

配分： 1. 如果想利用SQL DDL語法建立一個名稱為Chihlee的資料表，下列語法何者正確？

[1.06]

- a. ☒ CREATE TABLE Chihlee (...)
- b. ☐ ALTER DATABASE Chihlee (...)
- c. ☐ DROP DATABASE Chihlee (...)
- d. ☐ CREATE DATABASE Chihlee (...)

配分： 2. 若我們要在資料庫中新增一個欄位來儲存同學的姓名(可能有造字)，則應該要將資料類型設定為何種類型較適合？

[1.06]

- a. ☐ char
- b. ☐ varchar
- c. ☒ nvarchar
- d. ☐ int

配分： 3. 若我們要在資料庫中新增一個欄位來儲存同學的身分證號(如：A123456789)，則應該要將資料類型設定為何種類型較適合？

[1.06]

- a. ☒ char
- b. ☐ int
- c. ☐ float
- d. ☐ datetime

配分： 4. 若我們要在資料庫中新增一個欄位來儲存同學的電話號碼(如：02-22576167)，則應該要將資料類型設定為何種類型較適合？

[1.06]

- a. ☒ char
- b. ☐ int
- c. ☐ float
- d. ☐ datetime

配分： 5. 若我們要在資料庫中新增一個欄位來儲存同學的出生年月日(如：1985-01-01)，則應該要將資料類型設定為何種類型較適合？

[1.06]

- a. ☐ char
- b. ☐ int
- c. ☐ float
- d. ☒ date

配分： 6. 若我們要在資料庫中新增一個欄位來儲存同學的成績(如：90.50)，則應該要將資料類型設定為何種類型較適合？

[1.06]

- a. ☐ int
- b. ☐ tinyint
- c. ☐ money
- d. ☒ numeric

配分： 7. 若我們要在資料庫中新增一個欄位來儲存同學的學費金額(如：23,570)，允許使用者輸入資料時能以每三位數加上一個逗號的方式輸入，則應該要將資料類型設定為何種類型較適合？

[1.06]

- a. ☐ int
- b. ☐ tinyint
- c. ☒ money
- d. ☐ numeric

配分： 8. 如果數字資料的範圍介於 -100 到 100 之間，則選擇數字類型中哪一種類型較適合？

[1.06]

- a. ☐ char
- b. ☒ int
- c. ☐ float
- d. ☐ datetime

配分： 9. 若希望輸入資料行(欄位)資料時，系統可以有預設值，我們可以在資料行屬性中何處做設定？

[1.06]

- a. ☐ 允許NULL
- b. ☐ 長度
- c. ☐ 資料類型
- d. ☒ 預設值或繫結

配分： 10. 若希望輸入資料行(欄位)資料時，系統的預設值為輸入資料的當天日期，我們可以在資料行屬性中設定甚麼？

- [1.06]
- a. ☐ DATE()
  - b. ☐ getday()
  - c. ☒ getdate()
  - d. ☐ getnow()

配分： 11. 在建立資料表之間的關聯性時，我們會設定關聯性限制，即設定【外部索引鍵關聯性】視窗中【INSERT及UPDATE規格】下的【刪除規格】及【更新規格】，如果想設定在刪除(更新)資料的時，必須先刪除(更新)子資料表的資料，再刪父資料表的資料，應該設定為哪個選項？

- [1.06]
- a. ☒ 沒有動作(NO ACTION)
  - b. ☐ 重疊顯示(CASCADE)
  - c. ☐ 設定為Null(SET NULL)
  - d. ☐ 設定為預設值(SET DEFAULT)

配分： 12. 在建立資料表之間的關聯性時，我們會設定關聯性限制，即設定【外部索引鍵關聯性】視窗中【INSERT及UPDATE規格】下的【刪除規格】及【更新規格】，若是希望刪除(更新)主索引鍵資料表(父資料表)的某個key值時，外部索引鍵資料表(子資料表)的key值也會一併被刪除(更新)應該設定為哪個選項？

- [1.06]
- a. ☐ 沒有動作(NO ACTION)
  - b. ☒ 重疊顯示(CASCADE)
  - c. ☐ 設定為Null(SET NULL)
  - d. ☐ 設定為預設值(SET DEFAULT)

配分： 13. 在建立資料表之間的關聯性時，我們會設定關聯性限制，即設定【外部索引鍵關聯性】視窗中【INSERT及UPDATE規格】下的【刪除規格】及【更新規格】，若是希望主索引鍵資料表(父資料表)的key值被刪除(更新)時，在外部索引鍵資料表(子資料表)的資料行不要一併被刪除(更新)，只要將該資料行的外部索引鍵設定為Null值，應該設定為哪個選項？

- [1.06]
- a. ☐ 沒有動作(NO ACTION)
  - b. ☐ 重疊顯示(CASCADE)
  - c. ☒ 設定為Null(SET NULL)
  - d. ☐ 設定為預設值(SET DEFAULT)

