

## 98 年公務人員初等考試試題

科 別：統計  
科 目：資料處理大意

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 50 題，每題 2 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)本試題禁止使用電子計算器。

- 1 一般所稱的電腦記憶體大小，如 512MB，指的是下列那部分的硬體空間？  
(A) Cache (B) Buffer (C) ROM (D) RAM
- 2 一般所謂的電腦硬碟，指的是下列那種裝置？  
(A) ROM (B) RAM (C) 光碟機 (D) 磁碟機
- 3 在 2 的補數法系統中，12 位元能夠表示的最大值為何？  
(A) 2047 (B) 2048 (C) 4095 (D) 4096
- 4 在 2 的補數法系統中，下列那一個位元組所代表的值最大？  
(A) 00000000 (B) 10000000 (C) 01111111 (D) 11111111
- 5 有關有限狀態機器 (Finite State Machine) 的應用，下列敘述何者不正確？  
(A) 程式語言中，文法檢查的應用 (B) 網路通訊協定的運作  
(C) XML 語法中文字轉換的辨識 (D) 處理輸出數為有限的計算機器
- 6 下列有關尤拉路徑 (Euler Path) 的敘述，何者不正確？  
(A) 尤拉路徑指的是必需造訪每個點 (Vertex) 的路徑  
(B) 每個點的連接邊數是偶數的無方向圖就一定會有尤拉路徑  
(C) 剛好有兩個點的連接邊數是偶數的無方向圖就一定會有尤拉路徑  
(D) 有尤拉路徑的無方向圖不會只有一個點的連接邊數是偶數的
- 7 八進位之 25 表示成十六進位，其值為何？  
(A) 25 (B) 21 (C) 15 (D) 1E
- 8 電腦處理資料的單位中，奈秒 (Nanosecond) 指的是下列那個值？  
(A)  $10^{-3}$  秒 (B)  $10^{-6}$  秒 (C)  $10^{-9}$  秒 (D)  $10^{-12}$  秒
- 9 將二進位之 11001010 表示成十六進位，其值為何？  
(A) CA (B) 4A (C) AC (D) C4
- 10 網域名稱的使用，下列敘述何者不正確？  
(A) 一個網域名稱中，最後的符號.tw 指的是“臺灣”的網域  
(B) 網域名稱愈後面其所涵蓋的範圍愈大  
(C) 網域名稱中第一個符號指的是電腦機器名稱  
(D) 資料經由網路傳輸時，網域名稱會先被轉成 IP 位址
- 11 一般電腦的 BIOS 程式，以放在下列那個硬體空間居多？  
(A) Registers (B) Cache (C) ROM (D) RAM
- 12 對位元串 10011010 與 11001001 作 XOR 的運算，其結果為何？  
(A) 01010011 (B) 11111111 (C) 10101100 (D) 11011011

