### 第四十七屆全國技能競賽分區初賽 資訊技術(軟體設計)職類 競賽試題暨評分彙總表

#### 競賽試題暨評分項目

□商用資料庫設計 DatabaseDesign			軟體設計 areDesign		
□文件與簡報設計 Doc&Ppt			資料處理與 Analysis	分析	
選	手	- 編	號:		
出	位	1 編	號:		
選	. 手	生 姓	名:		
終	Į S		分:		
部	5 分	产老	師:		

#### SPREADSHEET REQUEST FORM 1

**Co-requisites:** 

Action Require	d:		
New	⊠Edit Spreadsheet	⊠Import Data ⊠Graph	Macro
Spreadsheet	2016 FORMULA 1-SQL-Data.xlsx	FORMULA1	
	Save as		
	2016 FORMULA 1-SQL-Answer.xlsx		

#### 情境描述:

蒐集 2016 年一級方程式賽車各項數據進行分析

- A. 對於參與每項賽事的選手進行積分分析
- B. 對於每個車隊的車手進行資料分析與繪圖

#### 題目需求:

۲ <i>1</i>	RaceResult」、「Team」、「Driver」、「Race」與「Country」工作表:			
1.	自 SQL Server 匯入 FORMULA1 資料庫所有資料表,並依據資料表	[8]	[	]
	名稱重新命名工作表名稱			
2.	工作表標籤色彩改成藍色	[1]	[	]
3.	請在 Excel 中建立關聯圖	[5]	[	]
۲1	ResultAnalysis」工作表:			
1.	依據所建置的關聯表,分析每場賽事(Race)每位車主(Driver)的積分	[5]	]	]
	(PTS)			
2.	自行套用樣式,隔列變色	[1]	[	]
3.	若當場次為第一名(積分為 25)則顯示黃色星號	[5]	[	]
4.	依積分遞減排列	[1]	[	]
5.	不顯示展開摺疊按鈕	[2]	[	]
6.	儲存格 B1: 積分最高的車手姓名	[5]	]	]
7.	儲存格 C1:最高的積分	[2]	[	]
8.	其他樣式如下圖所示	[2]	]	]



# SPREADSHEET REQUEST FORM 2 Co-requisites: Action Required: New Sedit Spreadsheet Data Entry Import Data Graph Macro Spreadsheet 2017 Race-Data.xlsx Save as 2017 Race-Answer.xlsx



## SPREADSHEET REQUEST FORM 3

Action Require	ed:		
□New	⊠Edit Spreadsheet	☐Data Entry ☐Import Data ☐Graph	Macro
Spreadsheet	DataAnaylsis-Data.xlsx		
	Save as		
	DataAnaylsis-Answer.xlsx		

#### 情境描述:

**Co-requisites:** 

蒐集 1950~2016 賽事的冠軍各種資訊數據進行分析,分析車手、車隊與引擎

#### 題目需求:

「By Driver」工作表:

1.	依據「Champions」工作 齡	乍表資料	分析每位車手得獎的年	三分、賽	事與年	[6]	[	]
2.	依據車主得獎總次數遞	減排列				[2]	Г	1
3.	格式參考下圖					[4]	г	1
<i>J</i> .						[ די	L	J
1	A	В	С	D	E			
2								
3	Driver	Season 💂	Race	Age 🕌	Total			
4	Michael Schumacher		Australian Grand Prix	25	1			
5		1995	Pacific Grand Prix	26	1			
6		2000	Japanese Grand Prix	31	1			
7		2001	Hungarian Grand Prix	32	1			
8			French Grand Prix	33	1			
9		2003	Japanese Grand Prix	34	1			
10		2004	Belgian Grand Prix	35	1			
11	Michael Schumacher 合計				7			
12	Juan Manuel Fangio	1951	Spanish Grand Prix	40	1			
13		1954	Swiss Grand Prix	43	1			
14		1955	British Grand Prix	44	1			
15			Swiss Grand Prix	43	1			
16		1956 Italian Grand Prix 45 1						
17		1957	German Grand Prix	46	1			
Г <b>В</b>	By Team&Engine 」工作表		公析気囲車隊666年日2	「筍女、′担	<b>場</b> 存	[6]	г	,
1.	依據「Champions」工作	F农貝形	加付的中的分別使用与	筝、符	突十	[6]	L	J
	分、賽事							
2.	依據車隊得獎總次數遞	減排列				[2]		
3.	格式參考下圖					[4]		

