

試卷編號：ASP-0001

全國視窗軟體應用技能測驗

ASP 測驗試題

【注意事項】

- 一、本試卷試題，共分為二大類。第一大類學科試題為單、複選混合題共 20 題，每題 1 分，答錯倒扣 0.5 分。第二類術科試題共計四大題，每題 20 分。共計 100 分。測驗時間 100 分鐘。
- 二、本題庫內 0 為阿拉伯數字，O 為英文字母，作答時請先確認。
- 三、術科試題內未要求修改之設定值，以原始設定值為準，不需另設。
- 四、所有滑鼠左右鍵位之訂定，以右手操作方式為準，操作者請自行對應鍵位。
- 五、術科試題之答案檔請依指定名稱，存放於 C:/InetPub/wwwroot/Csfexam 目錄下，圖片檔位於各題中 images 資料中。
- 六、有問題請舉手發問，切勿私下交談。

壹、20% (為單複選混合題，每題 1 分答錯倒扣 0.5 分)

學科部份為無紙化測驗，請依照題目指示作答。

1. 下列關於隱藏欄位的敘述，何者不正確？（複選）

- (A) 使用者看不到也無法使用這個欄位
- (B) 雖然使用者看不到這個欄位，但可以選擇是否將它的內容送出
- (C) 該欄位可能包含使用表單時伺服器的一些設定資料
- (D) 如果在兩個網頁檔或 ASP 檔之間有一般預設資料要傳時，可以使用這個欄位

2. 下列哪些 SQL 指令顯示介於 20 元至 50 元之產品？（複選）
 - (A) Select * From 產品資料表 Where 20<=售價<=50
 - (B) Select * From 產品資料表 Where (售價>=20) Or (售價<=50)
 - (C) Select * From 產品資料表 Where (售價>=20) And (售價<=50)
 - (D) Select * From 產品資料表 Where 售價 Between 20 And 50

3. 下列何者相對關係的排列是正確的？
 - (A) ADO > OLEDB > APPLICATION > DATA Stores
 - (B) DATA Stores > ADO > APPLICATION > OLEDB
 - (C) OLEDB > APPLICATION > DATA Stores > ADO
 - (D) APPLICATION > ADO > OLEDB > DATA Stores

4. 在 ASP3.0 中 Session.Timeout 的預設時間為？
 - (A) 1 分鐘
 - (B) 5 分鐘
 - (C) 10 分鐘
 - (D) 50 分鐘

5. 下列哪一物件提供寫入、讀取檔案方法？
 - (A) Directory
 - (B) FileSystemObject
 - (C) File
 - (D) TextStream

6. 要在 ASP 程式中使用 Active X 物件時，必須使用那一個方法先產生一個實體(instance)？
 - (A) Server.CreateObject
 - (B) Server.MapPath
 - (C) Server.HtmlEncode
 - (D) Server.URLEncode

7. 下列哪一個元件可以讓瀏覽器在每次載入一個 ASP 網頁時顯示出不同資訊？
 - (A) Page Counter
 - (B) Page Rotator
 - (C) Content Linking
 - (D) Ad Rotator

8. 在 ASP 網頁中，欲將變數 price 值顯示於網頁，可使用下列哪一方式？
- (A) <VAR>price</VAR>
 - (B) @price
 - (C) <% price %>
 - (D) <%=price%>
9. Recordset 物件之哪一屬性可以用來判斷目前游標(Cursor)是否指在最後一筆記錄之後？
- (A) End
 - (B) EOF
 - (C) EndOfFile
 - (D) AtEndOfFile
10. 以下何者是使用瀏覽器資訊元件(Browser capabilities component)的主要目的？
- (A) 收集用戶使用瀏覽器所觀看網頁的統計資料
 - (B) 取得用戶螢幕解析度及色彩數，以呈現最好的顯示效果
 - (C) 查詢用戶電腦的作業系統及版本，可協助排除非微軟的作業系統
 - (D) 查詢你所使用的功能在用戶的電腦上能否可以支援
11. 全球資訊網 (WWW) 的架構一般而言可分為？ (複選)
- (A) 應用端 (Application)
 - (B) 伺服器端 (Server)
 - (C) 接收端 (Receiver)
 - (D) 客戶端 (Client)
12. 下列哪一程式寫法可以輸出資料至客戶端(Client)的瀏覽器？
- (A) <% Response.Output "Hello World!" %>
 - (B) <% Response.Print "Hello World!" %>
 - (C) <% Response.Put "Hello World!" %>
 - (D) <% Response.Write "Hello World!" %>

