

(2)MY01001 資料庫管理系統的簡稱是下列何項？

- 1.DSS
- 2.DBMS
- 3.MBA
- 4.MDBS

(3)MY01002 下列何項不是資料庫系統的主要功能？

- 1.動態復原故障的資料庫
- 2.降低資料的重複性
- 3.無法供人同時使用
- 4.提供並行控制確保資料正確性

(123)MY01003 主從式架構系統的構成要件中，包括下列哪三大要件？

- 1.伺服器(Server)
- 2.網路(Network)
- 3.用戶(Client)
- 4.電子信箱(E-mail)

(1234)MY01004 下列有關主從式架構與中央集中式架構差異的敘述，何者正確？

- 1.主從式架構可以針對不同的需要，在網路上安裝各類的伺服器
- 2.用戶端不再是終端機，而是具有處理能力的個人電腦
- 3.用戶與伺服器之間，是以共用式的網路連結
- 4.用戶與用戶之間可以透過網路互動或是作資源共享

(123)MY01005 在兩層式應用系統架構下，用戶端包含下列哪些應用功能？

- 1.使用者介面(User Interface)
- 2.應用邏輯(Application Logic)
- 3.營運規則(Bussiness Rules)
- 4.資料存取(Data Access)

(3)MY01006 三層式(Three-tier)應用系統架構主要是改善兩層式應用系統架構系統的缺點，兩者的差別在於將何項功能獨立置於應用伺服器？

- 1.使用者介面(User Interface)
- 2.應用邏輯(Application Logic)
- 3.營運規則(Business Rules)
- 4.資料存取(Data Access)

(23)MY01007 採用兩層式應用架構有下列哪些缺點需要克服？

- 1.無論伺服器或客戶端，對於硬體設備的要求需要較高等級的配備
- 2.每一用戶端應用都必須與伺服器連線，當同時上線的使用者很多，會佔用伺服器較多的資源
- 3.營運規則會隨企業的運作而改變，修改營運規則後，會造成新版本軟體派發的困難
- 4.營運規則與應用邏輯位於伺服器端，加快運算的速度

(2)MY01008 關聯式資料庫管理系統簡稱為下列何項？

- 1.RDSS
- 2.RDBMS
- 3.RMBAS
- 4.RDSM

(4)MY01009 目前被普遍使用於關聯式資料庫的標準查詢語言為何？

- 1.VB.NET
- 2.C++
- 3.JAVA
- 4.SQL

(3)MY01010 有關關聯式資料庫是以哪種結構方式將資料組織起來的？

- 1.階層結構
- 2.網狀結構
- 3.表格結構
- 4.星狀結構

(1)MY01011 下列哪一種資料庫的資料是分類儲存在許多二維的資料表中，並將資料表與資料表之間以共同欄位建立關聯？

- 1.關聯式(Relational)
- 2.網路式(Network)
- 3.階層式(Hierarchical)
- 4.星狀式(Star)

(4)MY01012 下列關於關聯式資料庫中資料表架構的敘述，何者有誤？

- 1.在資料表中不會有空白的記錄，以及數量不一的欄位
- 2.在資料表中，每一列的資料不會有重複的情況出現
- 3.在資料表中，每一列的排序順序並沒有固定，而且可以改變排列順序
- 4.每一資料庫僅由一個資料表組成

(3)MY01013 下列何者不是主鍵的特性？

- 1.欄位中的每一個值都具有唯一性
- 2.在意義上要有代表性，不可為虛值(null value)
- 3.一個主鍵最多包含 20 個欄位
- 4.具有一般索引的功能

(1234)MY01014 下列資料庫應用軟體，哪些是屬於關聯式資料管理系統？

- 1.MySQL
- 2.Access
- 3.Oracle
- 4.SQL Server

(1)MY01015 在關聯式資料庫中，資料表與資料表之間的連結需透過鍵(Key)來完成，下列有關鍵(Key)的敘述中，何者錯誤？

- 1.資料庫中任一欄位均可視為主鍵(Primary Key)
- 2.在資料庫中，所有可以作為主鍵的欄位均可稱為候選鍵(Candidate Key)
- 3.候選鍵沒被選為主鍵者，稱為候補鍵(Alternate Key)
- 4.外部鍵(Foreign Key)指的是可以用來指向其他資料表內主鍵的欄位

(4)MY01016 關於鍵值的說明，下列敘述何者有誤？

- 1.鍵的作用是用來連結資料表與資料表
- 2.資料表中可以作為辨別每筆記錄的依據欄位為主鍵
- 3.資料庫中可作為主鍵的欄位稱為候補鍵
- 4.候補鍵可以用來指向其他資料表內的主鍵

(3)MY01017 下列關於關聯式資料庫的敘述，何者不正確？

- 1.資料的儲存以表格為基礎
- 2.表格內的資料必須依欄位順序排列
- 3.表格內的資料不可以重複
- 4.表格內的欄位代表資料的屬性

(3)MY01018 下列敘述何者不正確？

- 1.關聯式資料庫資料表格的主鍵值不可以是空值
- 2.資料庫是一套管理大量資料的系統軟體
- 3.未經正規化的資料庫也可以避免資料的重覆
- 4.Update 是結構化查詢語言(SQL)的指令之一

(1234)MY01019 在關聯式資料庫中，下列敘述何者正確？

- 1.記錄就是資料儲存的單位，即是一般所看到的一列
- 2.在資料表中可分成數個欄位，每個欄位相關的值組成一筆記錄
- 3.同性質的記錄集合成為一個資料表
- 4.一個或數個相關的資料表就組成一個資料庫

(2)MY01020 關聯式資料庫中，資料表與資料表之間是透過下列何者來完成連結？

- 1.超連結(Hyperlink)
- 2.鍵(Key)
- 3.光纖
- 4.網路

(4)MY01021 在邏輯的觀念上，關聯式資料庫的組成由小而大順序，下列哪一項是正確的？

- 1.值->欄->資料表->資料庫
- 2.記錄-欄->資料表->資料庫
- 3.值->記錄->欄->資料庫
- 4.值->記錄->資料表->資料庫

(2)MY01022 關聯式資料庫中所謂的「記錄」，其意涵和下列何者相同？

- 1.欄位
- 2.列
- 3.值
- 4.欄位名稱

(1)MY01023 某公司人事資料表中，哪一個欄位最適合做為主鍵 (Primary Key) ？

職號	姓名	單位	職稱	分機號碼
X001	張曉惠	總務處	主任	521
X002	李大同	會計室	組長	531
X003	黃淑玲	總務處	組長	522
X004	吳佩芬	秘書室	秘書	541
X005	黃淑慧	研發處	工程師	551
X006	曾俊杰	總務處	工友	
X007	孫仲禾	人事室	主任	511

- 1.職號
- 2.單位
- 3.職稱
- 4.分機號碼

(4)MY01024 下列有關關聯式資料庫的資料表中，主鍵(Primary Key)的敘述何者錯誤？

- 1.不可為空值(Null)
- 2.該值不可有重複
- 3.一個資料表中只能有一組主鍵
- 4.該值的資料類型不可為日期

(4)MY01025 所有符合主鍵條件的鍵，稱為下列何項？

- 1.Composite Key
- 2.Foreign Key
- 3.Alternate Key
- 4.Candidate Key

(3)MY01026 下列關聯式資料庫的敘述，何項是正確的？

- 1.一個資料表(table)是由許多欄位組成的
- 2.需依照主鍵欄位內容排序來儲存資料
- 3.不需依照欄位內容排序來儲存資料
- 4.主鍵欄位內容值可重複

(1)MY01027 關聯式資料庫如何產生關聯？

- 1.使用兩個資料表的共通欄位相互關聯
- 2.使用資料庫的樹狀結構建立關聯
- 3.使用特殊的檔名來建立關聯
- 4.使用物件導向的觀念來建立關聯

(1)MY01028 在資料表中設定何種屬性，可以做為唯一識別該筆記錄的依據？

- 1.主鍵
- 2.連外鍵
- 3.關連鍵
- 4.連結鍵

(1)MY01029 在資料庫的規劃中，能將資料的重覆性減至最小的過程稱為？

- 1.正規化
- 2.結構化
- 3.階層化
- 4.模組化

(1)MY01030 資料庫設計中，正規化的目的為何？

- 1.降低資料重複
- 2.減少資料的錯誤
- 3.提高存取速度
- 4.節省資料處理時間

(1)MY01031 關於關聯式資料庫資料表格的正規化(Normalization)，下列敘述何者不正確？

- 1.正規化會減少資料表格的個數
- 2.正規化可以減少資料的重覆性
- 3.正規化可以降低資料不一致或錯誤的情況發生
- 4.第三正規型式刪除遞移依賴性 (transitive dependency)

(2)MY01032 可以消除表格部份依賴關係的是下列那個正規化？

- 1.第一正規化
- 2.第二正規化
- 3.第三正規化
- 4.第四正規化

(1)MY01033 消除重複性資料是在哪個正規化階段完成？

- 1.1NF
- 2.2NF
- 3.3NF
- 4.BCNF

(1)MY01034 完成第一正規化的表格最重要的是能滿足哪項條件？

- 1.每個欄位只能含有一個值
- 2.非主鍵的欄位對主鍵有完全地功能性相依(Fully Functional Dependency)關係
- 3.非主鍵的欄位之間沒有「完全地功能性相依」關係
- 4.除去任何因功能相依所造成的異常結果