配分： 14. 在建立資料表之間的關聯性時，我們會設定關聯性限制，即設定【外部索引鍵關聯性】視窗中【INSERT及UPDATE規格】下的【刪除規格】及【更新規格】，若是希望主索引鍵資料表(父資料表)的key值被刪除(更新)時，在外部索引鍵資料表(子資料表)的資料行不要一併被刪除(更新)，只要將該資料行的外部索引鍵設定為預設值，應該設定為哪個選項？

- [1.06]
- a. ☐ 沒有動作(NO ACTION)
  - b. ☐ 重疊顯示(CASCADE)
  - c. ☐ 設定為Null(SET NULL)
  - d. ☒ 設定為預設值(SET DEFAULT)

配分： 15. 利用【資料庫圖表】建立資料表關聯性時，下列哪個方法可以加入其他資料表？

- [1.06]
- a. ☐ 利用工具列上的【加入資料表】鈕
  - b. ☐ 利用功能表上的【資料庫圖表】\\【加入資料表】選項
  - c. ☐ 利用滑鼠在空白處按下右鍵，點選【加入資料表】選項
  - d. ☒ 以上皆可

配分： 16. 建立資料表時，資料行定義(Column Definition)部分，可以是？

- [1.06]
- a. ☐ 基本資料行定義
  - b. ☐ 其他資料行導出
  - c. ☐ 透過計算導出
  - d. ☒ 以上皆是

配分： 17. 建立資料表時，假如資料庫名稱為myDB，要建立的資料表為myTable，於建立資料表的語法中，資料表名稱表示方式下列何者正確？

- [1.06]
- a. ☐ myDB.dbo.myTable
  - b. ☐ dbo.myTable
  - c. ☐ myTable
  - d. ☒ 以上皆是

配分： 18. 關於計算欄位(Computed Columns)的敘述，下列何者錯誤？

- [1.06] a. ☐ 是一種沒有儲存值的資料表欄位  
b. ☐ 它的值可能是使用同一筆記錄中，其他欄位建立的運算式計算而來  
c. ☒ 它可以指定DEFAULT、NOT NULL、NULL等欄位屬性和條件約束  
d. ☐ 它沒有真正儲存資料，而是從其他欄位計算出，所以是一種虛擬欄位

配分： 19. 建立資料表時，關於條件限制(Constraints)的敘述，下列何者錯誤？

- [1.06] a. ☐ 可以定義欄位的檢查規則，檢查輸入資料是否允許存入資料表欄位  
b. ☒ 若主索引鍵(Primary Key)是由多個資料行所組成，限制條件可以在資料行定義中描述  
c. ☐ 針對單一欄位值的條件限制為資料行層級條件限制(Column-Constraints)  
d. ☐ 針對多個欄位值的條件限制為資料表層級條件限制(Table-Constraints)

配分： 20. 使用DDL的CREATE TABLE敘述來建立資料表時，必須先做資料庫切換動作，假如資料庫為myDB，切換資料庫語法何者正確？

- [1.06] a. ☒ USE myDB  
b. ☐ CALL myDB  
c. ☐ Change myDB  
d. ☐ TURN myDB

配分： 21. 使用SQL DDL語法建立資料表時，若要建立借閱日期預設值為借閱當日，於當行資料行語法寫法，下列何者正確？

- [1.06] a. ☐ 借閱日期 DATETIME NOT NULL DEFAULT GETDATE()  
b. ☒ 借閱日期 DATETIME DEFAULT GETDATE() NOT NULL  
c. ☐ 借閱日期 DEFAULT GETDATE() DATETIME NOT NULL  
d. ☐ DEFAULT GETDATE() 借閱日期 DATETIME NOT NULL

配分： 22. 使用SQL DDL語法建立資料表時，若要建立預計歸還日期的預設值為借閱當日七日後歸還，於當行資料行語法寫法，下列何者正確？

- [1.06] a. ☐ 預計歸還日期 DATE NOT NULL DEFAULT GETDATE() + 7  
b. ☐ 預計歸還日期 DEFAULT GETDATE() + 7 DATE NOT NULL  
c. ☒ 預計歸還日期 DATE DEFAULT GETDATE() + 7 NOT NULL  
d. ☐ DEFAULT GETDATE() + 7 預計歸還日期 DATE NOT NULL

配分： 23. 如果想利用SQL DDL語法刪除一個名稱為myTable的資料表，下列語法何者正確？

- [1.06] a. ☐ CREATE TABLE myTable  
b. ☐ ALTER TABLE myTable  
c. ☐ CREATE DATABASE myTable  
d. ☒ DROP TABLE myTable

配分： 24. 請問執行下圖SQL DDL的語法，結果會如何？

[1.06] **ALTER TABLE 借閱紀錄**  
**ALTER COLUMN 歸還日期 DATETIME**

- a. ☒ 修改資料表【借閱紀錄】，將欄位【歸還日期】的資料型態改為DATETIME  
b. ☐ 修改資料表【借閱紀錄】的名稱為【歸還日期】  
c. ☐ 修改資料表【歸還日期】，將欄位【借閱紀錄】的資料型態改為DATETIME  
d. ☐ 修改資料表【歸還日期】的名稱【為借閱紀錄】

