

淡江大學八十九學年度碩士班招生考試試題

系別：運輸管理學系

科目：計算機概論

本試題共 / 頁

一、請以模組化撰寫程式，由螢幕輸入 x 值，求解下面數列和，誤差至小數點第六位。(可以 C、BASIC 或 FORTRAN 程式語言擇一撰寫) (25%)

$$s = x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} - \dots + \frac{x^n}{n!}$$

請寫出 (1) 求解演算法
(2) 設計程式

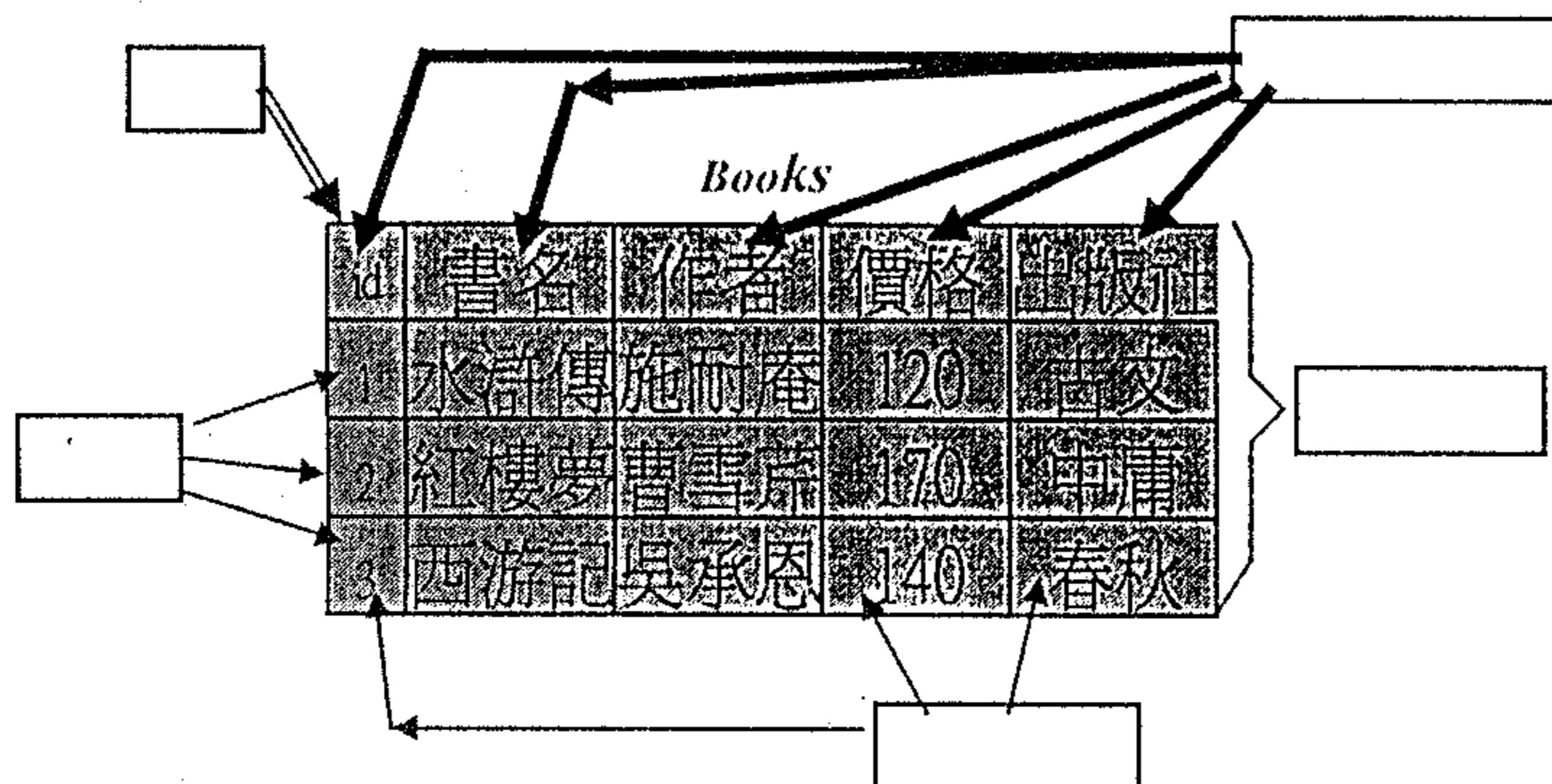
二、資料庫名稱爲 CELLAR.dbm，請寫出 SQL 敘述，查詢所有 "Geysers Peak" 酒的 bin 編號、酒名及其瓶數。(25%)

BIN	WINE	PRODUCER	YEAR	BOTTLES	READY
2	Chardonnay	Buena Vista	92	1	94
3	Chardonnay	Geysers Peak	92	5	94
6	Chardonnay	Stonestreet	91	4	93
12	Jo. Riesling	Jekel	93	1	94
21	Fume Blanc	Ch. St. Jean	92	4	94
22	Fume Blanc	Robt. Mondavi	91	2	93
30	Gewirztra, omer	Ch. St. Jean	93	3	94
43	Cab. Sauvignon	Windsor	86	12	95
45	Cab. Sauvignon	Geysers Peak	89	12	97
48	Cab. Sauvignon	Robt. Mondavi	88	12	99
50	Point Noir	Gary Farrell	91	3	94
51	Point Noir	Stemmler	88	3	95
52	Point Noir	Dehlinger	90	2	93
58	Merlot	Clos du Bois	89	9	95
64	Zinfandel	Lytton Spring	89	9	98
72	Zinfandel	Rafanelli	90	2	98

三、名詞定義(25%)

請將下列名稱之編號，填入空格內

a 關聯表 b. 屬性資料 c. 值組 d. 主鍵 e. 屬性名稱



四、若以四個位元組定義一個實數，請說明實數範圍為何？(25%)