(1)MY01035 下列何者是第一正規化過程中對資料庫處理的步驟？

- 1.去除重複資料
- 2.消除部份功能相依
- 3.消除遞移相依
- 4.消除功能相關產生的問題

(1)MY01036 「在資料表中欄與列的交會只會存放單一筆資料」可以滿足那一階段的正規化型式？

- 1.1NF
- 2.2NF
- 3.3NF
- 4.BCNF

(2)MY01037 滿足所有非主鍵的欄位，必須只能由主鍵來做唯一識別的資料表是哪一階段的正規化型式？

- 1.1NF
- 2.2NF
- 3.3NF
- 4.BCNF

(1234)MY01038 關聯式資料庫設計正規化包括下列哪些？

- 1.1NF
- 2.2NF
- 3.3NF
- 4.BCNF

(2)MY01039 對於關聯式資料庫中，下列有關正規化的敘述，何者是正確的？

- 1.第一正規化允許有多重值屬性
- 2.一個關連表符合 2NF 必須其每個非主鍵欄位均關連於所有主鍵欄位
- 3.BCNF 對每一功能相依，其左邊必定為主鍵
- 4.資料表內所有非候選鍵屬性均完全功能性相依於主鍵的限制，稱於 BCNF

(1)MY01040 在正規化的過程中，資料表加入主鍵欄位是屬於哪一個階段？

- 1.1NF
- 2.2NF
- 3.3NF
- 4.BCNF

(3)MY02001 下列哪一個資料庫管理系統是可以免費使用的？

- 1.Microsoft Access 2003
- 2.SQL Server 2000
- 3.MySQL 5
- 4.Oracle

(4)MY02002 有關 MySQL 的敘述，下列何者錯誤？

- 1.可以在許多平台上執行，包括 Linux、Windows
- 2.簡單易學、彈性大、執行速度快是 MySQL 的優點
- 3.使用者可以隨時檢查 MySQL 原始檔或修正些錯誤
- 4.MySQL 只能在預設的 DOS 模式下使用

(123)MY02003 可以執行 MySQL 的作業平台，包括哪些作業平台？

- 1.Windows
- 2.Unix
- 3.Linux
- 4.Google

(3)MY02004 安裝 MySQL 5，預設使用者帳號為何？

- 1.localhost
- 2.Administrator
- 3.root
- 4.空白

(2)MY02005 MySQL 5 預設的通訊埠為何？

- 1.8080
- 2.3306
- 3.1433
- 4.5050

(3)MY02006 下列何者敘述錯誤？

- 1.MySQL 是一個資料庫軟體
- 2.MySQL Query Browser 是 MySQL 5 視覺化資料庫維護及管理程式
- 3.MySQL 是開放式的原始碼，只能安裝在 Linux 平台，不能應用於 Windows

4.MySQL Administrator 只要是個人使用，不用在商業用途上，都可以從 MySQL 網站上免費下載使用

(12)MY02007 下列哪些是安裝 MySQL 5 預設的資料庫？

- 1.test
- 2.mysql
- 3.db1
- 4.schema

(4)MY02008 請參閱附圖作答：

- 1.(A)選項
- 2.(B)選項
- 3.(C)選項
- 4.(D)選項

(2)MY02009 安裝 MySQL 5 時，如果系統上有另一版本的 MySQL，則需先以下列哪一個命令來讓伺服器停止？

- 1.stop();
- 2.mysqladmin -u root -p shutdown
- 3.mysql -remove root
- 4.mysql -stop server

(123)MY02010 在文字模式下，如果離開 MySQL 伺服器，可執行下列哪些命令？

- 1.exit
- 2.quit
- 3.\q
- 4.stop

(2)MY02011 安裝 MySQL 資料庫後，有關權限資料表是位於內建的哪一個資料庫中？

- 1.test
- 2.mysql
- 3.db1
- 4.qwhy

(1)MY02012 Windows 環境中成功安裝好 MySQL 後，在文字模式下使用 root 帳號要登入本機上的 mysql 資料庫，需執行下列哪一個指令？

- 1.mysql -u root -p
- 2.login username='root'
- 3.mysql -u root -p '1234'
- 4.run mysql -u root

(3)MY02013 在 Windows 系統下，安裝 MySQL 系統檔案後，由文字模式下成功登入本機 mysql 資料庫後，提示字元會是下列哪一個？

- 1.C:\>
- 2.C:\mysql>
- 3.mysql>
- 4.>>

(3)MY02014 成功安裝 MySQL 後，系統的預設值，下列哪一項是錯誤的？

- 1.預設的 username 是 root
- 2.預設的 hostname 是 localhost
- 3.預設的 password 是 mysql
- 4.mysql 是預設的資料庫

(1)MY02015 下列何項不是 MySQL Administrator 資料庫管理工具提供的功能？

- 1.定期對 MySQL 5 資料庫進行掃描病毒
- 2.建立及管理 MySQL 5 資料庫用戶資訊
- 3.MySQL 5 資料表維護及管理
- 4.管理及設定 MySQL 5 資料庫伺服器

(3)MY02016 在 MySQL Administrator 主作業介面，哪一項可以管理所有使用者的帳號資訊？

- 1.Server Information
- 2.Service Control
- 3.User Administration
- 4.Replication Status

(234)MY02017 MySQL Administrator 的 Server Logs 記載哪幾種系統 Log ？

- 1.System Log
- 2.Error Log
- 3.Slow Log
- 4.General Log

(3)MY02018 使用 MySQL Administrator 資料庫備份(Backup Database)管理功能，進行資料庫備份的副檔名為何？

- 1..DBF
- 2..MDB
- 3..SQL
- 4..BAK

(2)MY02019 在 MySQL Query Browser 視覺化資料庫管理工具中，執行「Drop Schema」功能代表何種動作？

- 1.建立資料庫
- 2.刪除指定的資料庫
- 3.建立資料表格
- 4.刪除指定的資料表格

(2)MY02020 MySQL Server 的啟動執行檔，預設放置在哪個路徑下？

- 1.C:\mysql
- 2.C:\mysql\bin
- 3.C:\windows\mysql
- 4.C:\mysql\data

(4)MY02021 Windows 環境下，MySQL 資料庫檔案，預設放置在那個資料夾下？

- 1.C:\mysql
- 2.C:\mysql\bin
- 3.C:\windows\mysql
- 4.C:\mysql\data

(3)MY02022 若 MySQL 不能正常啟動，可以檢查下列哪個錯誤檔？

- 1.php.err
- 2.ini.err
- 3.mysql.err
- 4.my.cnf

(23)MY02023 下列敘述何者有誤？

- 1.MySQL 資料庫伺服器可以不跟 WEB Server 在一起，另外安裝在一台獨立的電腦上
- 2.安裝 MySQL 時，預設使用者 root 是 MySQL 的超級使用者，為避免忘記密碼，造成無法登入，所以不可以隨意變更密碼
- 3.在 MySQL 中，指令的名稱大小寫是有區別的 MySQL 是一種跨平台的關聯式資料庫系統

(3)MY02024 下列有關 MySQL 資料庫敘述何者有誤？

- 1.MySQL-server-x.x.x.x-i386.rpm 是 MySQL 伺服器端的主程式
- 2.mysql_safe 指令可用在 Linux 系統中啟動 MySQL 服務
- 3.在 Windows 系統下安裝 MySQL 後，必須執行 mysql_install_db 指令安裝預設的資料庫
- 4.winmysqladmin 是 MySQL 內建使用於 Windows 系統下的視覺化管理介面

(3)MY02025 下列敘述何者有錯？

- 1.在 PHP 程式中能成功呼叫存取 MySQL 資料庫，最少必須安裝伺服器主程式與用戶端主程式兩個模組
- 2.在 Linux 系統中，如果不是以 RPM 模式安裝 MySQL 資料庫，則必須於安裝完成後執行 mysql_install_db 指令，安裝預設資料庫與權限資料表
- 3.MySQL 資料庫的權限資料表是位於內建的 test 資料庫中
- 4.在 Windows 系統下安裝 MySQL 套件後，由於 MySQL 預設的 root 帳號並未使用保護密碼，因此必須以 mysqladmin 指令進行 root 帳號的密碼設定

(1)MY03001 關聯式資料庫最常支援的查詢語言是？

- 1.SQL
- 2.SSL
- 3.QBASIC
- 4.JAVA

(124)MY03002 下列哪些是關聯式資料庫管理系統所提供的功能？

- 1.DCL
- 2.DDL
- 3.DHL
- 4.DML

(3)MY03003 結構化查詢語言(SQL)共區分為三大類，不包括下列哪一項？

- 1.DML
- 2.DCL
- 3.DSL
- 4.DDL

(1)MY03004 對於資料進行新增、刪除、修改及查詢功能的語言是屬於下列哪一個項目？

- 1.DML
- 2.DCL
- 3.DSL
- 4.DDL

(4)MY03005 在關聯式資料庫中，下列何項 SQL 指令是屬於 DDL？

- 1.SELECT
- 2.UPDATE
- 3.DELETE
- 4.ALTER

(3)MY03006 用來對於資料庫的資源授權、解除授權的是下列何種語言？

- 1.資料定義語言(DDL)
- 2.資料處理語言(DML)
- 3.資料控制語言(DCL)
- 4.工作控制語言(JCL)

(1)MY03007 在關聯式資料庫的運算中，兩個以上表格連結(join)的操作，可由哪個 SQL 指令實現？

- 1.SELECT
- 2.UPDATE
- 3.DELETE
- 4.ALTER

(2)MY03008 下列哪一項是專門用來管理關聯式資料庫的資料庫語言為何？

- 1.JAVA
- 2.SQL
- 3.ACTIONSCRIPT
- 4.ASP.NET

(1)MY03009 用來描述資料庫的邏輯結構，定義資料型態、長度、關係等的是？

- 1.資料定義語言(DDL)
- 2.資料處理語言(DML)
- 3.資料控制語言(DCL)
- 4.工作控制語言(JCL)

(1)MY03010 下列哪一個指令可以顯示作用中 MySQL Server 中所有的資料庫？

- 1.SHOW DATABASES;
- 2.SHOW COLUMNS;
- 3.SHOW TABLES;
- 4.SHOW INDEX;