配分： 25. 請問執行下圖SQL DDL的語法，結果會如何？

[1.06] **ALTER TABLE 借閱紀錄**  
**DROP COLUMN 歸還日期, 逾期罰金**

- a. ☐ 修改資料表【借閱紀錄】，將欄位【歸還日期】刪除  
b. ☐ 修改資料表【借閱紀錄】，將欄位【逾期罰金】刪除  
c. ☒ 修改資料表【借閱紀錄】，將欄位【歸還日期】、【逾期罰金】一併刪除  
d. ☐ 修改資料表【借閱紀錄】，將整個資料表【借閱紀錄】刪除

配分： 26. 請問執行下圖SQL DDL的語法，結果會如何？

[1.06] **ALTER TABLE 借閱紀錄**  
**ALTER COLUMN 借閱日期 DATETIME NOT NULL**

- a. ☐ 修改資料表【借閱紀錄】，將欄位【DATETIME】設為不可為空值
- b. ☐ 修改資料表【借閱紀錄】，將欄位【借閱日期】的資料型態改為DATETIME
- c. ☐ 修改資料表【借閱紀錄】，將欄位【借閱日期】的限制設為不可為空值
- d. ☒ 修改資料表【借閱紀錄】，將欄位【借閱日期】的資料型態改為DATETIME，同時限制設為不可為空值

配分： 27. 您正在開發一個SQL陳述式以建立資料表。請問哪兩個SQL關鍵字用於CREATE TABLE陳述式？(請選擇2個答案。)  
[1.06]

- a. ☐ INSERT INTO
- b. ☐ ORDER BY
- c. ☒ PRIMARY KEY
- d. ☒ CONSTRAINT

配分： 28. 您需要刪除某個資料庫資料表。  
[1.06] 請問您應該使用哪一個資料定義語言(DDL)關鍵字？

- a. ☐ TRUNCATE
- b. ☐ ALTER
- c. ☒ DROP
- d. ☐ DELETE

配分： 29. 有一個資料庫資料表儲存了學校出勤率的相關資訊。您的資料集定義如下：  
[1.06]

| StudentName | GradeLevel | DaysAbsent |
|-------------|------------|------------|
| John        | 12         | 2.5        |
| Holly       | 12         | 0          |
| David       | 12         | 3          |

您有下列需求：

- StudentName必須包含字元字串。
- GradeLevel必須是整數。
- DaysAbsent可以在小數點後面包含一位數字。

可使用的資料型態是：

- (A)BIT (B)DECIMAL (C)VARCHAR  
(D)DATETIME (E)INT (F)CHAR

StudentName、GradeLevel及DaysAbsent的資料型態為何？

- a. ☒ C、E、B
- b. ☐ C、B、E
- c. ☐ F、E、B
- d. ☐ A、B、B

配分： 30. 您的公司將客戶的社會安全號碼儲存在Customers資料表的SSN資料行中。但是，新的合規法律禁止公司儲存這些資訊。  
[1.06] 執行下列查詢會導致系統發生錯誤。

ALTER TABLE Customers

REMOVE SSN;

請問您需要對上述查詢進行哪些變更，才能讓它從Customers資料表中移除SSN資料行？

- a. ☐  
ALTER TABLE Customers  
DELETE SSN;
- b. ☒  
ALTER TABLE Customers  
DROP COLUMN SSN;
- c. ☐  
ALTER TABLE Customers  
DROP SSN;
- d. ☐  
ALTER TABLE Customers  
DELETE COLUMN SSN;

配分： 31. 請問您應該使用哪一個陳述式來移除外部索引鍵？

[1.06]

- a. ☐ DELETE TABLE
- b. ☐ DELETE FOREIGN KEY
- c. ☐ ALTER FOREIGN KEY
- d. ☒ ALTER TABLE

配分： 32. 您有一個名為Customer的資料表。您需要建立一個名為District的新資料行，請問您應該使用哪一個陳述式？

[1.06]

- a. ☐  
ALTER TABLE Customer  
MODIFY (District INTEGER)
- b. ☒  
ALTER TABLE Customer  
ADD (District INTEGER)
- c. ☐  
ALTER TABLE Customer  
ADD (INTEGER District)
- d. ☐  
MODIFY TABLE Customer  
ADD (INTEGER District)

配分： 33. 您刪除了Order資料表中的資料列。OrderItem資料表中的對應資料列也被自動刪除了。

[1.06] 這是下列其中一種程序的範例：

- a. ☐ 瀑布法刪除(Waterfall Delete)
- b. ☐ 骨牌法刪除(Domino Delete)
- c. ☐ 函式法刪除(Functional Delete)
- d. ☐ 繼承法刪除(Inherited Delete)
- e. ☒ 串聯刪除(Cascade Delete)

配分： 34. 請問哪一個陳述式會建立複合索引鍵？

[1.06]

