

本試卷共有 40 題。請選擇最合適的答案。

1. 某數據庫設計員在數據庫管理系統內設計了一張表格，給文員輸入數據。為什麼他選擇設計此表格？

- A. 可匯入多媒體檔案。
B. 簡化使用者介面。
C. 一次可輸入更多數據。
D. 數據輸入花更少系統運算時間。

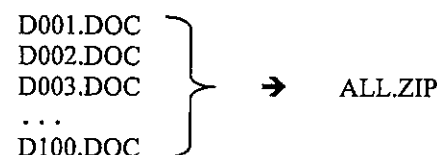
2. 某公共圖書館計畫將一系列古典珍貴圖書數碼化。這項數碼化可主要帶來什麼好處？

- A. 圖書館可銷毀這些圖書，以便節省儲存空間。
B. 讓更多人能容易借閱這些圖書。
C. 能促進實踐良好人體工程學。
D. 能加強保護知識產權。

3. 某學校文員在處理數據過程時先將一張記分紙內學生的考試積分輸入電腦系統內，其後將積分列印出來。下一步他應做什麼？

- A. 銷毀記分紙。
B. 根據積分將學生排序。
C. 尋找最高積分的學生。
D. 將列印輸出與記分紙查對。

4. 瑪莉使用一實用程式，集合下列 100 個文件檔，並組成爲 ALL.ZIP 檔案，然後將此檔案以電郵寄出。她為什麼這樣做？



- (1) 更容易發送和接收這些文件。
(2) 電郵檔案將更細小。
(3) 這些檔案會變成跨平台的。

- A. 只有 (1) 和 (2)
B. 只有 (1) 和 (3)
C. 只有 (2) 和 (3)
D. (1)、(2) 和 (3)

5. 小明在一演示檔中加插一段視像，並將此檔案電郵至小麗。當小麗開啓此檔案後，發現只剩下文字而失去視像。為什麼？

- A. 視像受電腦病毒感染，因此被抗電腦病毒軟件刪除。
B. 演示檔是由密碼保護。
C. 因視像是使用連結而非嵌入方法插入演示檔。
D. 因視像是 MP4 格式而非 AVI 格式。

6. 某複合鎖由 5 個獨立開關組成。各開關能設至「開」或「關」位置。當 5 個開關均在正確開關位置時方能開啓此複合鎖。



這個鎖有多少個不同開關位置組合？

- A. 5
B. 10
C. 25
D. 32

7. 下列試算表內的兩張工作表 WA1 和 WA2 是用來儲存某學校的中一學生測驗成績。

WA1

	A	B	C
1	姓名	中文	英文
2	陳麗潔	96	52
3	李小芬	87	69
...	...	...	...
240	方莉	50	60

J	K
數學	平均分
45	64.3
60	72.0
...	...
70	60.0

WA2

	A	B
1		平均分
2	李小芬	72.0
3	張嘉嘉	80.0

爲可於 WA2 內能找出李小芬和張嘉嘉的平均分數，於儲存格 B2 內輸入一條 VLOOKUP 公式，並複製至 B3。在公式內所運用的儲存格範圍是什麼？

- A. WA2!\$A2:\$B3
B. WA1!\$A2:\$K240
C. WA2!A\$2:B\$3
D. WA1!A\$2:K\$240

8. 以下 SQL 指令執行了哪些工作？

SELECT * FROM EXAM WHERE CLASS='1A' ORDER BY SCORE DESC

- (1) 排序
(2) 計算數目
(3) 篩選
(4) 更新

- A. 只有 (1) 和 (3)
B. 只有 (1) 和 (4)
C. 只有 (2) 和 (3)
D. 只有 (2) 和 (4)

9. 某數據傳輸系統採用奇偶檢測。下列已接收的編碼中，其中一個是無效的。它是哪一個呢？

A. 0101 0101
B. 1000 0100
C. 1111 0001
D. 0000 0011

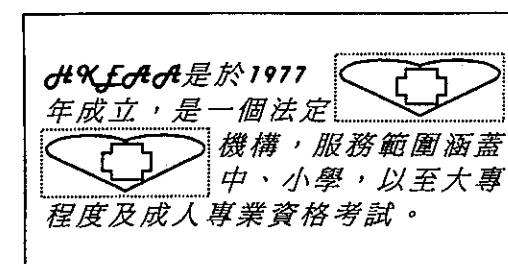
10. 下列數據庫表格儲存了員工資料。

姓名	性別	出生日期	電話號碼
李小芬	F	18/10/1988	91234567
張家雄	M	20/11/1989	99887766
王茵茵	F	22/10/1990	98761234

