

單選 配分： [5.00]	<p>1.</p> <p>如果關聯表有多個複合候選鍵，刪除候選鍵的功能相依是哪一種正規化？</p> <p>a. <input type="radio"/> 第一正規化</p> <p>b. <input type="radio"/> 第二正規化</p> <p>c. <input type="radio"/> 第三正規化</p> <p>d. <input checked="" type="radio"/> BCNF 正規化</p>
單選 配分： [5.00]	<p>2.</p> <p>請問關聯表第二正規化的要求為：</p> <p>a. <input type="radio"/> 移除遞移相依</p> <p>b. <input checked="" type="radio"/> 所有非主鍵屬性都完全相依於主鍵</p> <p>c. <input type="radio"/> 關聯表的每一個定義域都是單元值且只能是單元值</p> <p>d. <input type="radio"/> 所有非主鍵屬性都只功能相依於主鍵，沒有功能相依於其他非主鍵屬性</p>
單選 配分： [5.00]	<p>3.</p> <p>在關聯表刪除多重值屬性，讓關聯表只有單元值屬性，這是哪一種正規化？</p> <p>a. <input checked="" type="radio"/> 第一正規化</p> <p>b. <input type="radio"/> 第二正規化</p> <p>c. <input type="radio"/> 第三正規化</p> <p>d. <input type="radio"/> 第四正規化</p>
單選 配分： [5.00]	<p>4.</p> <p>如果「學號 -&gt; 教授姓名」、且「教授姓名 -&gt; 研究室」，可以得到「學號 -&gt; 研究室」，這是哪一種阿姆斯壯推論規則？</p> <p>a. <input type="radio"/> 反身規則</p> <p>b. <input checked="" type="radio"/> 遞移規則</p> <p>c. <input type="radio"/> 擴充規則</p> <p>d. <input type="radio"/> 分解規則</p>
單選 配分： [5.00]	<p>5.</p> <p>請問哪一種模組在資料庫系統負責記錄執行的每一項操作？</p> <p>a. <input checked="" type="radio"/> 記錄管理</p> <p>b. <input type="radio"/> 回復管理</p> <p>c. <input type="radio"/> 鎖定管理</p> <p>d. <input type="radio"/> 交易管理</p>

單選 配分： [5.00]	<p>6.</p> <p>請問下列哪一個指令可以更新資料表的記錄資料？</p> <p>a. <input type="radio"/> insert</p> <p>b. <input type="radio"/> select</p> <p>c. <input type="radio"/> delete</p> <p>d. <input checked="" type="radio"/> update</p>
單選 配分： [5.00]	<p>7.</p> <p>請問下列哪一個指令可以授與資料庫使用者權限？</p> <p>a. <input type="radio"/> rights</p> <p>b. <input type="radio"/> revoke</p> <p>c. <input type="radio"/> privileges</p> <p>d. <input checked="" type="radio"/> grant</p>
單選 配分： [5.00]	<p>8.</p> <p>請問下列哪一個指令可以刪除基底關聯表的全部記錄資料、但保留關聯表綱要？</p> <p>a. <input type="radio"/> drop table</p> <p>b. <input type="radio"/> delete table</p> <p>c. <input checked="" type="radio"/> truncate table</p> <p>d. <input type="radio"/> delete</p>
單選 配分： [5.00]	<p>9.</p> <p>請問下列哪一項不是SQL的指令分類？</p> <p>a. <input checked="" type="radio"/> DSL</p> <p>b. <input type="radio"/> DML</p> <p>c. <input type="radio"/> DDL</p> <p>d. <input type="radio"/> DCL</p>
單選 配分： [5.00]	<p>10.</p> <p>LIKE運算子可以搭配萬用字元進行字串比對，請問下列哪一個萬用字元代表任何子字串？</p> <p>a. <input type="radio"/> ;</p> <p>b. <input checked="" type="radio"/> %</p> <p>c. <input type="radio"/> *</p> <p>d. <input type="radio"/> _</p>

單選 配分： [5.00]	<p>11.</p> <p>請問下列哪一項不是SQL的聚合函數？</p> <p>a. <input type="radio"/> sum()  b. <input type="radio"/> max()  c. <input type="radio"/> avg()  d. <input checked="" type="radio"/> int()</p>
單選 配分： [5.00]	<p>12.</p> <p>請問下列哪一項關於select指令的說明是正確的？</p> <p>a. <input type="radio"/> from子句設定查詢目標資料表  b. <input type="radio"/> order by子句指定使用哪些欄位進行排序  c. <input type="radio"/> where子句設定查詢條件  d. <input checked="" type="radio"/> 以上皆是</p>
單選 配分： [5.00]	<p>13.</p> <p>關於SQL的查詢指令，select子句的作用是什麼？</p> <p>a. <input checked="" type="radio"/> 選擇資料表欄位  b. <input type="radio"/> 選擇資料庫  c. <input type="radio"/> 選擇資料表  d. <input type="radio"/> 選擇資料表記錄</p>
單選 配分： [5.00]	<p>14.</p> <p>請問哪一種集合運算可以選取只存在其中一張資料表、而不存在另外一張資料表的記錄資料？</p> <p>a. <input checked="" type="radio"/> 差集  b. <input type="radio"/> 交集  c. <input type="radio"/> 聯集  d. <input type="radio"/> 以上皆非</p>
單選 配分： [5.00]	<p>15.</p> <p>下列哪一組where子句可以顯示員工薪水大於平均值的資料記錄？</p> <p>a. <input type="radio"/> where 薪水 &gt; avg(薪水)  b. <input type="radio"/> where select avg(薪水) from 員工  c. <input checked="" type="radio"/> where 薪水 &gt; (select avg(薪水) from 員工)  d. <input type="radio"/> where select avg(薪水) from 員工 &lt;= 薪水</p>
單選 配分： [5.00]	<p>16.</p> <p>下列哪一種外部合併可以取回左右兩邊資料表的所有紀錄？</p> <p>a. <input type="radio"/> outer join  b. <input type="radio"/> right join  c. <input type="radio"/> left join  d. <input checked="" type="radio"/> full join</p>
多選 配分： [5.00]	<p>17.</p> <p>關聯式資料庫管理系統的架構具備下列哪些功能模組？</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> 查詢剖析器  b. <input checked="" type="checkbox"/> 程式碼產生器  c. <input checked="" type="checkbox"/> 執行引擎  d. <input checked="" type="checkbox"/> 檔案管理</p>

18.