- a. ☐  
CREATE TABLE Order  
(OrderID INTEGER,  
OrderItemID INTEGER,  
PRIMARY KEY)
- b. ☒  
CREATE TABLE Order  
(OrderID INTEGER,  
OrderItemID INTEGER,  
PRIMARY KEY(OrderID,OrderItemId))
- c. ☐  
CREATE TABLE Order  
(OrderID INTEGER PRIMARY KEY,  
OrderItemID INTEGER PRIMARY KEY)
- d. ☐  
CREATE TABLE Order  
(OrderID INTEGER,  
OrderItemID INTEGER,  
PRIMARY KEY OrderID,  
PRIMARY KEY OrderItemID)

配分： 35. 您正在建立一個名為Student的資料庫物件來儲存以下資料：

[1.06]

| ID | Name   | Age |
|----|--------|-----|
| 1  | Rene   | 18  |
| 2  | Tia    | 22  |
| 3  | Oliver | 25  |

請問您應該使用哪一個語法來建立物件？

- a. ☒   
CREATE TABLE Student (  
ID INT,  
Name VARCHAR (100),  
Age INT)
- b. ☐   
CREATE TABLE (  
ID INT,  
Name VARCHAR (100),  
Age INT)
- c. ☐   
CREATE Student (  
ID INT,  
Name VARCHAR (100),  
Age INT)
- d. ☐   
CREATE (  
TABLE Student  
ID INT,  
Name VARCHAR (100),  
Age INT)

配分： 36. 您在某間咖啡廳工作。公司要求您設定網站來儲存購物費用。  
[1.06] 您需要建議公司在資料庫資料表中使用某種資料類型，以便根據收費金額執行財務函式。  
請問您應該建議使用哪一種資料類型？

- a. ☐ bit
- b. ☒ decimal
- c. ☐ binary
- d. ☐ varchar

配分： 37. 請問關聯式資料庫會使用哪一項功能來確保輸入資料行中的資料正確？  
[1.06]

- a. ☐ 屬性
- b. ☐ 主索引鍵
- c. ☒ 條件約束
- d. ☐ 索引

配分： 38. 另一位開發人員嘗試使用下列查詢，在資料表中新增一個名為Prefix的資料行：  
[1.06] ALTER TABLE Person ADD Prefix varchar(4) NOT NULL；  
這位開發人員在執行查詢之後收到錯誤訊息。但是，這位開發人員無法記住確切的錯誤訊息。  
請問這個問題的可能原因為何？

- a. ☒ 應該使用DEFAULT關鍵字定設值。
- b. ☐ Person資料表是空的。
- c. ☐ varchar(4)資料類型不適用於Person 資料表。
- d. ☐ 您應該先執行DROP CONSTRAINT查詢，再執行ALTER TABLE查詢。

配分： 39. 關於SQL Server Management Studio的查詢環境，下列敘述何者正確？  
[1.06]

- a. ☐ 已註冊的伺服器視窗，可以用來管理常使用的SQL Server，只要先行在此註冊，在後續連線時，便不須重複輸入該主機位址
- b. ☐ 物件總管視窗，內含已連線的資料庫伺服器，與該伺服器內的所有物件，以及所有透過SQL Server Management Studio的相關管理
- c. ☐ SQL Query視窗，主要用來下達SQL指令，當要執行位於此視窗內的任何指令，必須先選取要執行的部份，再按【執行(X)】鈕，否則將會從第一行執行到最後一行
- d. ☒ 以上皆是

配分： 40. 關於SQL Server Management Studio的查詢環境，下列敘述何者正確？

[1.06]

- a. ☐ 執行鈕，若要執行SQLQuery視窗中的SQL語法，必須先選取所要執行的SQL語法，再按此鈕或直接用快速鍵【F5】執行
- b. ☐ 結果視窗，執行SQL之後的結果會展現於此視窗
- c. ☐ 訊息視窗，執行SQL之後的一些相關訊息，不論是正確的訊息或錯誤訊息皆會出現於此視窗，若是利用PRINT來輸出資料，亦會將PRINT的資料輸出於此視窗
- d. ☒ 以上皆是

配分： 41. 執行SQL語法：SELECT '資料庫系統'，結果為何？

[1.06]

- a. ☒ 資料庫系統
- b. ☐ '資料庫系統'
- c. ☐ NULL
- d. ☐ 空白

配分： 42. 執行SQL語法：SELECT 3+5，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 3
- b. ☐ 5
- c. ☒ 8
- d. ☐ 0

配分： 43. 執行SQL語法：SELECT ROUND( 78.94 , 2 )，結果為何？

[1.06]

- a. ☒ 78.94
- b. ☐ 78.95
- c. ☐ 78.90
- d. ☐ 79.00

配分： 44. 執行SQL語法：SELECT ROUND( 78.94 , 1 )，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 78.94
- b. ☐ 78.95
- c. ☒ 78.90
- d. ☐ 79.00