(1)MY03011MySQL 指令中，若要限制某個記錄傳回筆數，需利用下列哪個關鍵字？

- 1.LIMIT
- 2.BETWEEN
- 3.LIKE
- 4.ORDER BY

(3)MY03012 在 MySQL 中，若要刪除資料表，可利用下列哪個指令？

- 1.Erase Table
- 2.Delete Table
- 3.Drop Table
- 4.Close Table

(1)MY03013 在 MySQL 中定義資料表，若要設定欄位為自動加 1，可以選定下列哪一個屬性？

- 1.Auto_Increment
- 2.PRIMARY KEY
- 3.null
- 4.UNSIGNED

(2)MY03014 在 MySQL 中，利用 Select 查詢時，若希望利用樣版比對，則該用下列哪個關鍵字？

- 1.LIMIT
- 2.LIKE
- 3.BETWEEN
- 4.ORDER BY

(3)MY03015 在 MySQL 中，若要刪除資料表(table1)的所有記錄，則該用下列哪個指令？

- 1.Select tables1 *.*
- 2.Delete table1
- 3.Delete from table1
- 4.Update table1

(13)MY03016 假如一學生基本資料庫中已有一通訊錄的表格(AddressBook)，現要新增一個「手機(mob)」的字串型態欄位到該資料表，必須使用下列那些 SQL 語法來完成？

- 1.ALTER TABLE AddressBook
- 2.MODIFY TABLE AddressBook
- 3.ADD mob Char(10)
- 4.CHANGE mob Char(10)

(3)MY03017 在 SQL 結構化查詢語言中，下列哪一個指令不屬於資料操作語言(DML)？

- 1.SELECT
- 2.UPDATE
- 3.CREATE
- 4.DELETE

(1)MY03018 下列 SQL 指令何者為資料定義語言 DDL？

- 1.CREATE
- 2.INSERT
- 3.UPDATE
- 4.DELETE

(14)MY03019SQL 語法中，下列哪些是屬於資料控制語言(Data Control Language)的指令？

- 1.GRANT
- 2.GROUP
- 3.SET
- 4.REVOKE

(2)MY03020 對於 SQL 語法的使用，下列何者有誤？

- 1.透過 Like 比較運算子，可以查詢某一字串或字元的一部份
- 2.使用 Desc 關鍵字可以達到查詢結果的遞增排序效果
- 3.四則運算在 SQL 查詢語法中是可行的
- 4.使用 Delete 可以從資料表中刪除記錄

(3)MY03021 在 MySQL 語法中，欲建立一名為 employee 的資料庫，應該執行下列哪一個指令？

- 1.Create table employee;
- 2.Create employee;
- 3.Create database employee;
- 4.show database employee;

(1)MY03022 在 SQL 語法中，若所建立資料庫的表格有兩個欄位以上，在宣告表格欄位時需以何種符號間隔？

- 1."逗號(,)"
- 2.分號(;)
- 3.冒號(:)
- 4.句點(.)

(4)MY03023 執行附圖 SQL 命令後，下列何者錯誤？

```
CREATE TABLE DEPARTMENT(  
    employeID int Not Null auto_increment primary key,  
    name(20),  
    job varchar(15)  
);
```

- 1.建立一個名為 DEPARTMENT 的表格
- 2.主鍵欄位為 employeID
- 3.定義 employeID 欄位每列資料必須要有值，且自動增號
- 4.定義 name 欄位的值必需超過 20 個字元

(3)MY03024 在 SQL 語法中，使用 Create Table 敘述進行欄位宣告，下列加入選項用途中何者錯誤？

- 1.宣告每個欄位 null 或是 not null，代表這個欄位是否可以包含空值 (null)；預設可以包含空值
- 2.關鍵字 auto_increment 可以使欄位值產生序列號碼
- 3.一個資料表中所有數值型態的欄位均可設成 auto_increment
- 4.一個資料表中僅能有一個欄位被宣告為 Primary Key

(1)MY03025 執行附圖中 SQL 指令，則下列何者敘述正確？

DROP database employee;

- 1.刪除 employee 資料庫及所有包含的資料表
- 2.刪除 employee 資料表
- 3.刪除 employee 資料表中所有記錄
- 4.僅刪除 employee 資料庫中所有資料表，但保留資料庫

(3)MY03026 下面哪一項不是資料操作語言(DML)主要的範圍？

- 1.刪除
- 2.查詢
- 3.授權
- 4.新增

(2)MY03027 在 SQL 語法中，如果要查詢某個資料表所有的欄位，可以在 SELECT 命令配合哪一個符號進行查詢？

- 1.%
- 2.*
- 3.&
- 4.@

(2)MY03028 要顯示 MySQL 資料庫伺服器目前已建立的資料庫，可以執行下列哪個指令？

- 1.Create database;
- 2.Show databases;
- 3.Drop database;
- 4.Show database;

(2)MY03029 有關 SQL 語法中，ALTER 指令是屬於哪一類語言？

- 1.DCL
- 2.DDL
- 3.DML
- 4.DHL

(3)MY03030 在 SQL 結構化查詢語言中，執行 Show Index From table;敘述，表示要顯示：

- 1.指定資料庫中所有資料表格
- 2.指定資料庫的所有資料表格的狀態
- 3.指定資料庫中名稱為 table 的資料表格的索引資料
- 4.指定資料庫中名稱為 table 的資料表格的 SQL 指令

(3)MY03031 在 SQL 結構化查詢語言中，ALTER TABLE 指令的用途為何？

- 1.交換已建立資料表格的欄位內資料值
- 2.刪除已建立資料表格的欄位內資料值
- 3.修改及維護已建立資料表格的欄位結構
- 4.建立資料表格與資料表格的關聯

(4)MY03032 執行附圖中的 SQL 敘述，則下列何者錯誤？

Alter TABLE employee ADD COLUMN tel varchar(10) Null;

- 1.在已存在 employee 資料表格中新增一欄
- 2.新增欄位名稱為 tel
- 3.定義的欄位內容資料值的長度最多為 10 個字元
- 4.新增欄位內容資料值預設為 Null

(4)MY03033 在 SQL 語法中，要將資料表格(employee_table)中的索引(main_index)刪除，正確的命令是？

- 1.Delete Index main_index From employee_table
- 2.Delete Index main_index On employee_table
- 3.Drop Index main_index From employee_table
- 4.Drop Index main_index On employee_table

(3)MY03034 假設 SQL 資料庫伺服器中已建立一資料庫(MySQL)，內含兩個已建立資料表(table1 及 table2)，執行附圖中的命令，則下列何者正確？

Drop database MySQL

- 1.移除 MySQL 資料庫系統程式
- 2.刪除資料庫內所有資料表格，但保留資料庫(MySQL)
- 3.刪除資料庫內所有資料表格，連同資料庫一併刪除
- 4.刪除資料庫內資料表 table1 及 table2 所有的關聯

(1)MY03035 利用 SELECT 指令進行查詢資料表時，若要對某個欄位進行篩選，需加上那個關鍵字來進行查詢？

- 1.where
- 2.LET
- 3.ORDER
- 4.IN

(1)MY03036 在文字模式下，如欲以 SQL 敘述建立一員工薪資資料表，請參閱附圖作答：

步驟	敘述
1	Use employee;
2	Create table salary(id not null,name varchar(10),salasy)
3	Create data base employee
4	Insert Into salary(id,name,salary)values('x001','李大同,20000)

請問步驟的順序由先而後為？

- 1.3124
- 2.1234
- 3.3214
- 4.1324

(1)MY03037 下列有關 SQL 的資料操作語言(DML)的敘述，何項是錯誤？

- 1.新增資料是透過 INSERT INTO 指令來進行；新增資料時，欄位名稱與值的數量、資料型態及資料長度必須一致
- 2.修改資料使用的是 UPDATE 指令及 SET 子句進行；其中 SET 子句必須至少設定一個欄位的值被修改才能讓修改語法成立
- 3.使用 DELETE 指令進行刪除，無法只刪除某個欄位值，最少得刪除一筆記錄
- 4.使用 CREATE TABLE 指令建立資料表時，至少必須包含一個欄位，否則無法建立

(2)MY03038 在文字模式下，輸入 MySQL 指令後，必須加上什麼符號，SQL 敘述才能執行？

- 1."逗號(,)"
- 2.分號(;)
- 3.冒號(:)
- 4.百分比(%)

(2)MY03039 在 SQL 語法中，使用哪一個關鍵字進行資料表之間的關聯？

- 1.GROUP
- 2.JOIN
- 3.LINK
- 4.AND

(3)MY03040 在 SQL 語法中，要查詢資料表格(table)內所有資料錄的所有欄位資料，應該執行下列哪一項命令？

- 1.Select table;
- 2.Search * From table;
- 3.Select * From table;
- 4.Show * From table;

(34)MY03041 為了在產品資料表格(product)中進行查詢時，欲得到已經供貨的供應商代號(supp_no)，且自動去除重複的資料錄，使每一供應商代號只顯示一次，則可執行下列哪些 SQL 命令？

- 1.Select supp_no From product;
- 2.Select ALL supp_no From product;
- 3.Select DISTINCT supp_no From product;
- 4.Select DISTINCTROW supp_no From product;

(2)MY03042 在 SQL 語法中，要對資料表格選取特定的資料錄時，必須在 Select 指令加入哪一項關鍵字來進行選取？

- 1.IN
- 2.WHERE
- 3.LIKE
- 4.LIMIT

(3)MY03043 要在班級通訊錄資料庫系統中，新增班級同學資料，必須使用下列哪一個 SQL 指令？

- 1.CREATE
- 2.DELETE
- 3.INSERT INTO
- 4.DROP

(1)MY03044 要在一產品資料表格(product)中，查詢產品單價(price)介於 400 元與 600 元之間所有欄位的資料錄，可以執行下列哪一個 SQL 指令？

- 1.Select * From product Where price Between 400 and 600;
- 2.Select price From product Between 400 and 600; 3.
- 3.Select * From product Which price >= 400 and price<=600
- 4.Select * From product that price Between 400 and 600