- 13 下列對虛擬碼 (Pseudocode) 的描述，何者不正確？  
(A) 是一套符號系統 (B) 是一套非正式的程式語言  
(C) 是一種機器與人皆可以識別的語法 (D) 是一套輔助程式寫作的語法
- 14 目前網路中所謂的 WWW 指的是下列的那一項？  
(A) What Where and Why (B) What a Wonderful World  
(C) World Web Watch (D) World Wide Web
- 15 一般電腦所使用的磁碟機存取檔案所花費的時間中，延遲時間 (Latency Time) 所指為何？  
(A) 尋找磁軌的時間 (B) 資料從硬碟到記憶體的時間  
(C) 資料傳輸的時間 (D) 磁盤轉動的時間
- 16 有關 CD (Compact Disk) 的描述，下列何者不正確？  
(A) CD-ROM 的容量可以達到數 Giga Bytes (B) CD-WORM 可以重複讀寫資料  
(C) CD 的資料密度為均勻分佈 (Uniform) (D) CD 的資料可經由雷射光束讀取
- 17 有關磁碟機與磁帶機的使用，下列描述何者不正確？  
(A) 磁碟機適合隨機存取資料 (B) 磁帶機適合循序存取資料  
(C) 兩者皆以當資料備份使用為主 (D) 一般磁碟機的速度比磁帶機要快
- 18 組合語言 (Assembly Language) 是屬於：  
(A) 第一代電腦程式語言 (B) 第二代電腦程式語言 (C) 第三代電腦程式語言 (D) 第四代電腦程式語言
- 19 有關副程式的使用，下列何者不正確？  
(A) 以傳值 (Pass-by-Value) 做參數傳遞  
(B) 常配合堆疊 (Stack) 結構使用  
(C) C 程式中函式呼叫 (Function Call) 為副程式的一種  
(D) 副程式可以呼叫另一副程式
- 20 下列那一種不是 CPU 可以直接存取資料的儲存裝置？  
(A) 磁碟 (Magnetic Disk) (B) 暫存器 (Registers)  
(C) 快取記憶體 (Cache) (D) 主記憶體 (Main Memory)
- 21 下列那一種儲存裝置的資料存取速度最快？  
(A) 磁碟 (Magnetic Disk) (B) 主記憶體 (Main Memory)  
(C) 快取記憶體 (Cache) (D) 暫存器 (Registers)
- 22 有關置換空間 (Swap Space) 的使用，下列描述何者不正確？  
(A) 為主記憶體之延伸虛擬記憶體 (B) 存放暫時不使用的資料  
(C) 只存放分頁的資料而非整個檔案 (D) 一般以磁碟空間當置換空間
- 23 有關圖結構 (Graph Structure) 的描述，下列何者不正確？  
(A) N 維立方體 (N-Cube) 中，每一節點與其他 N 個節點相連  
(B) 圖 (Graph) 可以用表列 (List) 或陣列 (Array) 加以表示  
(C) 一個圖的結構中，不可以有起點與終點都是同一節點的邊 (Edge) 存在  
(D) 在一個沒有方向性的簡單圖 (Undirected Simple Graph) 中，連接每個節點的邊的總和會剛好是兩倍的節點數

- 24 下列那一種元件不屬於實體關連資料模型的組成成份？  
(A)查詢語言 (Query Languages) (B)實體集 (Entity Sets)  
(C)屬性欄位 (Attributes) (D)關連集 (Relationship Sets)
- 25 關連式資料庫中有關索引鍵 (Key) 的特性，下列描述何者不正確？  
(A)具有獨一性  
(B)主索引鍵 (Primary Key) 可以包括二個資料欄位  
(C)一個資料表中可以有兩個索引鍵  
(D)主索引鍵 (Primary Key) 可以不是該資料表的欄位
- 26 SQL 查詢語言中用以選取資料表中行 (Column) 的資料的運算為何？  
(A) Selection (B) Join (C) Projection (D) Update
- 27 下列何者是常用的關連式資料庫查詢語言？  
(A) XML (B) QBE  
(C) Regular Languages (D) Context-Free Languages
- 28 下列那一個敘述對資料庫第一正規化性質的描述是正確的？  
(A)不限制每個欄位的資料數量 (B)比第二正規化要有嚴格的限制  
(C)規範各欄位的資料單一化 (D)要求每個資料表需有主索引鍵的存在
- 29 下列那種情況下不可能造成死結 (Dead Lock) 的發生？  
(A)資源的使用是可以共享的情況 (B)數個程序間沒有優先使用資源的情況  
(C)程序間有正在使用資源又等待另一資源的情況 (D)資源的使用必須要互斥的情況
- 30 一般副檔名為 txt 的檔案，以儲存何種檔案的內容為主？  
(A)文字 (B)聲音 (C)視訊 (D)圖片
- 31 一般副檔名為 bmp 的檔案，以儲存何種內容為主？  
(A)數字 (B)文字 (C)圖片 (D)影片
- 32 下列常見的副檔名中，那一個以儲存執行檔為主？  
(A) exe (B) html (C) doc (D) txt
- 33 下列那種性質不是磁碟陣列 (RAID) 的主要功能？  
(A)容錯性 (Fault Tolerant) (B)可信性 (Reliability)  
(C)增加執行速度 (Speed) (D)資料的一致性 (Consistency)
- 34 在微軟 Windows 作業系統下，下列那個動作可以顯示工作管理員視窗？  
(A) Ctrl+Alt+Del (B) Ctrl+Enter (C) Ctrl+Alt+Shift (D) Ctrl+Alt+Esc
- 35 下列那種檔案格式，不是常用的聲音格式？  
(A) HTML (B) MP3 (C) WMA (D) MIDI
- 36 下列那個資訊系統不屬於電子商務的領域？  
(A) ERP (Enterprise Resources Planning) (B) SCM (Supply Chain Management)  
(C) MIB (Management Information Base) (D) CRM (Customer Relationship Management)