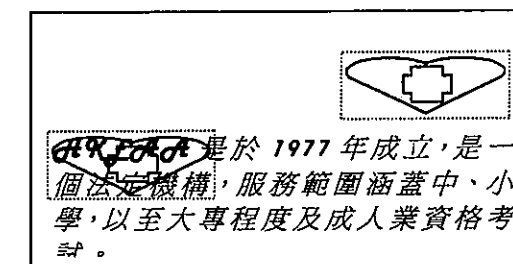
為什麼儲存員工的出生日期而非其年齡？

- A. 更能保護員工私隱。
B. 使用更少儲存空間。
C. 不用更新數據。
D. 相關的 SQL 查詢更簡便。
11. 在 8 位元二進制反碼中，以下哪些運作可引致溢出誤差？
- (1) 兩個正整數相加
(2) 兩個負整數相加
(3) 一正整數和一負整數相加
- A. 只有 (1) 和 (2)
B. 只有 (1) 和 (3)
C. 只有 (2) 和 (3)
D. (1)、(2) 和 (3)
12. 當編輯文件內的頁碼和超連結時，下列哪一句子是正確的？
- A. 當點擊超連結時瀏覽器必會開啓。
B. 頁碼將會列印成註解。
C. 超連結能幫助閱讀文件。
D. 頁碼必定由數字 1 開始。
13. 下列哪項（些）於演示軟件內的功能可控制投影片的切換？
- (1) 動作按鈕
(2) 超連結
(3) 投影片版面
- A. 只有 (1) 和 (2)
B. 只有 (1) 和 (3)
C. 只有 (2)
D. 只有 (3)

14. 小麗編輯一個內含兩個圖像的文件。但如下圖所示，編輯後的最終結果不符合預期：



預期結果



最終結果

小麗應使用文字處理器中哪項功能來更正？

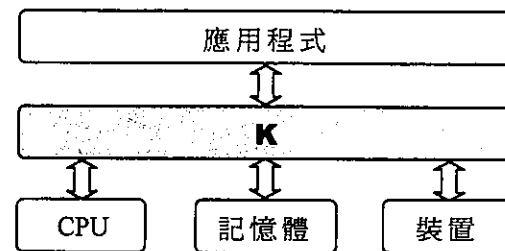
- A. 群組物件
B. 格式化段落
C. 段落對齊方式
D. 文繞圖
15. 黃小姐須為出版公司製作下列三份文件：
- (1) 付款收條
(2) 電子書
(3) 銷售報告範本
- 她應為哪份（些）文件採用 PDF 而非 DOC 格式？
- A. 只有 (1)
B. 只有 (1) 和 (2)
C. 只有 (2) 和 (3)
D. (1)、(2) 和 (3)
16. 小嘉使用試算表的「假設」分析來解決一問題，以下哪一句子關於這項分析是正確的？
- A. 這項「假設」分析涉及不同數據集。
B. 這項「假設」分析涉及這個問題的不同描述。
C. 這個問題涉及一數據庫檔案。
D. 這個問題涉及一文件檔案。
17. 以下哪項操作能將顯示器上的圖標及文字放大？
- A. 減少顯示色彩的數量。
B. 增加顯示色彩的數量。
C. 減低屏幕的解像度。
D. 增加屏幕的解像度。
18. 志明將他的桌上電腦升級，加設觸式屏幕。為什麼？
- A. 這樣可實踐良好人體工程學。
B. 很多操作系統支援觸式屏幕。
C. 觸式屏幕容易安裝。
D. 觸式屏幕比起鍵盤有較好的手眼協調配合。

19. 某超級市場使用感熱式打印機而非點陣式打印機列印收據。使用感熱式打印機的主要原因是什麼？

(1) 打印時噪音較低
(2) 打印時間較短
(3) 收據的耐用性較高

- A. 只有 (1) 和 (2)
B. 只有 (1) 和 (3)
C. 只有 (2) 和 (3)
D. (1)、(2) 和 (3)

20. 下圖顯示一基本電腦系統。



K 是負責什麼工作？

(1) 透過裝置驅動程式管理各裝置。
(2) 管理記憶體。
(3) 增加應用程式的數量。
(4) 安排程序執行。

- A. 只有 (1)、(2) 和 (3)
B. 只有 (1)、(2) 和 (4)
C. 只有 (1)、(3) 和 (4)
D. 只有 (2)、(3) 和 (4)

21. 64 位元的操作系統較 32 位元的為佳，皆因

A. CPU 的處理能力較高。
B. 操作系統可定址到較多記憶體位址。
C. 可減少程式錯誤出現。
D. RAM 的數據傳輸速率較高。

22. 提取指令周期內會涉及下列哪些寄存器？

(1) 累加器
(2) 記憶體數據寄存器 (MDR)
(3) 記憶體位址寄存器 (MAR)

