加密法
- 11 以下何者不屬於網路 OSI 模型？
- (A)實體層                      (B)邏輯層                      (C)會議層                      (D)表現層
- 12 以下何者不是作業系統發生死結的條件？
- (A)資源可以分享                      (B)持有與等待                      (C)循環等待                      (D)不可搶先
- 13 以下何者為要求在一定時間內得到回應的作業系統？
- (A)準時作業系統                      (B)分時作業系統                      (C)零時作業系統                      (D)即時作業系統
- 14 以下何者不是物件導向程式語言基本要素？
- (A)模組                      (B)封裝                      (C)繼承                      (D)多形
- 15 以下何者不屬於程式語言翻譯器？
- (A)assembler                      (B)compiler                      (C)decoder                      (D)interpreter
- 16 以下何者不屬於記憶體？
- (A)bus                      (B)buffer                      (C)register                      (D)ROM
- 17 以下程式語言何者適合用來寫網頁？
- (A)SQL                      (B)HTML                      (C)URL                      (D)VHDL
- 18 以下何者不是物件導向程式語言？
- (A)C                      (B)C++                      (C)Java                      (D)Smalltalk

- 19 11110000 XOR 01010101 = ?
- (A)10100101 (B)11110101 (C)01011111 (D)01010000
- 20 以下何者不是位元運算？
- (A)NAND (B)NOP (C)NOR (D)NOT
- 21 以下何者為 -6 (10 進位) 的 2 進位表示法 (2 之補數) ？
- (A)1110 (B)1001 (C)1101 (D)1010
- 22 下列何者不是編譯器處理的對象？
- (A)C (B)BASIC (C)FORTRAN (D)C++
- 23 某個完整二元樹最下層有 16 個節點，那麼它總共有幾個節點？
- (A)30 (B)31 (C)63 (D)64
- 24 MPEG-4 做甚麼用？
- (A)壓縮視訊 (B)播放視訊 (C)剪輯視訊 (D)剪輯照片
- 25 WinZip 屬於那一類軟體？
- (A)作業系統 (B)壓縮 (C)繪圖 (D)資料庫
- 26 透過網路播放影片時，串流媒體的特性是：
- (A)串接完成後始播放 (B)將影片與他人分享  
(C)一邊播放一邊接收 (D)可以達到與影片播放機相同品質
- 27 Router 屬於那一類設備組？
- (A)輸入 (B)輸出 (C)網路 (D)遊戲
- 28 ftp 是下列那一種協定？
- (A)超連結文件通訊協定 (B)終端機通訊協定 (C)媒體串流通訊協定 (D)檔案傳輸通訊協定
- 29 程式計數器 (program counter) 的目的是：
- (A)指定指令的位址 (B)算出程式執行過的行數  
(C)記錄程式被執行過幾次 (D)記錄程式執行時間

- 30 ALU 的功能不包括那一種運算？  
(A)本位 (B)加減 (C)移位 (D)邏輯
- 31 LCD 與下列何者有關？  
(A)鍵盤 (B)螢幕 (C)滑鼠 (D)硬碟
- 32 會設計快取記憶體 (cache) 的原因是：  
(A)速度比暫存器快 (B)比主記憶體大 (C)爲了省電 (D)資料常被重複使用
- 33 輸入信號中有低電位信號，就一定會輸出高電位信號的邏輯閘爲何？  
(A)AND (B)OR (C)NAND (D)NOR
- 34 網路的五個節點全部互連，共需幾條連接線？  
(A)13 (B)12 (C)11 (D)10
- 35 假設  $n$  爲資料之個數，那麼快速排序法所需要的執行時間與下列那一項成正比？  
(A) $n$  的平方 (B) $n$  (C) $\log n$  (D) $n \log n$
- 36 運算式  $A*B+C*D$  是中置式運算，將其轉換爲前置式運算會成爲：  
(A)+\*AB\*CD (B)\*AB+\*CD (C)\*+\*ABCD (D)ABCD\*+\*
- 37 下列何者是 C++與 C 的差異？  
(A)while 迴圈 (B)物件導向 (C)函式多載 (D)全域變數
- 38 程式設計時，下列何者只需要使用一層迴圈？  
(A)輸出全班學生姓名 (B)矩陣相乘  
(C)排序 (D)輸出九九乘法表
- 39 浮點數表示法包含三個部分，那一個不在其內？  
(A)符號 (B)浮點 (C)指數 (D)有效數
- 40 四進位的 11 與二進位的 11 相加等於八進位的多少？  
(A)13 (B)12 (C)11 (D)10

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：100年公務人員特種考試身心障礙人員考試

類科名稱：電腦打字

科目名稱：計算機大意（試題代號：2502）

題數：40題

標準答案：

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	B	A	D	B	C	A	D	D	B	B	A	D	A	C	A	B	A	A	B

題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	D	B	B	A	B	C	C	D	A	A	B	D	C	D	D	A	B	A	B	D

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

備註：