配分： 45. 執行SQL語法：SELECT ROUND( 78.94 , 0 )，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 78.94
- b. ☐ 78.95
- c. ☐ 78.90
- d. ☒ 79.00

配分： 46. 執行SQL語法：SELECT ROUND( 78.94 , -1 )，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 78.94
- b. ☐ 78.95
- c. ☐ 79.00
- d. ☒ 80.00

配分： 47. 執行SQL語法：SELECT CEILING( 89.3 )，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 89.3
- b. ☐ 89.4
- c. ☐ 89.0
- d. ☒ 90.0

配分： 48. 執行SQL語法：SELECT FLOOR( 89.3 )，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 89.3
- b. ☐ 89.4
- c. ☒ 89.0
- d. ☐ 90.0

配分： 49. 執行SQL語法：SELECT SQRT( 25 )，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 0



- b. ☒ 5
- c. ☐ 25
- d. ☐ 625

配分： 50. 執行SQL語法：SELECT SQUARE( 4 )，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 0
- b. ☐ 2
- c. ☐ 4
- d. ☒ 16

配分： 51. 執行SQL語法：SELECT ABS(-25)，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ -25
- b. ☐ -5
- c. ☐ 5
- d. ☒ 25

配分： 52. 如果要使用SQL語法做資料型態轉換，可以使用下列哪個函數來完成？

[1.06]

- a. ☒ CAST
- b. ☐ SQRT
- c. ☐ ROUND
- d. ☐ ABS

配分： 53. 如果要使用SQL語法做資料型態轉換，可以使用下列哪個函數來完成？

[1.06]

- a. ☐ SQUARE
- b. ☒ CONVERT
- c. ☐ CEILING
- d. ☐ FLOOR

配分： 54. 執行SQL語法：SELECT DATEPART( year , '2019-3-20' )，結果為何？

[1.06]

- a. ☒ 2019
- b. ☐ 1
- c. ☐ 3
- d. ☐ 20

配分： 55. 執行SQL語法：SELECT DATEPART( quarter , '2019-3-20' )，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 2019
- b. ☒ 1
- c. ☐ 3
- d. ☐ 20

配分： 56. 執行SQL語法：SELECT DATEPART( month , '2019-3-20' )，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 2019
- b. ☐ 1
- c. ☒ 3
- d. ☐ 20

配分： 57. 執行SQL語法：SELECT DATEPART( day , '2019-3-20' )，結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 4
- b. ☐ 1
- c. ☐ 3
- d. ☒ 20

配分： 58. 執行SQL語法：SELECT DATEPART( weekday , '2019-3-20' )，結果為何？

[1.06]

- a. ☒ 4
- b. ☐ 1
- c. ☐ 3
- d. ☐ 20

配分： 59. 執行SQL語法：SELECT DATEADD( quarter , 1 , '2018-01-31' )，結果為何？

[1.06]



- a. ☐ 2019-01-31 00:00:00.000
- b. ☐ 2018-02-28 00:00:00.000
- c. ☒ 2018-04-30 00:00:00.000
- d. ☐ 2017-10-31 00:00:00.000

配分： 60. 執行SQL語法：SELECT DATEADD( year , 1 , '2018-01-31' ) · 結果為何？

[1.06]

- a. ☒ 2019-01-31 00:00:00.000
- b. ☐ 2018-02-28 00:00:00.000
- c. ☐ 2018-04-30 00:00:00.000
- d. ☐ 2017-10-31 00:00:00.000

配分： 61. 執行SQL語法：SELECT DATEADD( month , -3 , '2018-01-31' ) · 結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 2019-01-31 00:00:00.000
- b. ☐ 2018-02-28 00:00:00.000
- c. ☐ 2018-04-30 00:00:00.000
- d. ☒ 2017-10-31 00:00:00.000

配分： 62. 執行SQL語法：SELECT DATEADD( month , 1 , '2018-01-31' ) · 結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 2019-01-31 00:00:00.000
- b. ☒ 2018-02-28 00:00:00.000
- c. ☐ 2018-04-30 00:00:00.000
- d. ☐ 2017-10-31 00:00:00.000

配分： 63. 執行SQL語法：SELECT DATEDIFF( mm , '2018/01/01' , '2019/05/05' ) · 結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 1
- b. ☐ 5
- c. ☒ 16
- d. ☐ 19

配分： 64. 執行SQL語法：SELECT DATEDIFF( yy , '2019/12/05' , '2017/01/01' ) · 結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 1
- b. ☒ -2
- c. ☐ 16
- d. ☐ 19

配分： 65. 執行SQL語法：SELECT DATEDIFF( dd , '2019/01/01' , '2019/01/20' ) · 結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 1
- b. ☐ 5
- c. ☐ 16
- d. ☒ 19

配分： 66. 執行SQL語法：SELECT DATEDIFF( qq , '2018/01/01' , '2019/05/05' ) · 結果為何？

[1.06]

- a. ☐ 1
- b. ☒ 5
- c. ☐ 16
- d. ☐ 19

配分： 67. 執行SQL語法：SELECT DATEDIFF( yy , '2018/12/05' , '2019/01/01' ) · 結果為何？

[1.06]