13. 下列哪一指令可將名稱為 Visit 之 Cookies 值加一再寫回客戶端？
- (A) Request.Cookies("Visit")= Request.Cookies("Visit")+1
 - (B) Request.Cookies("Visit")= Response.Cookies("Visit")+1
 - (C) Response.Cookies("Visit")= Request.Cookies("Visit")+1
 - (D) Response.Cookies("Visit")= Response.Cookies("Visit")+1
14. 資料操作語言 (Data Manipulation Language) 包括了哪些動作？
(複選)
- (A) 選取
 - (B) 新增
 - (C) 刪除
 - (D) 修改
15. 下列那個物件是用於記錄每一個 Web Client 端連線後的個別記錄？
- (A) Server
 - (B) Session
 - (C) Application
 - (D) Response
16. SQL 的全名是？
- (A) Standard Query Language
 - (B) Structured Query Language
 - (C) Super Query Language
 - (D) Scope Query Language
17. 下列為一表單的部份 HTML 碼，如果核取方塊 CB 未被勾選，Request("CB")值為何？
- ```
<FORM ...>
 興趣：<INPUT TYPE="checkbox" NAME="CB"
 VALUE="Reading">閱讀
 ...
</FORM>
```
- (A) Off
  - (B) 0
  - (C) False
  - (D) ""(空字串)

18. 當設計一個線上測驗系統時，若想將受試者開始作答的時間記錄下來，而整個計時過程並不想讓受試者知道，則應使用哪一個表單控制項？
- (A) Radio
  - (B) Hidden
  - (C) Submit
  - (D) List
19. 下列哪一指令可將 Session 逾時之時間改爲 10 分鐘？
- (A) Session.Timeout 10
  - (B) Session.Timeout=10
  - (C) Session.Timeout 600
  - (D) Session.Timeout=600
20. 如果我們要經由 <FORM> 標籤把網頁中的資料傳送出去，下列那個元件是必需的？
- (A) <INPUT TYPE="Checkbox">
  - (B) <INPUT TYPE="Radio">
  - (C) <INPUT type="Text">
  - (D) <INPUT type="Submit">

貳、術科 80% (第一～四題，每題 20 分)

術科部份請依照試卷指示作答並存檔，時間結束前必須完全跳離記事本。

### 一、星座個性

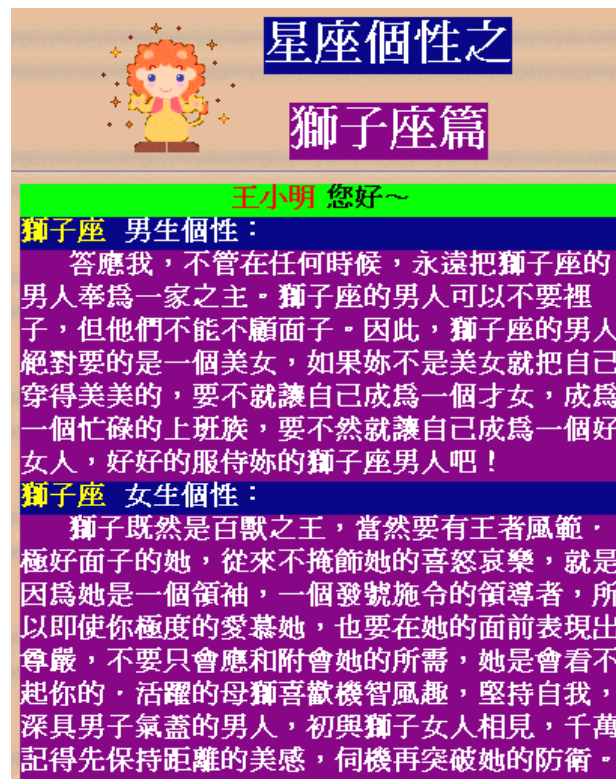
開啓 **APA01-1.ASP**、**APA01-2.ASP** 檔，將內容依下列題意作答：