1977 United States Grand Prix Ea 1 1979 Italian Grand Prix 1 2000 Japanese Grand Prix 1 2001 Hungarian Grand Prix 1 2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1		4	А	В	С	D	E
Ferrari       1952 German Grand Prix       1         1953 Swiss Grand Prix       1         1956 Italian Grand Prix       1         1958 Moroccan Grand Prix       1         1961 Italian Grand Prix       1         1964 Mexican Grand Prix       1         1975 Italian Grand Prix       1         1977 United States Grand Prix Eε       1         1979 Italian Grand Prix       1         2000 Japanese Grand Prix       1         2001 Hungarian Grand Prix       1         2002 French Grand Prix       1         2003 Japanese Grand Prix       1         2004 Belgian Grand Prix       1         2007 Brazilian Grand Prix       1	1	_					
Ferrari         1952 German Grand Prix         1           1953 Swiss Grand Prix         1           1956 Italian Grand Prix         1           1958 Moroccan Grand Prix         1           1961 Italian Grand Prix         1           1964 Mexican Grand Prix         1           1975 Italian Grand Prix         1           1977 United States Grand Prix         1           1979 Italian Grand Prix         1           2000 Japanese Grand Prix         1           2001 Hungarian Grand Prix         1           2002 French Grand Prix         1           2003 Japanese Grand Prix         1           2004 Belgian Grand Prix         1           2007 Brazilian Grand Prix         1	2	2					
1953 Swiss Grand Prix 1 1956 Italian Grand Prix 1 1958 Moroccan Grand Prix 1 1961 Italian Grand Prix 1 1964 Mexican Grand Prix 1 1975 Italian Grand Prix 1 1975 Italian Grand Prix 2 1977 United States Grand Prix 5 1979 Italian Grand Prix 1 2000 Japanese Grand Prix 1 2001 Hungarian Grand Prix 1 2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1	3	3	Team 🚚	Engine	<b>▼</b> Season <b>▼</b>	Race	Total
1956 Italian Grand Prix 1 1958 Moroccan Grand Prix 1 1961 Italian Grand Prix 1 1964 Mexican Grand Prix 1 1975 Italian Grand Prix 1 1977 United States Grand Prix 1 1979 Italian Grand Prix 1 2000 Japanese Grand Prix 1 2001 Hungarian Grand Prix 1 2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1	4	1	Ferrari	Ferrari	1952	German Grand Prix	1
1958 Moroccan Grand Prix 1 1961 Italian Grand Prix 1 1964 Mexican Grand Prix 1 1975 Italian Grand Prix 1 1977 United States Grand Prix E 1979 Italian Grand Prix 1 2000 Japanese Grand Prix 1 2001 Hungarian Grand Prix 1 2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2007 Brazilian Grand Prix 1	5	5			1953	Swiss Grand Prix	1
1961 Italian Grand Prix 1 1964 Mexican Grand Prix 1 1975 Italian Grand Prix 1 1977 United States Grand Prix Eε 1 1979 Italian Grand Prix 1 2000 Japanese Grand Prix 1 2001 Hungarian Grand Prix 1 2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1	6	5			1956	Italian Grand Prix	1
1964 Mexican Grand Prix 1 1975 Italian Grand Prix 1 1977 United States Grand Prix Ea 1 1979 Italian Grand Prix 1 2000 Japanese Grand Prix 1 2001 Hungarian Grand Prix 1 2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1	7	7			1958	Moroccan Grand Prix	1
1975 Italian Grand Prix 1 1977 United States Grand Prix Ea 1 1979 Italian Grand Prix 1 2000 Japanese Grand Prix 1 2001 Hungarian Grand Prix 1 2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1	8	3			1961	Italian Grand Prix	1
1977 United States Grand Prix Ea 1 1979 Italian Grand Prix 1 2000 Japanese Grand Prix 1 2001 Hungarian Grand Prix 1 2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2007 Brazilian Grand Prix 1	9	9			1964	Mexican Grand Prix	1
1979 Italian Grand Prix 1 2000 Japanese Grand Prix 1 2001 Hungarian Grand Prix 1 2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2007 Brazilian Grand Prix 1	1	0			1975	Italian Grand Prix	1
2000 Japanese Grand Prix 1 2001 Hungarian Grand Prix 1 2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2007 Brazilian Grand Prix 1	1	1			1977	United States Grand Prix	Ea 1
2001 Hungarian Grand Prix 1 2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2007 Brazilian Grand Prix 1	1	2			1979	Italian Grand Prix	1
2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2007 Brazilian Grand Prix 1	1	3			2000	Japanese Grand Prix	1
2002 French Grand Prix 1 2003 Japanese Grand Prix 1 2004 Belgian Grand Prix 1 2007 Brazilian Grand Prix 1	1	4			2001	Hungarian Grand Prix	1
2004 Belgian Grand Prix 1 2007 Brazilian Grand Prix 1	1	5					1
2007 Brazilian Grand Prix 1	1	6			2003	Japanese Grand Prix	1
2007 Brazilian Grand Prix 1	1	7			2004	Belgian Grand Prix	1
Ferrari 合計 15	1	8				_	1
	1	9	Ferrari 合計				15