- a. ☒ 1
- b. ☐ -2
- c. ☐ 16
- d. ☐ 19

配分： 68. 執行SQL語法：SELECT UPPER( 'AbCdE' ) · 結果為何？

[1.06]

- a. ☐ abcde
- b. ☒ ABCDE
- c. ☐ AbCdE
- d. ☐ aBcDe

配分： 69. 執行SQL語法：SELECT LOWER( 'AbCdE' ) · 結果為何？

- [1.06] a. ☒ abcde  
b. ☐ ABCDE  
c. ☐ AbCdE  
d. ☐ aBcDe

配分： 70. 執行SQL語法：SELECT LEN('chihlee')，結果為何？

- [1.06] a. ☐ 6  
b. ☒ 7  
c. ☐ 8  
d. ☐ 9

配分： 71. 執行SQL語法：SELECT LEN('致\*理\*科\*技\*大\*學')，結果為何？

- [1.06] a. ☐ 6  
b. ☐ 8  
c. ☒ 11  
d. ☐ 13

配分： 72. 執行SQL語法：SELECT CHARINDEX('致理','致理科技大學：致理人，自己人')，結果為何？

- [1.06] a. ☐ 0  
b. ☒ 1  
c. ☐ 2  
d. ☐ 14

配分： 73. 執行SQL語法：SELECT CHARINDEX('致理','致理科技大學：致理人，自己人',4)，結果為何？

- [1.06] a. ☐ 0  
b. ☐ 1  
c. ☒ 8  
d. ☐ 14

配分： 74. 執行SQL語法：SELECT LEFT('CHIHLEE',3)，結果為何？

- [1.06] a. ☒ CHI  
b. ☐ HLE  
c. ☐ LEE  
d. ☐ CHIHLEE

配分： 75. 執行SQL語法：SELECT RIGHT('CHIHLEE',3)，結果為何？

- [1.06] a. ☐ CHI  
b. ☐ HLE  
c. ☒ LEE  
d. ☐ CHIHLEE

配分： 76. 執行SQL語法：SELECT SUBSTRING('chihlee',2,3)，結果為何？

- [1.06] a. ☐ ch  
b. ☐ ee  
c. ☐ ihl  
d. ☒ hih

配分： 77. 執行SQL語法：SELECT SUBSTRING('一二三四五六日',4,1)，結果為何？

- [1.06] a. ☒ 四  
b. ☐ 五  
c. ☐ 一二三四  
d. ☐ 四五六日

配分： 78. 執行SQL語法：SELECT REPLICATE('\*',4)，結果為何？

- [1.06] a. ☐ \*\*\*  
b. ☒ \*\*\*\*  
c. ☐ \*\*\*\*\*  
d. ☐ \*\*\*\*

配分： 79. 下圖為[員工]資料表的資料結構，請問若是要顯示所有[員工]資料表的內容，下列語法何者正確？

[1.06]

|   | 資料行名稱 | 資料類型        |
|---|-------|-------------|
| 🔑 | 員工編號  | int         |
|   | 姓名    | varchar(20) |
|   | 職稱    | varchar(20) |
|   | 性別    | varchar(2)  |
|   | 主管    | int         |
|   | 出生日期  | date        |
|   | 任用日期  | date        |
|   | 區域號碼  | varchar(10) |
|   | 地址    | varchar(60) |
|   | 分機號碼  | varchar(4)  |

- a. ☐ SELECT 員工編號, 姓名, 職稱 FROM 員工
- b. ☒ SELECT \* FROM 員工
- c. ☐ SELECT \* FROM 員工 WHERE (性別 = '男')
- d. ☐ SELECT \* FROM 員工 WHERE (性別 = '女')

配分： 80. 下圖為[員工]資料表的資料結構，請問若是要顯示性別為男生的員工資料，下列語法何者正確？

[1.06]

|   | 資料行名稱 | 資料類型        |
|---|-------|-------------|
| 🔑 | 員工編號  | int         |
|   | 姓名    | varchar(20) |
|   | 職稱    | varchar(20) |
|   | 性別    | varchar(2)  |
|   | 主管    | int         |
|   | 出生日期  | date        |
|   | 任用日期  | date        |
|   | 區域號碼  | varchar(10) |
|   | 地址    | varchar(60) |
|   | 分機號碼  | varchar(4)  |

- a. ☐ SELECT 員工編號, 姓名, 職稱 FROM 員工
- b. ☐ SELECT \* FROM 員工
- c. ☒ SELECT \* FROM 員工 WHERE (性別 = '男')
- d. ☐ SELECT \* FROM 員工 WHERE (性別 = '女')