1. 使用者瀏覽 **APA01-1.ASP** 檔時，由資料庫 **APA01.MDB** 的「星座」資料表中讀取”星座”欄位，以下拉式方塊顯示出來，如下圖所示。(5 分)

2. 當使用者填入姓名並選擇星座後，按下「查看我的星座」鈕，導向 **APA01-2.ASP** 網頁，顯示出使用者所選擇的星座個性，即完成作答，如下圖所示。

- (1) 將「星座個性之 XXX 篇」的左側顯示出從「星座」資料表之”pic”欄位取出 IMAGES 資料夾中星座的對應圖形。(2 分)
- (2) 將標題「星座個性之 XXX 篇」中的「XXX」顯示出使用者所選擇的星座。(5 分)
- (3) 顯示出使用者輸入的姓名。(2 分)
- (4) 從「星座」資料表取出”星座”欄位，分別在「XXX 男生個性」、「XXX 女生個性」顯示使用者所選擇的星座。(2 分)

- (5)從「星座」資料表取出”男生個性”欄位，在「XXX 男生個性」下方儲存格顯示。(2分)
- (6)從「星座」資料表取出”女生個性”欄位，在「XXX 女生個性」下方儲存格顯示。(2分)



**星座個性之**  
**獅子座篇**

王小明 您好~

**獅子座 男生個性：**  
答應我，不管在任何時候，永遠把獅子座的男人奉為一家之主。獅子座的男人可以不要裡子，但他們不能不顧面子。因此，獅子座的男人絕對要的是一個美女，如果妳不是美女就把自己穿得美美的，要不就讓自己成為一個才女，成為一個忙碌的上班族，要不然就讓自己成為一個好女人，好好的服侍妳的獅子座男人吧！

**獅子座 女生個性：**  
獅子既然是百獸之王，當然要有王者風範，極好面子的她，從來不掩飾她的喜怒哀樂，就是因為她是一個領袖，一個發號施令的領導者，所以即使你極度的愛慕她，也要在她的面前表現出尊嚴，不要只會應和附會她的所需，她是會看不起你的，活躍的母獅喜歡機智風趣，堅持自我，深具男子氣蓋的男人，初與獅子女人相見，千萬記得先保持距離的美感，伺機再突破她的防衛。

3. 將編輯完成之檔案以原檔名儲存於 **AP01** 資料夾中。

## 二、網頁拜訪記錄

請開啓 **APA02.ASP**，將內容依下列題意作答：

1. 每當使用者瀏覽 **APA02.ASP** 檔時，**APA02.ASP** 將記錄拜訪此網頁之主機名稱及日期時間至 **APA02.mdb** 之 logTable 資料表。(7 分)
2. **APA02.ASP** 新增拜訪記錄至資料表後，隨即以表格顯示此網頁之所有拜訪記錄，較新的拜訪記錄先顯示。其中，表格之欄標題背景色為 #99FF99，其他列之背景色為 #FFFF99。(7 分)



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "拜訪記錄 - Microsoft Internet Explorer". The browser's address bar is empty. The main content area displays a table with the following data:

主機名稱	拜訪日期	拜訪時間
host2.cc.com.tw	2002/5/21	PM 05:40:41
127.0.0.1	2002/5/21	PM 05:34:35
127.0.0.1	2002/5/20	PM 07:33:05
163.22.20.11	2002/5/20	PM 02:31:34

The table headers have a light green background, and the data rows have a light yellow background. The browser's status bar at the bottom shows "完成" (Done) and "Internet".