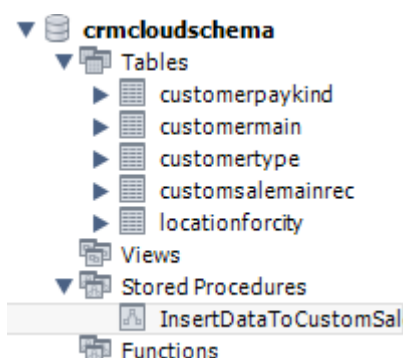
參考附件檔案中的「預存程序與觸發程序」範例程式，首先以「CH06\_SAMPLES01.sql」～「CH06\_SAMPLES13.sql」的指令內容重建範例資料庫，然後嘗試執行「CH06\_SAMPLES14.sql」與「CH06\_SAMPLES15.sql」的查詢指令，以截圖畫面回傳執行結果。

	客戶編號	客戶名稱	客戶所屬銷售區域	客戶分類類別	客戶結帳方式	客戶信用等級
▶	1	第一貿易股份有限公司	中部	進出口貿易類	月結客戶	B
	2	宇宙貿易股份有限公司	北部	進出口貿易類	現結客戶	B
	3	ABC Trade股份有限公司	中部	進口貿易類	月結客戶	A
	4	Star Month股份有限公司	北部	進口貿易類	月結客戶	D
	5	Wing King股份有限公司	中部	食品經銷商	季結客戶	B
	6	City Role事業股份有限公司	南部	雜貨經銷商	月結客戶	B

客戶編號	客戶名稱	銷售單據號碼	銷售日期	銷售數量	銷售訂價總金額	銷售實價總金額	銷售折扣金額	銷售成本總金額	銷售單據運費金額	銷售單據運費負擔方式
1	第一貿易股份有限公司	2016-02-SA-0001	2016-02-01 00:00:00	10	20000	19000	0	14500	250	客戶支付
2	宇宙貿易股份有限公司	2016-02-SA-0002	2016-02-02 00:00:00	147	176400	164640	1176	120540	350	公司成本
1	第一貿易股份有限公司	2016-02-SA-0003	2016-02-03 00:00:00	75	90000	84000	600	61500	350	公司成本
3	ABC Trade股份有限公司	2016-02-SA-0004	2016-02-03 00:00:00	245	289100	274400	1470	198450	350	公司成本
4	Star Month股份有限公司	2016-02-SA-0005	2016-02-03 00:00:00	58	74240	68440	348	49880	280	客戶支付
5	Wing King股份有限公司	2016-02-SA-0006	2016-02-03 00:00:00	346	442880	408280	2076	297560	280	客戶支付
6	City Role事業股份有限公司	2016-02-SA-0007	2016-02-03 00:00:00	68	81600	76160	408	54400	250	公司成本
1	第一貿易股份有限公司	2016-02-SA-0008	2016-02-05 00:00:00	30	22000	20500	0	16500	350	客戶支付
3	ABC Trade股份有限公司	2016-02-SA-0009	2016-02-05 00:00:00	90	22000	20500	0	16500	280	公司成本
6	City Role事業股份有限公司	2016-02-SA-0010	2016-02-06 00:00:00	97	174600	166840	582	147440	500	公司成本
5	Wing King股份有限公司	2016-02-SA-0011	2016-02-06 00:00:00	156	280800	268320	936	237120	500	公司成本
4	Star Month股份有限公司	2016-02-SA-0012	2016-02-06 00:00:00	149	253300	241380	894	196680	350	公司成本
3	ABC Trade股份有限公司	2016-02-SA-0013	2016-02-06 00:00:00	320	384000	358400	960	262400	350	客戶支付
2	宇宙貿易股份有限公司	2016-02-SA-0014	2016-02-07 00:00:00	194	232800	217280	582	159080	350	客戶支付
3	ABC Trade股份有限公司	2016-02-SA-0015	2016-02-07 00:00:00	31	27900	26040	372	20460	550	公司成本


19.

同上題，首先以「CH07\_SAMPLES01.sql」的指令內容建立預存程序，然後執行「CH07\_SAMPLES03.sql」呼叫預存程序，最後檢查預存程序是否成功新增資料記錄進入基底關聯表，回傳截圖畫面。

[illegible]

20.

同上題，首先以「CH09\_SAMPLES01.sql」的指令內容建立觸發程序，接著使用「CH09\_SAMPLES02.sql」修改基底關聯表綱要，然後執行「CH09\_SAMPLES03.sql」的指令來觸發程序，最後檢查觸發程序是否成功新增資料記錄進入基底關聯表，回傳截圖畫面。



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'crmcloudschema' database. The 'Stored Procedures' folder is expanded, and the procedure 'InsertDataToCustomSal' is selected. The right pane shows the details of the selected procedure, including its definition and properties.

	LOG_KEY_ID	LOG_DESCRIPTION	LOG_REG_DATE
▶	1	新增一筆客戶資料:7-Next事業股份有限公司	2025-01-07 11:17:43
✱	NULL	NULL	NULL

[illegible]