

## JavaScript 測驗 (第 7 章, 開書考試)

1. 請利用 **member.html** 撰寫一個可以在會員名冊中全選或全清除選擇的複選框, 存檔為 **member.js**。(20%)

系統功能如下：

- (a) 當使用者勾選表格左上角的選框, 以下所有選框均勾選。
- (b) 當使用者取消勾選表格左上角的選框, 以下所有選框均取消勾選。

會員名冊：				
<input type="checkbox"/>	姓名	性別	電話	電郵
<input type="checkbox"/>	張三	男	0910-111111	aaa@example.com
<input type="checkbox"/>	李四	女	0910-222222	bbb@example.com
<input type="checkbox"/>	王五	男	0910-333333	ccc@example.com
<input type="checkbox"/>	趙六	女	0910-444444	ddd@example.com
<input type="checkbox"/>	錢七	男	0910-555555	eee@example.com
<input type="checkbox"/>	孫八	女	0910-666666	fff@example.com

會員名冊：				
<input checked="" type="checkbox"/>	姓名	性別	電話	電郵
<input checked="" type="checkbox"/>	張三	男	0910-111111	aaa@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	李四	女	0910-222222	bbb@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	王五	男	0910-333333	ccc@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	趙六	女	0910-444444	ddd@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	錢七	男	0910-555555	eee@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	孫八	女	0910-666666	fff@example.com

2. 在健康照護領域中, 需要評估照顧一個個案的家庭負荷者的心理及生理壓力, 請利用 **burden.html** 撰寫一個可以計算負荷項目總分的程式, 存檔為 **burden.js**。(20%)

系統功能：使用者點選某項目的分數時, 系統會計算總分。

家庭負荷者照顧評分表：				
項目	分數 (輕微到嚴重程度)			
不能出外工作家庭收入受影響	<input checked="" type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
因為照顧他讓您的健康變壞了	<input type="radio"/> 0	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
因為照顧家人影響到您原先旅行的計畫	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input checked="" type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
您必須時時刻刻都要注意他	<input checked="" type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
您覺得身體不舒服(不爽快)時還要照顧他	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input checked="" type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
感到心力交瘁	<input type="radio"/> 0	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3

總分：

3. 請利用 **message.html** 撰寫一個表單送出後, 系統淡入淡出「歡迎註冊」訊息 (各 1 秒鐘), 表單不實際送出, 存檔為 **message.js**。(20%)

### 會員註冊:

帳號:

密碼:

歡迎註冊

### 會員註冊:

帳號:

密碼:

4. 請利用 `address.html` 撰寫一個縣市與區域之地址選單，存檔為 `address.js`。(40%)

(1) 系統功能如下：

- 當使用者選擇了縣市，該縣市的區域會出現在第二個選單中。例如：選擇「台中市」，則區域選單出現「-----, 西屯區, 北屯區, 南屯區, 霧峰區」五個選項。
- 若使用者在縣市選單中選擇了「-----」，則區域選單亦出現「-----」，沒有其他選項。

(2) 主要縣市與其區域如下 (提示：可將資料規劃為二維陣列)：

```
var cities =
[
['台北市', '中山區', '松山區', '士林區', '內湖區'],
['新北市', '板橋區', '中和區', '永和區', '蘆洲區'],
['桃園市', '中壢區', '平鎮區', '龍潭區', '大溪區'],
['台中市', '西屯區', '北屯區', '南屯區', '霧峰區'],
['台南市', '永康區', '新化區', '安南區', '關廟區'],
['高雄市', '左營區', '楠梓區', '三民區', '苓雅區']
];
```

地址:

縣市:  區域:

西屯區  
北屯區  
南屯區  
霧峰區