(4)MY03045 在 SQL 語法中，對資料表(table)進行完全相等字串搜尋的命令(例如：name 欄位中姓名為李大同)，下列哪一項是正確的敘述？

- 1.Select * From table Where name == '李大同'
- 2.Select * From table Where name equal '李大同'
- 3.Select * From table Where name is '李大同'
- 4.Select * From table Where name = '李大同'

(2)MY03046SQL 語法中，萬用字元(%)代用的是？

- 1.任意字元
- 2.任意長度字串
- 3.任意資料欄位
- 4.任意資料表

(3)MY03047SQL 語法中，哪一個符號代表單一長度的任意字元？

- 1.?
- 2.%
- 3._
- 4.*

(4)MY03048 某業務主管想在客戶資料表(TABLE)中查詢某一客戶的資料，但是忘了該公司的名稱，只記得該公司名稱中有一個「達」字，請問下列哪項 SQL 敘述最適當？(經銷商公司名稱欄位名為 COMPANY)

- 1.SELECT * FROM TABLE WHERE COMPANY=" %達%" ;
- 2.SELECT * FROM TABLE WHERE COMPANY LIKE "達%" ;
- 3.SELECT * FROM TABLE WHERE COMPANY LIKE "?達?" ;
- 4.SELECT * FROM TABLE WHERE COMPANY LIKE "%達%" ;

(23)MY03049 某業務主管想利用客戶資料表(TABLE)中電話欄位(TEL)查詢台北縣市客戶的資料，可以使用下列哪些 SQL 敘述？(台北縣市電話區碼為 02)

- 1.SELECT * FROM TABLE WHERE TEL LIKE "02???";
- 2.SELECT * FROM TABLE WHERE TEL LIKE "02%";
- 3."SELECT * FROM TABLE WHERE Substring(TEL,1,2)="02";"
- 4.SELECT * FROM TABLE WHERE TEL="02%";

(2)MY03050 在 SQL 語法中，使用 SELECT 指令查詢時，加入 ORDER BY 關鍵字的目的是？

- 1.比對
- 2.排序
- 3.轉換資料型態
- 4.合併

(2)MY03051 在 SQL 結構化查詢語言中，要對查詢的資料表格指定的欄位進行排序，需要加入哪個關鍵字？

- 1.SORT BY
- 2.ORDER BY
- 3.DESC
- 4.RENAME

(2)MY03052 在 SQL 結構化查詢語言中，要對查詢的資料表格(score)指定的欄位(chinese)進行排序，使得該欄位資料值由大而小排序，下列哪項敘述是正確的？

- 1.SELECT * FROM score ORDER BY Chinese;
- 2.SELECT * FROM score ORDER BY chinese DESC;
- 3.SELECT * FROM score SORT BY chinese;
- 4.SELECT * FROM score SORT BY chinese DESC;

(4)MY03053 對印表機供應商資料表執行附圖中的查詢命令，則下列何項執行結果會最先出現？

```
SELECT sup_name FROM TABLE ORDER BY sup_name;
```

- 1.EPSON
- 2.HP
- 3.Lexmark
- 4.CANON

(12)MY03054SQL 語法中，在資料查詢時對輸出結果排序的敘述，下列哪些是正確的？

- 1.在選取資料表的敘述中加入 ORDER BY 關鍵字是希望輸出結果依指定欄位進行排序
- 2.ORDER BY 關鍵字的預設排序方式是由小而大
- 3.ORDER BY 指定為排序的欄位型態只限制為數值型態，文字型態不能列為排序欄位
- 4.SQL 敘述” SELECT * FROM…ORDER BY 欄位名稱 DESC” ，其中 DESC 表示輸出表格的欄位名稱由大而小排序

(2)MY03055SQL 結構化查詢語言查詢的敘述中，如附圖在 Order BY 後面使用了 2 個欄位排序，則執行排序的結果下列何項正確？

Select * From score Order BY Chinese , English desc;

- 1.chinese 欄位及 english 欄位資料值皆遞增排序
- 2.chinese 欄位資料值遞增；english 欄位資料值遞減
- 3.chinese 欄位資料值遞減；english 欄位資料值遞增
- 4.chinese 欄位及 english 欄位資料值皆遞減排序

(1)MY03056 執行 SQL 結構化查詢語言進行資料排序時，下列敘述何者錯誤？

- 1.一次僅能指定一個欄位進行排序
- 2.所謂巢狀排序是在 ORDER BY 後面使用 2 個(以上)欄位排序
- 3.巢狀排序依 ORDER BY 敘述中欄位的順序分主要排序欄位及次排序欄位，排序的結果會先以主要排序欄進行排序，再依次排序欄加以排序
- 4.巢狀排序可緊接在個別欄位後加上 DESC 或 ASC 關鍵字，依照個別欄位排序條件加以定義

(234)MY03057 某公司產品資料表(products)欄位結構如附圖：下列 SQL 敘述哪一項是合法的？

產品資料表 products：

欄位名稱	pro_id	supp_id	description	price
資料型態	int	char(3)	char(30)	float
說明	產品編號	供應商代碼	產品規格	單價

- 1."select pro_id,supp_id,price where price<100 order by supp_id desc,pro_id;"
- 2."select pro_id,supp_id,price*1.05 from products order by price;"
- 3."select pro_id,supp_id,price*0.05 as tax from products order by price;"
- 4."select pro_id,supp_id,price*0.05 as tax from products order by tax;"

(3)MY03058 在 SQL 敘述中，哪一個符號之後的字句會被視為註解？

- 1.\$
- 2.^
- 3.#
- 4.@

(1)MY03059 在 SQL 結構化查詢語言的腳本檔中，下列哪一項可視為段落式註解，放置於列首使用？

- 1./* 註解段落文字 */
- 2.? 註解段落文字 ?
- 3.# 註解段落文字 #
- 4.@ 註解段落文字 @

(123)MY03060 在 SQL 敘述中，我們可以採用哪些方式在 SQL 敘述中加入註解來增加腳本的可讀性？

1. #
2. --
3. /* ... */
4. "

(1234)MY03061 下列敘述何者正確？

- 1.使用 SELECT 敘述來查詢資料時，會由一表格中選取部份或全部的欄位，這種篩選方式稱為「縱向篩選」
- 2.在 SELECT 敘述中使用 WHERE 子句是對所選取的資料值加入一些限制條，這種篩選方式稱為「橫向篩選」
- 3.ORDER BY 子句是對所選取的資料值加以排序，可以依選取資料的某一欄位加以排序，排序的方式可遞增或遞減
- 4.使用 SELECT 敘述所選取的資料不一定是存在於資料表格中的欄位資料，我們可以使用各種運算方式來形成「虛擬欄位」

(4)MY03062 在 SQL 中，有關虛擬欄位的敘述，下列何者有誤？

- 1.資料表格中的欄位透過各種運算，便可形成「虛擬欄位」，並重新計算資料值
- 2.在「虛擬欄位」的後面透過 AS 語法為該「虛擬欄位」加上一個標籤，則 MYSQL 輸出結果時會以該標籤為「虛擬欄位」的欄位名稱
- 3."在 SELECT 敘述中，如果在兩個欄中忘了加逗號(,)，則 MYSQL 會將後面欄位名稱解釋為前面欄位的別名"
- 4.虛擬欄位不可用於 WHERE 或 ORDER BY 子句，作為篩選或排序的條件欄位

(4)MY03063 下列何者不屬於 SQL 結構化查詢語言中資料定義語言 (DDL)的功能？

- 1.建立資料庫
- 2.刪除資料表
- 3.變更資料表結構
- 4.確定資料的變更

(1)MY03064 在 SQL 的資料定義語言中，要完成變更資料庫結構必須執行哪項指令？

- 1.ALTER
- 2.REVOKE
- 3.RENAME
- 4.FLUSH

(2)MY03065 在 SQL 語言的分類中，主要功能是對資料的表格與型態下定義的是？

- 1.DCL
- 2.DDL
- 3.DML
- 4.DHL

(3)MY03066 在 SQL 語言的分類中，主要功能在執行新增、刪除、查詢資料等動作為何？

- 1.DCL
- 2.DDL
- 3.DML
- 4.DHL

(1)MY03067 在 SQL 語言中主要提供資料庫的安全性控管的是？

- 1.DCL
- 2.DDL
- 3.DML
- 4.DHL

(2)MY03068 下列指令哪一項是在資料定義語言(DDL)提供刪除資料庫的指令？

- 1.DELETE
- 2.DROP
- 3.DEFINE
- 4.ERASE

(12)MY03069SQL 的資料定義語言(DDL)所提供的 CREATE 指令可用來建立哪些項目？

- 1.資料庫
- 2.資料表
- 3.記錄
- 4.值

(3)MY03070 建立資料表時，設定索引的目的為何？

- 1.減少資料表個數
- 2.減少資料的重複性
- 3.加快資料庫的讀取速度
- 4.標記資料的重要性

(1)MY03071 下面那一個索引選項在建立資料表時，每個資料表只能設定一次做為主鍵？

- 1.PRIMARY KEY
- 2.KEY
- 3.INDEX
- 4.UNIQUE

(4)MY03072 使用 DDL 在建立資料表，對於欄位的設定，下列敘述何項有錯？

- 1.NOT NULL 設定代表不允許欄位為空值
- 2.AUTO_INCREMENT 設定欄位值自動編號，每新增一筆資料，便自動將編號自動加一
- 3.設為 PRIMARY KEY 的欄位必然須具有 NOT NULL 屬性
- 4.設為 PRIMARY KEY 的欄位必然須具有 AUTO_INCREMENT 的屬性