配分： 81. 下圖為[員工]資料表的資料結構，請問若是要顯示所有員工的員工編號、姓名跟職稱的內容，下列語法何者正確？

[1.06]

|   | 資料行名稱 | 資料類型        |
|---|-------|-------------|
| 🔑 | 員工編號  | int         |
|   | 姓名    | varchar(20) |
|   | 職稱    | varchar(20) |
|   | 性別    | varchar(2)  |
|   | 主管    | int         |
|   | 出生日期  | date        |
|   | 任用日期  | date        |
|   | 區域號碼  | varchar(10) |
|   | 地址    | varchar(60) |
|   | 分機號碼  | varchar(4)  |

- a. ☒ SELECT 員工編號, 姓名, 職稱 FROM 員工
- b. ☐ SELECT \* FROM 員工
- c. ☐ SELECT \* FROM 員工 WHERE (性別 = '男')
- d. ☐ SELECT \* FROM 員工 WHERE (性別 = '女')

配分：

[1.06]

82. 下圖為[員工]資料表的資料結構，請問若是要顯示所有[員工]資料表的內容，且排序要以員工編號遞減排序，下列語法何者正確？

|   | 資料行名稱 | 資料類型        |
|---|-------|-------------|
| 🔑 | 員工編號  | int         |
|   | 姓名    | varchar(20) |
|   | 職稱    | varchar(20) |
|   | 性別    | varchar(2)  |
|   | 主管    | int         |
|   | 出生日期  | date        |
|   | 任用日期  | date        |
|   | 區域號碼  | varchar(10) |
|   | 地址    | varchar(60) |
|   | 分機號碼  | varchar(4)  |

- SELECT \* FROM 員工
- SELECT \* FROM 員工 order by 員工編號
- SELECT \* FROM 員工 order by 員工編號 ASC
- SELECT \* FROM 員工 order by 員工編號 DESC

配分： 83. 下圖為[員工]資料表的資料結構，請問若是要查詢男工程師和女業務的基本資料，下列語法何者正確？

[1.06]

|   | 資料行名稱 | 資料類型        |
|---|-------|-------------|
| 🔑 | 員工編號  | int         |
|   | 姓名    | varchar(20) |
|   | 職稱    | varchar(20) |
|   | 性別    | varchar(2)  |
|   | 主管    | int         |
|   | 出生日期  | date        |
|   | 任用日期  | date        |
|   | 區域號碼  | varchar(10) |
|   | 地址    | varchar(60) |
|   | 分機號碼  | varchar(4)  |

- SELECT \* FROM 員工 WHERE (性別 = '男' AND 職稱 = '工程師') OR (性別 = '女' AND 職稱 = '業務')
- SELECT \* FROM 員工 WHERE (性別 = '男' AND 職稱 = '業務') OR (性別 = '女' AND 職稱 = '工程師')
- SELECT \* FROM 員工 WHERE (性別 = '男' OR 職稱 = '工程師') OR (性別 = '女' OR 職稱 = '業務')
- SELECT \* FROM 員工 WHERE (性別 = '男' OR 職稱 = '工程師') AND (性別 = '女' OR 職稱 = '業務')

配分： 84. 下圖為[員工]資料表的資料結構，請列出所有員工資料，並依據職稱與員工編號多個資料行的排序，其中『職稱』資料行遞減排序，『員工編號』資料行遞增排序，下列語法何者正確？

[1.06]

|   | 資料行名稱 | 資料類型        |
|---|-------|-------------|
| 🔑 | 員工編號  | int         |
|   | 姓名    | varchar(20) |
|   | 職稱    | varchar(20) |
|   | 性別    | varchar(2)  |
|   | 主管    | int         |
|   | 出生日期  | date        |
|   | 任用日期  | date        |
|   | 區域號碼  | varchar(10) |
|   | 地址    | varchar(60) |
|   | 分機號碼  | varchar(4)  |

- SELECT \* FROM 員工 ORDER BY 職稱 ASC, 員工編號 DESC
- SELECT \* FROM 員工 ORDER BY 職稱 DESC, 員工編號 ASC
- SELECT \* FROM 員工 ORDER BY 員工編號 ASC, 職稱 DESC
- SELECT \* FROM 員工 ORDER BY 員工編號 DESC, 職稱 ASC

配分：

[1.06]

85. 下圖為[員工]資料表的資料結構，請試將員工先依據『職稱』遞增排序後，再取其前5筆資料，下列語法何者正確？

|   | 資料行名稱 | 資料類型        |
|---|-------|-------------|
| 🔑 | 員工編號  | int         |
|   | 姓名    | varchar(20) |
|   | 職稱    | varchar(20) |
|   | 性別    | varchar(2)  |
|   | 主管    | int         |
|   | 出生日期  | date        |
|   | 任用日期  | date        |
|   | 區域號碼  | varchar(10) |
|   | 地址    | varchar(60) |
|   | 分機號碼  | varchar(4)  |

- ☐ SELECT \* FROM 員工 ORDER BY 職稱
- ☐ SELECT \* FROM 員工 ORDER BY 職稱 DESC
- ☒ SELECT TOP 5 \* FROM 員工 ORDER BY 職稱
- ☐ SELECT TOP 5 \* FROM 員工 ORDER BY 職稱 DESC