- A. 只有 (1) 和 (2)
B. 只有 (1) 和 (3)
C. 只有 (2) 和 (3)
D. (1)、(2) 和 (3)

23. 某慈善機構打算向發展中國家的兒童捐贈一些手提電腦，促進電子學習。在有限的預算下，只能提升以下原有規格中的一項部件。哪一項是最合適的？

原有規格

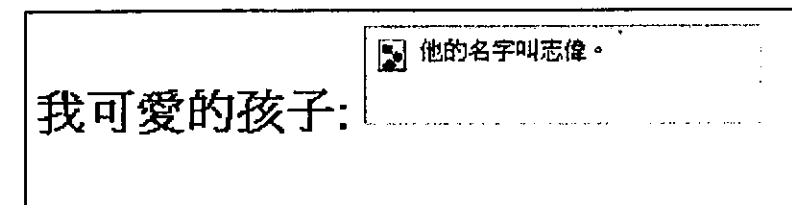
提升項目

- | | |
|------------|---------------|
| A. 沒有網絡界面卡 | 802.11n 網絡界面卡 |
| B. 內置圖形卡 | 2G RAM 圖形卡 |
| C. 雙核心 CPU | 四核心 CPU |
| D. DVD 光碟機 | 藍光光碟機 |

24. 某搜尋器能自動傳回電腦所在國家相關的搜尋結果。下列哪項揭露所在地的資料？

A. 網絡界面卡
B. 連接的頻寬
C. 操作系統
D. 互聯網服務供應商

25. 美儀編寫一網頁來展示其孩子的照片。如下圖所示，其照片不能於瀏覽器內顯示。



她可能犯了哪一錯誤？

A. 採用了不適當的文字格式。
B. 使用了不正確的照片檔案名稱。
C. 遺漏了一些 HTML 標記。
D. 插入了一個太大的框。

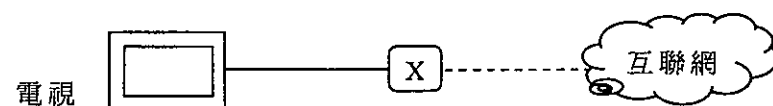
26. 某公司開發一個內部電郵系統。此系統的電郵採用 HTML 制式而非純文字，原因是

A. 電郵檔案較細。
B. 瀏覽器能開啓這電郵。
C. 可採用格式化文字。
D. 能使用 POP 電郵協定。

27. 在電郵系統內，IMAP 和 SMTP 的作用是什麼？

A. IMAP 和 SMTP 是規控電子郵件傳遞的應用程式。
B. IMAP 和 SMTP 是操作系統內管理電子郵件資源的部件。
C. IMAP 和 SMTP 是增強電子郵件傳送效率的實用程式。
D. IMAP 和 SMTP 是一系列決定電子郵件怎樣傳送的規則。

28. 在下圖中，X 是一個使用串流傳輸技術的設備，把從互聯網接收的高清視像傳遞至電視機上。



X 需要下列哪些規格？

- (1) 2TB 硬碟
- (2) 8GB 快閃記憶體
- (3) 音效輸出埠
- (4) HDMI 輸出埠
- (5) VGA 輸出埠

- A. 只有 (2) 和 (4)
 B. 只有 (3) 和 (5)
 C. 只有 (1)、(2) 和 (3)
 D. 只有 (1)、(4) 和 (5)
29. 以下哪些是交換器的功能？
- (1) 連接電腦成為 LAN。
 - (2) 管理網絡上的信息傳輸。
 - (3) 把兩個網絡連接。
 - (4) 連接 LAN 至互聯網。
- A. 只有 (1) 和 (2)
 B. 只有 (3) 和 (4)
 C. 只有 (1)、(2) 和 (4)
 D. 只有 (2)、(3) 和 (4)

30. 空運行下列算法。

```

X ← 1
Y ← 20
當 X < Y
  輸出 'A'
  X ← X + 2
  Y ← Y - 2

```

這樣將展示多少個字符「A」？

- A. 5
 B. 6
 C. 10
 D. 20

31. 在下列算法中，輸入什麼 B 值會產生運行錯誤？

```

輸入 B
A ← 2
C ← 2
D ← (B × B - 4 × A × C) 的平方根
輸出 D

```

- A. -4
 B. 2
 C. 4
 D. 5

32. 下列兩個偽代碼程式段是用作搜尋。

S1	S2
<pre> J ← 1 當 J ≤ 10000 如果 st = N[J] Found ← J J ← J + 1 </pre>	<pre> Flag ← 0 J ← 1 當 J ≤ 10000 和 Flag = 0 如果 st = N[J] Found ← J Flag ← 1 J ← J + 1 </pre>