(4)MY03073SQL 指令中，有關 ALTER 指令的敘述，下列何者有誤？

- 1.屬於 DDL
- 2.可以將資料表重新命名
- 3.可以修改資料表中指定欄位的名稱及資料型態
- 4.屬於 DML

(4)MY03074SQL 指令中，有關 ALTER TABLE 指令的敘述，下列何者有誤？

- 1.使用 RENAME 指令可以更改資料表名稱
- 2.使用 CHANGE 指令可以更改資料表欄位名稱
- 3.使用 ADD 指令除了可以增加新的欄位以外，還可以用來新增主鍵與索引
- 4.使用 DELETE 可以刪除不必要的資料欄位

(1)MY03075SQL 指令中，使用 DROP 指令無法刪除下列何者？

- 1.資料目錄
- 2.資料欄位
- 3.資料表格
- 4.資料庫

(1)MY03076 下列指令哪一項是在資料操作語言(DML)提供刪除資料的指令？

- 1.DELETE
- 2.DROP
- 3.DEFINE
- 4.ERASE

(3)MY03077 下列何者指令不屬於 DML？

- 1.INSERT
- 2.REPLACE
- 3.FLUSH
- 4.UPDATE

(2)MY03078 在 SQL 語法中，要將一筆資料新增到資料表中，要使用到那一個指令？

- 1.CREATE
- 2.INSERT
- 3.ADD
- 4.UPDATE

(24)MY03079 在一成績資料表中欲查詢 mysql 成績介於 60 分至 80 分之間學生所有欄位資料，且輸出結果需以 chinese 成績遞減排序；請問該如何下達 SQL 查詢敘述？

- 1.Select * from score where mysql in(60,80) order by chinese;
- 2.Select*from score where mysql>60 and mysql<80 order by chinese desc;
- 3.Select * from score where mysql between 60,80 order by chinese desc;
- 4.Select*from score where mysql between 60 and 80 order by chinese desc;

(3)MY03080 在 SQL 的資料操作語言(DML)中，下列何者是用來更新資料的指令？

- 1.ALTER
- 2.CHANGE
- 3.UPDATE
- 4.INSERT

(2)MY03081 使用 UPDATE 指令更新資料時，下列敘述何者有誤？

- 1.加入 WHERE 是用來指定某一筆資料做更新的動作，如果不設定篩選條件，其他欄位可能發生重複的情形，造成資料更新錯誤
- 2.進行資料更新，同時也可以 UPDATE 來更新資料型態
- 3.進行資料更新時，可以使用 LIMIT 關鍵字，限制一次最多只能更新資料的筆數
- 4.使用 LOW_PRIORITY 關鍵字，是要等到資料不使用時，再執行更新的動作

(3)MY03082 在 SQL 語法中，有關 DELETE 指令的敘述，下列何者有誤？

- 1.屬於 DML
- 2.用 WHERE 指定刪除的範圍，可以將資料表的資料刪除
- 3.若沒加上 WHERE 篩選條件指定刪除範圍，則會將整個資料表刪除
- 4.若沒加上 WHERE 篩選條件指定刪除範圍，則會將整個資料表內資料清空

(1)MY03083 在 SQL 的資料控制語言(DCL)中，設定使用者權限的指令為何？

- 1.GRANT
- 2.ALTER
- 3.REVOKE
- 4.DROP

(3)MY03084 在 SQL 的資料控制語言(DCL)中，取消使用者權限的指令為何？

- 1.GRANT
- 2.ALTER
- 3.REVOKE
- 4.DROP

(1234)MY03085 下列哪些項目屬於 GRANT 指令可以設定的權限值？

- 1.CREATE
- 2.DROP
- 3.INSERT
- 4.DELETE

(2)MY03086 在 MySQL 中，以 GRANT 指令設定使用者權限時，為確保資料庫的安全，可以使用那個關鍵字設定使用者的密碼？

- 1.PASSWORD
- 2.IDENTIFIED BY
- 3.SET
- 4.INSERT

(1)MY03087 在 SQL 的資料控制語言(DCL)中，REVOKE 指令的功用是？

- 1.取消使用者權限，但不刪除使用者記錄，使用者仍可連上 MySQL 伺服器
- 2.取消使用者權限，但不刪除使用者記錄，使用者無法連上 MySQL 伺服器
- 3.取消使用者權限，同時刪除使用者記錄，使用者無法連上 MySQL 伺服器
- 4.刪除使用者記錄，但不取消使用者權限，使用者仍可連上 MySQL 伺服器

(2)MY03088 在 SQL 語法中，要察看某資料庫底下所有的資料表，應使用下列哪一個敘述？

- 1.Display tables From 資料庫名稱;
- 2.Show tables From 資料庫名稱;
- 3.Show database From 資料庫名稱;
- 4.ALTER tables From 資料庫名稱;

(4)MY03089 在 SQL 的資料操作語言(DML)中，下列敘述何者錯誤？

- 1.REPLACE 敘述作用在唯一鍵值時，會取代舊有的重複資料，不會傳回錯誤
- 2.INSERT 敘述在新增資料時，若發生重複的唯一鍵值，則會產生錯誤
- 3.要執行 REPLACE 敘述，使用者要同時具備 INSERT 與 DELETE 的權限
- 4.使用 GRANT 指令來設定使用者權限，才可使用 REPLACE 敘述，所以 GRANT 指令屬於 DML

(4)MY03090 下列 SQL 敘述排列順序，何者正確？

- 1.SELECT+FROM+WHERE+ORDER BY+HAVING+GROUP BY
- 2.SELECT+FROM+WHERE+HAVING+GROUP BY+ORDER BY
- 3.SELECT+FROM+HAVING+ORDER BY+WHERE+GROUP BY
- 4.SELECT+FROM+WHERE+GROUP BY+HAVING+ORDER BY

(3)MY03091 關於 SQL 語法對於資料的操作，下列敘述何者正確？

- 1.DELETE 可以刪除某個欄位值
- 2.UPDATE 的最小單位為更新一筆記錄
- 3.INSERT 可以省略欄位名稱
- 4.SELECT 可以從資料庫中篩選出資料表

(3)MY03092 關於 SQL 語法對於資料的操作，下列敘述何者錯誤？

- 1.使用 INSERT 指令可在資料表中新增一筆記錄
- 2.使用 UPDATE 指令搭配 SET 關鍵字，每次至少設定一個欄位值被修改，才能使修改語法成立
- 3.使用 DELETE 指令，如果省略 WHERE 子句，則會將整個資料庫刪除
- 4.使用 DELETE 指令，最小的單位為記錄，也就是說，每次最少刪除一筆記錄

(13)MY03093"假設資料表格 book(id,name,author,price)，請問下列各項 SQL 敘述，哪些是合法的？

- 1.select * from book where price between 300 and 500 order by price;
- 2.modify from book where name like “吳%” ;
- 3.insert into book values(“B004”,“MySQL5”,“CSF”,350);
- 4.delete from book where name=“%mysql%”;

(3)MY03094 下面何項是變更資料表格 book 內容的 SQL 敘述？

- 1.ALTER book SET price=300 WHERE id like “B%”;
- 2.CHANGE book SET price=300 WHERE id like “B%”;
- 3.UPDATE book SET price=300 WHERE id like “B%”;
- 4.MODIFY book SET price=300 WHERE id like “B%”;

(2)MY03095"假設資料表格 book(id,name,author,price)，下列那項 SQL 敘述可以將書籍名稱中含有” MySQL” 的書籍記錄從資料表格 book 刪除？

- 1."drop from book where name like "%MySQL%";
- 2.delete from book where name like "%MySQL%";
- 3.delete from book where name="MySQL";
- 4.drop from book where name="MySQL";

(3)MY03096 關於 SQL 的資料定義語言(DDL)的敘述，下列何者有誤？

- 1.CREATE INDEX 是用來建立新索引
- 2.DROP TABLE 用來刪除資料表
- 3.ALTER DATABASE 用來提示資料庫建立時的錯誤訊息
- 4.DROP PRIMARY KEY 用來刪除主鍵

(3)MY03097SQL 語法中，UPDATE 指令通常會搭配哪一個關鍵字使用？

- 1.ORDER BY
- 2.FROM
- 3.WHERE
- 4.GROUP BY

(2)MY03098 下列有關 SQL 的敘述，何者錯誤？

- 1.執行 Drop Database 指令時，會主動將用此資料庫的設定及其內容所有的資料表與資料錄一併刪除
- 2.當下達 SQL 指令時，在指令行的末端加「：」符號，用來提示指令下達完畢，以開始運算執行動作
- 3.Select 指令是最常使用的 SQL 指令之一，用來從資料表中取出資料
- 4.SQL 語法的關鍵字與函數名稱沒有大小寫的差別，例如 DROP 與 drop 的作用是一樣

(4)MY03099SQL 語言中，有關 Optimize Table 指令的敘述，下列何項錯誤？

- 1.用來最佳化目標資料表內容
- 2.當使用者大量刪除資料表中的資料或對於變動長度資料型態的欄位有所修正時，執行此指令重整資料表，可提昇整體效能
- 3.執行 Optimize Table 指令時，使用者可繼續對該資料表進行查詢動作
- 4.屬於 DML

(3)MY03100 在 MySQL 中設定或修改權限後，必須以下列哪一個指令進行更新？

- 1.Reload;
- 2.Refresh;
- 3.Flush Privileges;
- 4.Revoke;

(12)MY04001 使用字串時，需用何種符號前後括住該字串？

- 1.單引號'，例如：' This is a string.'
- 2.雙引號"，例如：" This is a string."
- 3.中括號[]，例如：[This is a string.]
- 4.大括號{}，例如：{This is a string.}

(3)MY04002 在操作 MySQL 時，有些字元是有特殊含意的字元(例如：單引號'、雙引號")，如果想在字串中使用該字元需使用跳脫符號，請問在 MySQL 中的跳脫符號是？

- 1._
- 2./
- 3.\
- 4.|

(24)MY04003 以下哪些是 MySQL 內建的布林值？

- 1.Bad
- 2.True
- 3.Right
- 4.False

(123)MY04004 下列哪些是 MySQL 提供的基本資料型態？

- 1.數值(Numerical)
- 2.字串(String)
- 3.日期(Date and Time)
- 4.指標(Pointer)

