

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。

- 1 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 $2+3*4$ 的後序表示法是：
(A) $2+(3*4)$ (B) $234*+$ (C) $234+*$ (D) $23+4*$
- 3 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)
- 4 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)
- 5 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
- 6 以下何者不是 Java 指令？
(A) for (B) if (C) loop (D) while
- 7 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：