比較這兩個程式段的執行時間時，以下哪一句子是正確的？

- A. S1 一般是較快的。
 B. S2 一般是較快的。
 C. 它們差不多是一樣的。
 D. 未能判斷。

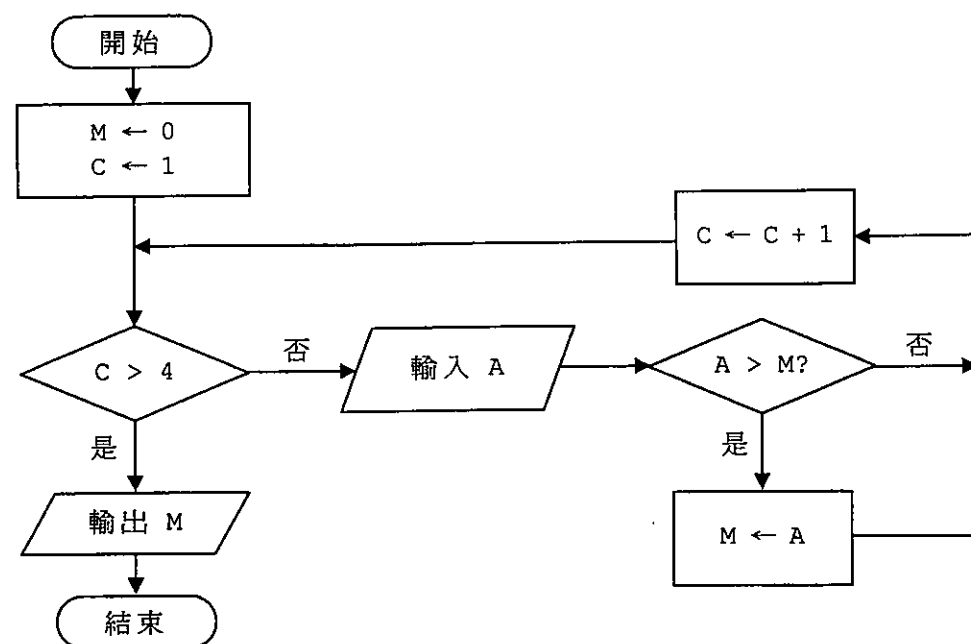
33. 在算法設計上使用陣列的主要優點是什麼？

- A. 在設計上可使用模組方法。
 B. 在迭代設計上是很有用的。
 C. 陣列大小有彈性。
 D. 使用較少記憶體。

34. 下列哪一句子關於開放源碼軟件是正確的？

- A. 開放源碼軟件是經開放源碼程式編寫語言編寫。
 B. 開放源碼軟件是在開放源碼操作系統內執行。
 C. 其源碼可自由地複製、更改和發放。
 D. 私人公司不能利用開放源碼軟件來賺取利潤。

35. 下列流程圖展示一算法，其目的是輸出四個輸入數目中的最大數值。



這個算法在下列其中一組數字不能產生正確結果。這是哪一組數字？

- A. 0, 0, 0, 0
- B. -8, 7, 6, -3
- C. -2, -5, -4, -6
- D. 0, -1, -5, -9

36. 當小明嘗試更改其電腦帳戶密碼時，以下屏幕展現。

更改密碼	
現存密碼：	
新密碼：	
再輸入新密碼：	
儲存 取消	

「現存密碼」的用途是什麼？

- (1) 改善密碼強度。
- (2) 將輸入錯誤減至最少。
- (3) 避免其他人更改密碼。

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2)
- D. 只有 (3)

37. 以下哪項（些）能減低在使用社交網站時的威脅？

- (1) 應封鎖或不要理會不認識或不信任的人。
- (2) 使用預設私隱設定來限制讀取。
- (3) 在戶口內只公開姓名和地址。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

38. 公司內所有經辦公室電腦瀏覽的 URL 皆記錄在代理伺服器內。以下哪一句子是正確的？

- A. 應只記錄那些於辦公時間內所瀏覽的 URL。
- B. 那些記錄應只供受權人仕查看。
- C. 那些記錄是員工的數碼產權。
- D. 公司已觸犯了電腦罪行。

39. 電腦使用者為健康着想，應在使用電腦滿一小時便休息片刻。某軟件公司打算採用此人體工程學元素，以改善其文字處理軟件。當使用者使用此軟件一小時後，此軟件應

- (1) 在屏幕上展示一提示信息。
- (2) 給使用者發出一個提示電郵。
- (3) 自動關閉電腦。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

40. 家強使用對等檔案分享軟件下載一個商業應用程式。他的朋友勸告家強不要安裝它。為什麼？

- (1) 他的行為會產生數碼隔閡。
- (2) 此應用程式可能是間諜程式。
- (3) 他可能觸犯軟件版權條例。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

試卷完