(3)MY04005 下列何種資料型態(Data Type)適合用來儲存縣市人口數？

- 1.TINYINT
- 2.SMALLINT
- 3.MEDIUMINT
- 4.FLOAT

(1)MY04006 以下四種整數型數值資料型態，何者可儲存的範圍最大？

- 1.BIGINT
- 2.INT
- 3.SMALLINT
- 4.MEDIUMINT

(1)MY04007 整數型數值型態中的 TINYINT 需佔多少 Bytes 的空間？

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

(2)MY04008 整數型數值型態中的 SMALLINT 需佔多少 Bytes 的空間？

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

(3)MY04009 整數型數值型態中的 MEDIUMINT 需佔多少 Bytes 的空間？

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

(4)MY04010 整數型數值型態中的 INT 需佔多少 Bytes 的空間？

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

(4)MY04011 整數型數值型態中的 BIGINT 需佔多少 Bytes 的空間？

1. 2
2. 3
3. 4
4. 8

(2)MY04012 整數數值型資料型別 TINYINT，在無正負(Unsigned)時，範圍為何？

1. 0~127
2. 0~255
3. 0~65535
4. 0~16777215

(1)MY04013 整數數值型資料型別 TINYINT，在有正負(Signed)時，範圍為何？

1. -128~127
2. -32768~32767
3. -8388608~8388607
4. -2147483648~2147483647

(3)MY04014 整數數值型資料型別 SMALLINT，在無正負(Unsigned)時，範圍為何？

1. 0~127
2. 0~255
3. 0~65535
4. 0~16777215

(2)MY04015 整數數值型資料型別 SMALLINT，在有正負(Signed)時，範圍為何？

1. -128~127
2. -32768~32767
3. -8388608~8388607
4. -2147483648~2147483647

(4)MY04016 數值範圍 0~16777215 是何項整數數值型資料型別的範圍？

- 1.Signed INT
- 2.Unsigned INT
- 3.Signed MEDIUMINT
- 4.Unsigned MEDIUMINT

(3)MY04017 數值範圍-8388608~8388607 是何項整數數值型資料型別的範圍？

- 1.Signed INT
- 2.Unsigned INT
- 3.Signed MEDIUMINT
- 4.Unsigned MEDIUMINT

(2)MY04018 數值範圍 0~4294967295 是何項整數數值型資料型別的範圍？

- 1.Signed INT
- 2.Unsigned INT
- 3.Signed MEDIUMINT
- 4.Unsigned MEDIUMINT

(1)MY04019 數值範圍-2147483648~2147483647 是何項整數數值型資料型別的範圍？

- 1.Signed INT
- 2.Unsigned INT
- 3.Signed MEDIUMINT
- 4.Unsigned MEDIUMINT

(4)MY04020 數值範圍 0~18446744073709551615 是何項整數數值型資料型別的範圍？

- 1.Signed INT
- 2.Unsigned INT
- 3.Signed BIGINT
- 4.Unsigned BIGINT

(3)MY04021 數值範圍

-9223372036854775808~9223372036854775807 是何項整數數值型資料型別的範圍？

- 1.Signed INT
- 2.Unsigned INT
- 3.Signed BIGINT
- 4.Unsigned BIGINT

(4)MY04022 新增整數數值型態的欄位時，若於屬性欄增加 ZEROFILL 屬性，例如：「ALTER TABLE `table` ADD `num` INT ZEROFILL;」MySQL 會自動加上何種屬性於該欄位上？

- 1.NOT NULL
- 2.NULL
- 3.Signed
- 4.Unsigned

(1)MY04023 新增整數數值型態的欄位時，何種型態是「BIGINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT UNIQUE」的別名？

- 1.SERIAL
- 2.SERIAL DEFAULT VALUE
- 3.ZEROFILL
- 4.UNSIGNED

(2)MY04024 新增整數數值型態的欄位時，何種型態是「NOT NULL AUTO_INCREMENT UNIQUE」的別名？

- 1.SERIAL
- 2.SERIAL DEFAULT VALUE
- 3.ZEROFILL
- 4.UNSIGNED

(3)MY04025 新增整數數值型態的欄位時，若指定欄位位數，例如：INT(5)，此種型態，需與何種屬性搭配方有作用？

- 1.SERIAL
- 2.SIGNED
- 3.ZEROFILL
- 4.UNSIGNED

(4)MY04026 新增整數數值型態的欄位時，若指定欄位位數，例如：INT(5)，此種型態，當新增數值的資料位數超過五位時，但仍在 INT 的範圍內，此時有何作用？

- 1.僅保留由左邊數過來的前 5 位，超過 5 位的部分捨去
- 2.僅保留由右邊數過來的後 5 位，超過 5 位的部分捨去
- 3.無法寫入資料庫
- 4.沒有影響，仍寫入原值

(2)MY04027 新增整數數值型態的欄位時，若指定欄位位數及 ZEROFILL 屬性，如果 INSERT 一筆 num=30 的資料，此時，若用 SELECT 指令查詢該筆資料內容，會顯示何種結果？

1. 30
2. 00030
3. 30.0
4. 30.000

(14)MY04028MySQL 對於浮點數資料型態，有支援近似值(M,D)的語法，例如：FLOAT(M,D), REAL(M,D)，其中的 M 為正整數，D 為正整數或 0，M,D 各代表什麼意義？

- 1.M 代表顯示的總位數
- 2.M 代表小數位數
- 3.D 代表顯示的總位數
- 4.D 代表小數位數

(3)MY04029 MySQL 對於浮點數資料型態，有支接近似值(M,D)的語法，若宣告欄位的資料型態為 FLOAT(5,2)，當新增一筆資料為 352.713，得到的近似值為？

1. 352.713
2. 352.71300
3. 352.71
4. 352

(3)MY04030 MySQL 對於浮點數資料型態，有支接近似值(M,D)的語法，新增一筆資料時，當整數位(小數點左邊的位數)超過幾位時，MySQL 會發生「#1264 – Out of range value adjusted for colum」的錯誤？

- 1.M
- 2.D
- 3.M-D
- 4.D-M

(2)MY04031 MySQL 對於浮點數資料型態，有支接近似值(M,D)的語法，若宣告欄位的資料型態為 FLOAT(5,2)，當新增一筆資料為 352.798，得到的近似值為？

1. 352.79
2. 352.80
3. 352
4. 352.00

(4)MY04032 MySQL 對於浮點數資料型態，有支接近似值(M,D)的語法，若宣告欄位的資料型態為 DECIMAL(5,2)，則該欄位的有效範圍為何？

1. 0~99999
2. 0~999.99
3. -99999.99~99999.99
4. -999.99~999.99

(34)MY04033 在 MySQL 中，哪些數值型資料型態被用來儲存精確的數值？

- 1.REAL
- 2.FLOAT
- 3.NUMERIC
- 4.DECIMAL

(3)MY04034 在 MySQL 中，浮點數資料型態 NUMERIC 和 DECIMAL 的關係如何？

- 1.NUMERIC 儲存範圍較 DECIMAL 大
- 2.NUMERIC 儲存範圍較 DECIMAL 小
- 3.NUMERIC 跟 DECIMAL 一樣
- 4.兩個是不同類型資料型態，無法比較

(1)MY04035"在 MySQL 中，浮點數資料型態 NUMERIC 和 DECIMAL 除了支援(M,D)的語法外，也支援(M)的語法，請問兩者間有何關係？

- 1.(M) = (M,0)
- 2.(M) = (M, 100)
- 3.(M) = (0,M)
- 4.(M) = (100,M)

(3)MY04036 在 MySQL 中，浮點數資料型態 NUMERIC 和 DECIMAL 可存取的最大總位數為幾位？

1. 55
2. 60
3. 65
4. 70

(1234)MY04037 在 MySQL 中，下列哪些是時間日期資料型態？

- 1.DATETIME
- 2.DATE
- 3.TIMESTAMP
- 4.TIME

(3)MY04038 在 MySQL 中，哪一種時間日期資料型態有自動更新的特性？

- 1.DATETIME
- 2.DATE
- 3.TIMESTAMP
- 4.TIME

(2)MY04039 在 MySQL 中，當欄位為時間日期資料型態時，日期的顯示格式為何？

- 1.日-月-年
- 2.年-月-日
- 3.月-日-年
- 4.年-日-月

(13)MY04040 在 MySQL 中，以下哪些時間日期資料型態可以同時顯示日期及時間？

- 1.DATETIME
- 2.DATE
- 3.TIMESTAMP
- 4.TIME

(3)MY04041 在 MySQL 中，時間日期資料型態 Date 的範圍為何？

1. 0000-01-01~9999-12-31
2. 1970-01-01~9000-12-31
3. 1000-01-01~9999-12-31
4. 1970-01-01~9999-12-31

(3)MY04042 在 MySQL 中，時間日期資料型態 DateTime 的範圍為何？

1. 0000-01-01 00:00:00~9999-12-31 23:59:59
2. 1970-01-01 00:00:00~9000-12-31 23:59:59
3. 1000-01-01 00:00:00~9999-12-31 23:59:59
4. 1970-01-01 00:00:00~9999-12-31 23:59:59

(1234)MY04043 在 MySQL 中，時間日期資料型態支援「非嚴格型」語法，任何標點符號均可作為日期或時間的間隔符號，所以以下哪些是合法的日期輸入？

1. 06-10-31
2. 06@10@31
3. 06.10.31
4. 06@10.31

(1)MY04044 在 MySQL 中，時間日期資料型態 DATETIME 顯示的資料格式為何？

- 1.年-月-日 時:分:秒
- 2.日-月-年 時:分:秒
- 3.時:分:秒 年-月-日
- 4.時:分:秒 日-月-年

(4)MY04045 在 MySQL 中，時間日期資料型態的資料支援純數字型格式，例如：061027101220 代表哪一個時間？

1. 1920 年 10 月 12 日 6 時 10 分 27 秒
2. 2020 年 10 月 12 日 6 時 10 分 27 秒
3. 1906 年 10 月 27 日 10 時 12 分 20 秒
4. 2006 年 10 月 27 日 10 時 12 分 20 秒