配分： 86. 下圖為[員工]資料表的資料結構，請試將員工先依據『職稱』遞增排序後，再取其前50%的資料，下列語法何者正確？

[1.06]

|   | 資料行名稱 | 資料類型        |
|---|-------|-------------|
| 🔑 | 員工編號  | int         |
|   | 姓名    | varchar(20) |
|   | 職稱    | varchar(20) |
|   | 性別    | varchar(2)  |
|   | 主管    | int         |
|   | 出生日期  | date        |
|   | 任用日期  | date        |
|   | 區域號碼  | varchar(10) |
|   | 地址    | varchar(60) |
|   | 分機號碼  | varchar(4)  |

- ☐ SELECT \* FROM 員工 ORDER BY 職稱 DESC
- ☐ SELECT \* FROM 員工 ORDER BY 職稱
- ☐ SELECT TOP 50 PERCENT \* FROM 員工 ORDER BY 職稱 DESC
- ☒ SELECT TOP 50 PERCENT \* FROM 員工 ORDER BY 職稱

配分： 87. SQL DML語法中，針對原始資料的條件篩選，如對內部合併(或其他合併)後的結果進行條件篩選，要使用哪個子句？

[1.06]

- ☒ WHERE
- ☐ ORDER BY
- ☐ HAVING
- ☐ GROUP BY

配分： 88. 關於SELECT語法與語意的敘述，下列何者正確？

[1.06]

- ☐ SELECT子句主要是針對運算式的輸出，運算式包括一些數學運算或資料行的輸出
- ☐ FROM後面倘若接的是數個資料表，資料表之間的關聯性(通常是PK與FK之間的對應關係)可使用JOIN...ON進行不同的處理
- ☐ WHERE後面主要是原始資料的條件篩選，對於『內部合併(或其他合併)』後的結果再進行條件篩選
- ☒ 以上皆是

配分： 89. 關於SELECT語法與語意的敘述，下列何者正確？

[1.06]

- ☐ GROUP BY是針對一些資料行當成分群的依據，再進行資料的彙總處理
- ☐ HAVING條件篩選，是針對於彙總後的資料進行篩選
- ☐ ORDER BY是當資料處理完成後，要將資料進行排序時使用
- ☒ 以上皆是

配分： 90. 下列哪個關鍵字可避免在查詢結果的欄位值中，沒有重複的值？

[1.06]

- ☐ ONLY
- ☐ UNIQUE
- ☐ NOT SAME
- ☒ DISTINCT

配分：

[1.06]

91. 您需要列出每個產品的名稱和價格，按最高到最低價格排序。您應該使用哪一個陳述式？

- a. ☐ SELECT Name , TOP Price FROM Product
- b. ☐ SELECT Name , BOTTOM Price
- c. ☐ SELECT Name , Price FROM Product ORDER BY Price ASC
- d. ☒ SELECT Name , Price FROM Product ORDER BY Price DESC

配分： 92. 關於SQL DML語法中，資料表別名的敘述，下列何者正確？

[1.06]

- a. ☐ 有時資料表的名稱過於冗長，為了減少程式撰寫的麻煩或是一個資料表要扮演多個不同角色，可以給定資料表一個『別名』來解決此問題
- b. ☐ 資料表別名的表示方式，只要在資料表後面加上『AS 別名』即可，亦可將AS省略不寫，只寫『別名』
- c. ☐ 一旦資料表給定別名之後，在SELECT中的敘述都必須使用該『別名』，不得再使用原資料表名稱
- d. ☒ 以上皆是

配分： 93. 有一個名為Cars的資料庫資料表,其義下所。

[1.06]

| Type        | Color  | Origin  |
|-------------|--------|---------|
| Sedan       | Red    | Japan   |
| Truck       | Red    | USA     |
| Minivan     | Silver | Japan   |
| Hatchback   | Red    | Japan   |
| Compact     | Black  | Japan   |
| SUV         | Silver | Germany |
| Convertible | Black  | USA     |
| Hybrid      | Black  | Germany |

您設有下列SQL述式：

SELECT \*

FROM Cars c

WHERE c. Origin <> 'USA' AND c.Color <> 'Black'

請問此SQL陳述式會傳回多少個資料列？

- a. ☒ 4
- b. ☐ 5
- c. ☐ 6
- d. ☐ 7

配分： 94. 請問哪一個查詢會傳回除了加州(CA)以外，其他所有州在2017年1月之後提交訂單的結果集？

[1.42]

- a. ☐ SELECT \* FROM orders  
WHERE order\_date > '2017-01-01' OR ship\_state < > 'CA'
- b. ☒ SELECT \* FROM orders  
WHERE order\_date > '2017-01-01' AND ship\_state < > 'CA'
- c. ☐ SELECT \* FROM orders  
WHERE order\_date > '2017-01-01' AND ship\_state LIKE 'CA'
- d. ☐ SELECT \* FROM orders  
WHERE order\_date > '2017-01-01' OR ship\_state LIKE 'CA'