3. 當使用者在瀏覽器按重新整理時，**APA02.ASP** 並不會新增一筆拜訪記錄，除非使用者關閉瀏覽器，再重新開啓瀏覽器連至此 ASP 程式。(6 分)
4. 將編輯完成之檔案以原檔名儲存於 **AP02** 資料夾中。

### 三、DVD 影片資料新增

請開啓 **APA03-1.ASP**、**APA03-2.ASP**，將內容依下列題意作答：

1. **APA03-1.ASP** 顯示供使用者新增 DVD 影片資料之表單：(10 分)

- (1) 網頁先以標題 2 字型大小置中對齊顯示”新增 DVD 影片資料”
- (2) 表單置於一寬度 600、置中對齊、背景色為#FFCC99 之表格中
- (3) DVD 影片內容包括影片標題、導演姓名、片長、及影片類別
- (4) 影片類別之代號：1:普遍級, 2:保護級, 3:輔導級, 4:限制級，使用 Radio 按鈕顯示。
- (5) 使用者輸入資料後，按下”新增至資料庫”，資料將傳遞至 **APA03-2.ASP**。

新增DVD影片資料	
影片標題：	臥虎藏龍
導演：	李安
片長：	117 分鐘
影片類別：	<input type="radio"/> 普遍級 <input type="radio"/> 保護級 <input type="radio"/> 輔導級 <input type="radio"/> 限制級
<input type="button" value="新增至資料庫"/> <input type="button" value="重設"/>	

2. **APA03-2.ASP** 接受從 **APA03-1.ASP** 輸入之資料，使用 ADO Recordset 物件將資料新增至 **APA03.MDB**。(10 分)

- (1) **APA03.MDB** 之 DVD 資料表不允許有影片標題相同之影片資料(影片標題欄位已設定不可重複之屬性)。
- (2) 請使用 `Connection.Errors` 判斷資料是否成功新增至資料表。
- (3) 若新增成功，以標題 1 字型大小置中顯示”新增完成！”訊息，若有錯誤，以標題 1 置中顯示”新增失敗！”訊息。(資料表中若已有相同片名之 DVD 影片資料，會導致新增失敗！)

3. 將編輯完成之檔案以原檔名儲存於 **AP03** 資料夾中。

#### 四、產品資料查詢

1. **APA04.ASP** 將會開啓資料庫 **APA04.MDB**，利用 SQL 查詢指令選取”產品資料表”資料，顯示如下圖之表格：

- (1) 表格寬度為 90%，置中對齊，標題列背景色為 PowderBlue，資料列背景色為 lightyellow。(8 分)
- (2) 依產品單價由低而高顯示產品單價小於 50 元之產品資料。(6 分)
- (3) 若產品之庫存量值低於 100 者並於表格最右邊之備註欄顯示”需進貨”紅色 (Red) 文字。(6 分)

產品編號	產品名稱	產品單價	庫存量	備註
9	獨一肉燥麵	12	155	
1	筒一豆漿	12	80	需進貨
6	青松汽水	13	320	
2	光光牛奶	14	123	
4	黑柏沙士	18	65	需進貨
15	鰻牛	20	35	需進貨
14	佩多優酪乳	20	100	
5	深永牛奶糖	21	77	需進貨
3	四角御飯團	22	450	
12	Coco Cafe	30	200	
7	馬亞咖啡捲	30	90	需進貨
19	瑞稅土司	35	100	
17	蔚丹味精	45	70	需進貨

2. 將編輯完成之檔案以原檔名儲存於 **AP04** 資料夾中。