(3)MY04046MySQL 中，在時間日期資料型態 DATETIME 欄位填入 DATE 資料型態的資料，例如：06-10-20，試問時、分、秒的部分會如何處理？

- 1.因為格式不對，所以資料無法填入
- 2.不顯示時、分、秒的部分，即顯示 2006-10-20
- 3.顯示 2006-10-20 00:00:00
- 4.顯示 00:00:00 2006-10-20

(2)MY04047MySQL 中，時間日期資料型態 TIMESTAMP 的顯示內容，跟哪一種資料型態的內容相同？

- 1.DATE
- 2.DATETIME
- 3.TIME
- 4.YEAR

(1)MY04048MySQL 中，欄位為 TIMESTAMP 時，設定 DEFAULT 為下列何值時，每次新增資料，均會自動將目前時間填入？

- 1.CURRENT_TIMESTAMP
- 2.CURRENT_TIME
- 3.NOW
- 4.NOW_TIME

(4)MY04049MySQL 中，欄位為 TIMESTAMP 時，設定 DEFAULT 為 CURRENT_TIMESTAMP 的欄位可以有幾個？

- 1.沒有限制
2. 10
3. 2
4. 1

(3)MY04050MySQL 中，欄位為 TIMESTAMP，設定 DEFAULT 為 NULL 的欄位有多個的時候，第幾個欄位其特性等同於 DEFAULT 為 CURRENT_TIMESTAMP？

- 1.沒有限制
- 2.最後面的欄位
- 3.最前面的欄位
- 4.第二個欄位

(3)MY04051 欄位為 TIMESTAMP 時，若要在資料新增或更新時，自動記錄目前時間，除了可以設定 DEFAULT 值外，也可透過設定何種屬性，達到相同效果？

- 1.TIMEZONE
- 2.ON TIME
- 3.ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
- 4.ON INSERT CURRENT_TIMESTAMP

(1)MY04052 欄位為時間日期資料型態 YEAR 時，有效範圍為何？

1. 1901~2155
2. 1970~2999
3. 0001~9999
4. 2000~3000

(1)MY04053 字串型態 CHAR，可存字數的有效範圍為何？

1. 0~255
2. 0~511
3. 0~1021
4. 0~65535

(4)MY04054 字串型態 VARCHAR，可存字數的有效範圍為何？

1. 0~255
2. 0~511
3. 0~1021
4. 0~65535

(1234)MY04055 對於字串型態 CHAR、VARCHAR 的敘述，下列何者正確？

- 1.CHAR 的資料，若長度未滿時，會在右邊填補空格補足長度
- 2.讀取 CHAR 的資料時，會先將右邊個空格去除，再顯示
- 3.VARCHAR 的資料，若長度未滿時，不會填補空格，但會記錄長度
- 4.讀取 VARCHAR 的資料時，不需先去除空格

(1234)MY04056 當儲存資料字數很多時，可使用字串型態的 TEXT 類型資料型別，以下哪些屬於字串型態 TEXT 類型？

- 1.TINYTEXT
- 2.TEXT
- 3.MEDIUMTEXT
- 4.LONGTEXT

(12)MY04057 對於字串型態的 TEXT 類型，下列敘述何者正確？

1."包含四種資料型別

(TINYTEXT,TEXT,MEDIUMTEXT,LONGTEXT)"

2.不可以設定初始值

3.可以設定初始值

4.TINYTEXT 不屬於 TEXT 類型

(2)MY04058 請參閱附圖作答：

1. 0

2. 1

3. 2

4. 3

當建立 ENUM 資料欄位時，需定義列舉值，

例如：`number ENUM('one' , 'two' , 'three')`

在做資料搜尋時，除了可指定列舉值外，

例如：`where number= 'one' ,`

另外也可指定列舉索引，

例如：`where number=2 ,`

試問 'one' 的列舉索引是多少？

(4)MY04059 當建立 ENUM 資料欄位時，最多可指定多少個列舉值？

1. 127

2. 255

3. 1023

4. 65535

(4)MY04060 請參閱附圖作答：

當建立 SET 資料欄位時，需定義集合值，

例如：

`numSet SET('a' , 'b' , 'c' , 'd')`，每個集合值代表一個數值

例如：

'a' 是第一個元素，值為二進位的 0001，也是十進位的 1，

'b' 是第二個元素，值為二進位的 0010，也是十進位的 2

如果指定為：`numSet=9`，試問會得到何種結果？

1.'a' 2.'a,b' 3.'a,c' 4.'a,d'

(1)MY04061 在一個表格中，通常我們找出最具代表該表格資料的欄位，建立一個 key 值，這個 key 稱為？

- 1.PRIMARY KEY
- 2.INDEX
- 3.UNIQUE
- 4.FULLTEXT

(2)MY04062 在一個表格中，某些欄位常常被拿來做搜尋的依據，為了讓搜尋速度加快，通常我們會將這些欄位設成？

- 1.PRIMARY KEY
- 2.INDEX
- 3.UNIQUE
- 4.FULLTEXT

(3)MY04063 在一個表格中，某些欄位的值是不能重複的，例如：帳號，通常我們會把這種欄位設成下列何項？

- 1.PRIMARY KEY
- 2.INDEX
- 3.UNIQUE
- 4.FULLTEXT

(4)MY04064 在一個表格中，某些欄位的值內容非常大，且常常會被搜尋其內容，做全文檢索的功能，通常我們會把這種欄位設成？

- 1.PRIMARY KEY
- 2.INDEX
- 3.UNIQUE
- 4.FULLTEXT

(2)MY04065 在運算式中，試問執行 `SELECT (1+2)*3;` 的結果為何？

1. 7
2. 9
3. 6
4. 5

(1)MY04066 在運算式中，比較結果若成立，會得到 1，若結果不成立，會得到 0，試問執行 `SELECT 1 <> 10;` 結果為何？

1. 1
2. 0
3. -1
4. 10

(1)MY04067 在運算式中，BETWEEN 運算子可用來檢驗數值區間，試問執行 SELECT 2 BETWEEN 2 AND 3; 結果為何？

1. 1
2. 0
3. -1
4. 10

(2)MY04068 在運算式中，BETWEEN 運算子可用來檢驗數值區間，試問執行 SELECT 1 BETWEEN 2 AND 3; 結果為何？

1. 1
2. 0
3. -1
4. 10

(1)MY04069 在運算式中，BETWEEN 運算子可用來檢驗數值區間，試問執行 SELECT 1 NOT BETWEEN 2 AND 3; 結果為何？

1. 1
2. 0
3. -1
4. 10

(2)MY05001 在運算式中，COALESCE 函式可傳回資料中第一個非 NULL 的值，試問執行 SELECT COALESCE(NULL,1,2,3);結果為何？

- 1.NULL
2. 1
3. 2
4. 3

(4)MY05002 在運算式中，GREATEST 函式可傳回資料中最大的值，試問執行 SELECT GREATEST(34.0,3.0,5.0,767.0); 結果為何？

1. 34.0
2. 3.0
3. 5.0
4. 767.0

(2)MY05003 在運算式中，ISNULL 函式可用來檢驗括號內的值是否為 NULL，試問執行 SELECT ISNULL(1/0); 結果為何？

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

(1)MY05004 在運算式中，ADDDATE 函數可用來計算增加一段時間後的日期，試問執行附圖中的 SQL 語法後結果為何？

```
SELECT ADDDATE( '2006-11-01' ,INTERVAL 30 DAY);
```

- 1.'2006-12-01'
- 2.'2006-11-31'
- 3.'2006-12-01 00:00:00'
- 4.'2006-11-31 00:00:00'

(2)MY05005 在運算式中，INTERVAL 函式可用來檢驗括號內第一個值，位在括號內其他數值的區間，試問執行附圖中的 SQL 語法後結果為何？

```
SELECT INTERVAL(5,1,10,100);
```

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

(3)MY05006 在運算式中，IF 函式可用來檢測條件並回傳適當值，試問執行 SELECT IF(1>2,2,3);結果為何？

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

(3)MY05007 哪一個函式可將一個時間作時區的轉換？

- 1.CONVERT_TIME
- 2.CONVERT()
- 3.CONVERT_TZ()
- 4.CONVERT_TIMEZONE

(2)MY05008 已知 A 的 ASCII 編碼為 65，試問執行 SELECT ASCII('C');結果為何？

1. 66
2. 67
3. 68
4. 69

(4)MY05009 BIN 函數，可回傳傳入參數的二進位字串，試問執行 SELECT BIN(12);結果為何？

1. 12
2. '12'
3. 1100
4. '1100'

(2)MY05010 BIT_LENGTH 函數，可回傳傳入字串所佔的位元數，試問執行 SELECT BIT_LENGTH('text');結果為何？

1. 64
2. 32
3. 16
4. 4

(3)MY05011 CHAR 函數，可將字元編碼轉為字元，假如 'A' 的字元編碼為 65，試問執行 SELECT CHAR(72, 69, 76, 76, 79);結果為何？

- 1.TROOP
- 2.CELLA
- 3.HELLO
- 4.GIDDY

(1)MY05012 CHAR_LENGTH 函數，可回傳傳入字串參數的字數(Character)，試問執行 SELECT CHAR_LENGTH('大家好');結果為何？

1. 3
2. 6
3. 9
4. 12

(2)MY05013 GET_FORMAT 函式可以取得各個標準的時間日期格式，試問執行 SELECT GET_FORMAT(DATE, ' ISO');會得到何種結果？

