

科目：管理資訊系統

適用：資管系

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

編號：332

本試題
共 3 頁
第 1 頁

作答說明：下列題目為問答題，回答時請將各子題的編號標示清楚，若無標示子題編號，該題不予計分。例如，回答「第 4 題 第(1)子題」時，請先標示 4.1，再開始作答。

1. 請說明雲端運算(cloud computing)的服務模式(service model)

有哪幾種？[30%]

2. 請依序說明系統開發生命週期法(system development life cycle)可分為那幾個階段？[未依序排列不給分][30%]

3. 假設我們要處理顧客資料與顧客所下的訂單資料。我們在關聯式資料庫中用 SQL 建立下列兩個表：顧客(Customer)資料與顧客訂單(OrderProduct)[參見附件一]。Customer 的欄位有顧客身份證字號(cusID)、顧客姓名(cusName)、以及顧客地址(cusAddress)。OrderProduct 的欄位有訂單編號(ordID)、顧客身份證字號(cusID)、訂購項目名稱(ordItemName)、訂購項目單價(ordUnitPrice)、以及訂購項目數量(ordQuantity)。請用 SQL 完成下列任務。[說明：SQL 指令要完全正確，該題才計分。]

附件一、資料庫內的兩個表格

```
CREATE TABLE Customer
```

科目：管理資訊系統

適用：資管系

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本試題
共 3 頁
第 2 頁

編號：332

```
(
    cusID varchar(20) not null,
    cusName varchar(20) not null,
    cusAddress varchar(100) not null,
    primary key (cusID)
);

CREATE TABLE OrderProduct
(
    ordID varchar(20) not null,
    cusID varchar(20) not null,
    ordItemName varchar(30) not null,
    ordUnitPrice float not null,
    ordQuantity float not null,
    primary key (ordID),
    foreign key (cusID) references Customer(cusID)
);
```

- (1) 請找出姓名為「王小寶」的紀錄。[5%]
- (2) 請找出地址包含「大學路」的紀錄。[5%]
- (3) 請將下列記錄新增到顧客表中：姓名「王小明」、身份

科目：管理資訊系統

適用：資管系

編號：332

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本試題
共 3 頁
第 3 頁

證字號為「S123456789」、地址為「南投縣埔里鎮大學
路一號」 [10%]

(4) 請將顧客(Customer)資料與顧客訂單(OrderProduct)兩個
表格正確地合併(join)起來。 [10%]

(5) 請找出「王小寶」的訂購總金額。 [10%]

聞

試

題