- 37 有關 TCP/IP 網路的應用，下列何者正確？  
(A)專為區域網路所定義的網路 (B)支援封包交換的網路  
(C)支援電路交換的網路 (D)為群播式的網路
- 38 有關 IP 位址的描述，下列何者不正確？  
(A) IPv4 的位址長度為 32 bits (B)一部可以上網的電腦只能有一個 IP 位址  
(C) IPv4 的位址一般以四個十進位數表示 (D) IPv6 的位址長度為 128 bits
- 39 當前一般所謂的快速乙太網路，指的是其資料傳輸可以達到下列何種速度？  
(A) 10 Mbps (B) 100 Mbps (C) 1000 Mbps (D) 10 Gbps
- 40 下列那一種通訊協定不是屬於應用層（Application Layer）的協定？  
(A) CMIP (B) SMTP (C) HTTP (D) FTP
- 41 下列那個通訊協定其主要的功能是作為檔案的傳輸？  
(A) SMTP (B) TFTP (C) SNMP (D) CMIP
- 42 一般所謂的第三代（3G）網路指的是下列何種網路？  
(A) GSM (B) Internet (C) WLAN (D) CDMA
- 43 下列標準中，何者為目前電子安全交易所常使用的協定？  
(A) SMTP (B) HTTP (C) ISO (D) SSL
- 44 撰寫程式前所繪製的流程圖中，一般以何種圖形表示“選擇”用途？  
(A)正方形 (B)長方形 (C)三角形 (D)菱形
- 45 一般所謂的 WiFi 網路，指的是下列何種網路？  
(A)區域網路 (B)通訊網路 (C)無線網路 (D)衛星網路
- 46 關於公開金鑰的描述，下列敘述何者正確？  
(A)使用者只需準備一把公開的鑰匙 (B)使用者只需準備一把私密的鑰匙  
(C)使用者需準備一把公開的鑰匙及一把私密的鑰匙 (D)使用者完全不需準備鑰匙
- 47 下列關於 RSA 加密法的描述，何者不正確？  
(A) RSA 為一公開加密法 (B)溝通的對方必須要有共同的私密金鑰  
(C)用私密金鑰加密是為了確認身分 (D)用公開金鑰加密是為了保密
- 48 下列有關電腦訊號的描述，何者不正確？  
(A)一般電腦處理的資料為數位訊號  
(B)魔電（Modem）處理類比與數位訊號之轉換  
(C)訊號線的頻寬（Bandwidth）指的是其承載的容量  
(D)一般電腦處理的訊號都是類比訊號
- 49 下列那種語言是處理人工智慧方面的代表性語言？  
(A) C++ (B) LISP (C) PASCAL (D) COBOL
- 50 一張 640 × 480 的圖片，其數字代表的是下列那種意義？  
(A)圖片大小（Size） (B)像素（Pixel） (C)位元數（Bit） (D)顏色（Color）

## 測驗題標準答案更正

考試名稱： 98年 公務人員初等考試

類科名稱： 統計

科目名稱： 資料處理大意（試題代號：1507）

題 數： 50題

標準答案：

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

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

題序	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	B	D	D	D	C	C	B	D	B	B

備 註： 第6題答 A 或 B 或 C 或 D 者給分。