- 1.'%m.%d.%Y'
- 2.'%Y-%m-%d'
- 3.'%d.%m.%Y'
- 4.'%Y%m%d'

(3)MY05014 CONCAT 函數，可將傳入的字串參數串接後回傳，試問執行 SELECT CONCAT(' My' , ' S' , ' QL');結果為何？

- 1.My
- 2.MyS
- 3.MySQL
- 4.LQSyM

(2)MY05015 MAKEDATE 函數可用來計算一年中第幾天的日期，試問執行 SELECT MAKEDATE('2006' ,100);結果為何？

- 1.'2006-03-10'
- 2.'2006-04-10'
- 3.'2006-05-10'
- 4.'2006-06-10'

(3)MY05016 CONCAT_WS 函數，是 CONCAT 函數的特殊型，第一個輸入參數為分隔符號，可將傳入的字串參數以分隔符號串接後回傳，試問執行附圖中的 SQL 語法後結果為何？

```
SELECT CONCAT_WS( ' , ' , 'FIRST name' , 'Second name' , 'Last name' );
```

- 1.'First nameSecond nameLast Name'
- 2.'First name'Second name'Last Name'
- 3.'First name,Second name,Last Name'
- 4.'FirstnameSecondnameLastName'

(4)MY05017 QUARTER 函數可計算輸入日期屬於該年的第幾季，試問執行 SELECT QUARTER(' 2006-11-15');會得到何種結果？

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

(1)MY05018 ELT 函數可依據輸入參數值取得對應的字串，試問執行 SELECT ELT(1, ' ej' , ' Heja' , ' hej' , ' foo'); 結果為何？

- 1.'ej'
- 2.'Heja'
- 3.'2'
- 4.'10'

(2)MY05019 EXPORT_SET 函數可依據輸入參數的位元值，顯示對應的 On 值、Off 值及分隔符號，試問執行附圖中的 SQL 語法後結果為何？

```
SELECT EXPORT_SET(5, 'Y' , 'N' , ',' ,4)
```

- 1.'N,Y,N,Y'
- 2.'Y,N,Y,N'
- 3.'NYYN'
- 4.'YNYN'

(3)MY05020 FIELD 函數可傳回字串比對後的位置，試問執行附圖中的 SQL 語法後結果為何？

```
SELECT FIELD( 'ej' , 'Hej' , 'Heja' , 'hej' , 'foo' );
```

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

(1)MY05021 YEARWEEK 函數會對一個傳入的日期，計算該日在當年的第幾個星期，連同年份一起傳回，試問執行附圖中的 SQL 語法後結果為何？

```
SELECT YEARWEEK( '2006-11-01' );
```

1. 200644
2. 442006
- 3.2006-44
- 4.44-2006

(3)MY05022 FIND_IN_SET 函數可傳回字串位於以「,」分隔的字串組中的位置，試問執行 SELECT FIND_IN_SET(' b' , ' a,b,c,d'); 結果為何？"

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

(2)MY05023 HEX 函數可將十進制數字轉為十六進制或將字串轉為編碼值，試問執行 SELECT HEX(255); 結果為何？

1. 255
2. FF
3. 552
4. FFFF

(4)MY05024 INSERT 函數可做字串取代的功能，試問執行 SELECT INSERT(' Quadratic' , 3, 4, ' What'); 結果為何？"

- 1.Quadratic
- 2.QuaWhattic
- 3.QuWhatadratic
- 4.QuWhattic

(1)MY05025 INSTR 函數可回傳搜尋字串第一次出現的位置，試問執行 SELECT INSTR(' foobarbar' , ' bar'); 結果為何？"

1. 4
2. 5
3. 6
4. 7

(2)MY05026"LEFT 函數可回傳最左側的部分字串，試問執行 SELECT LEFT(' foobarbar' ,5); 結果為何？"

- 1.arbar
- 2.fooba
- 3.oobar
- 4.obarb

(3)MY05027 LENGTH 函數可回傳字串長度，試問執行 SELECT LENGTH(' text'); 結果為何？

1. 0
2. 2
3. 4
4. 6

(2)MY05028 LOCATE 函數可回傳子字串在母字串出現的位置，並可指定搜尋啟始位置，試問執行附圖中的 SQL 語法後結果為何？

SELECT LOCATE('bar;' , 'foobarbar' ,5)
--

1. 4
2. 7
3. 3
4. 6

(4)MY05029 LOWER 函數可將大寫英文字母轉為小寫英文字母，試問執行 SELECT LOWER('QUADRATICALLY'); 結果為何？

- 1.'QUADRATICALLY'
- 2.'Quadratically'
- 3.'quadratically'
- 4.'quadratically'

(1)MY05030 LPAD 函數可由字串左側補入填充字元，試問執行 SELECT LPAD('hi' ,4, '??'); 結果為何？

- 1.'??hi'
- 2.'hi??'
- 3.'hi' 4.'hihi'

(2)MY05031 LTRIM 函數可去除輸入字串左側多餘空白字元，試問執行 SELECT LTRIM(' barbar'); 結果為何？

1. 'bar bar'
2. 'barbar'
3. ' barbar'
4. 'barbar '

(4)MY05032 MAKE_SET 函數可依據位元的設定取得對應字串的串接，試問執行 SELECT MAKE_SET(1 | 4, 'hello' , 'nice' , 'world'); 結果為何？

1. 'hello'
2. 'nice'
3. 'nice,world'
4. 'hello,world'

(2)MY05033 MID 函數功能與 SUBSTRING 相同，可擷取部分字串，試問執行 SELECT MID('HOW ARE YOU?' , 5, 3); 結果為何？

1. 'HOW'
2. 'ARE'
3. 'YOU'
4. 'HOW ARE YOU?'

(3)MY05034 OCT 函數可將傳入的十進位數值轉為八進位數數值字串，試問執行 SELECT OCT(12); 結果為何？

1. '10'
2. '12'
3. '14'
4. '16'

(1)MY05035 REPEAT 函數可將傳入的字串重複串接，試問執行 SELECT REPEAT('MySQL' , 3); 結果為何？

1. 'MySQLMySQLMySQL'
2. 'MySQLMySQL'
3. 'MySQL'
4. NULL

(3)MY05036 REPLACE 函數可用以取代字串，將取代後的字串傳回，試問執行 SELECT REPLACE('美麗與善良' , '善良' , '哀愁'); 結果為何？

1. '美麗與善良'
2. '哀愁與善良'
3. '美麗與哀愁'
4. '哀愁與善良'

(1)MY05037 REVERSE 函數可將輸入字串反轉並傳回，試問執行 SELECT REVERSE('大家好'); 結果為何？

1. '好家大'
2. '家好大'
3. '大家好'
4. '好大家'

(2)MY05038 RIGHT 函數可擷取右邊的部分字串並回傳，試問執行 SELECT RIGHT('美麗與善良', 2); 結果為何？

1. '美麗'
2. '善良'
3. '麗與'
4. '與善'

(3)MY05039 RPAD 函數可將不足位的部分以填補位元補在右邊並回傳，試問執行 SELECT RPAD('大家好', 8, '!'); 結果為何？

1. '大家好!'
2. '大家好!!'
3. '大家好!!!!'
4. '大家好!!!!!!!!'

(1)MY05040 SPACE 函數可回傳指定個數的空白字元，若想要回傳六個空白字元，該如何呼叫 SPACE 函數？

1. SPACE(6)
2. SPACE(' ', 6)
3. SPACE(6, ' ')
4. SPACE('6 ')

(3)MY05041 試問執行 SELECT UCASE('Open the door.'); 會得到何種結果？

1. 'Open The Door'
2. 'open the door'
3. 'OPEN THE DOOR'
4. 'OPEN the DOOR'

(1)MY05042 ABS 函數提供絕對值的功能，試問執行 SELECT ABS(-100); 會得到何種結果？

1. 100
2. -100
3. 4
4. -4

(1)MY05043 CEIL 函數提供無條件進位的功能，試問執行 `SELECT CEIL(-1.23);`會得到何種結果？

1. -1
2. -2
3. 1
4. 2

(4)MY05044 ACOS 函數可由傳入的 COS 值，反求其角度，試問執行 `SELECT ACOS(1);`會得到什麼結果？

1. 1
2. 1.5
3. 2
4. 0

(3)MY05045 FLOOR 函數提供無條件捨去的功能，試問執行 `SELECT FLOOR(1.23);`會得到何種結果？

1. -1
2. -2
3. 1
4. 2

(2)MY05046 DEGREE 函數可以將角度的 radians 轉為 degrees，試問執行 `SELECT DEGREES(PI());`會得到怎樣的結果？

1. 90
2. 180
3. 270
4. 360

(3)MY05047 MOD 函數提供取餘數的功能，試問執行 `SELECT MOD(234,10);`會得到何種結果？

1. 10
2. 234
3. 4
4. 34

(2)MY05048 PI 函數提供圓周率的值，試問執行 `SELECT PI();`會得到何種結果？

1. 3.14
2. 3.141593
3. 3
4. 3.1

(4)MY05049 POW 函數提供次方的運算，試問執行 SELECT POW(2,3);會得到何種結果？"

1. 2
2. 3
3. 9
4. 8

(2)MY05050 SIGN 函數可取得傳入參數的正負值，試問分別執行附圖中的三個指令，會得到何種結果？

SELECT SIGN(-32); SELECT SIGN(0); SELECT SIGN(234);

1. "-", 0, +"
2. "-1, 0, 1"
3. "0, 1, -1"
4. "1, -1, 0"

(1)MY05051 SQRT 函數可計算傳入參數的平方根，試問執行 SELECT SQRT(4);會得到何種結果？

1. 2
2. 4
3. 8
4. 16

(2)MY05052 TRUNCATE 函數可將指定位數後的小數點捨去，試問執行 SELECT TRUNCATE (1.223, 1);會得到何種結果？

1. 1
2. 1.2
3. 1.22
4. 1.223

(3)MY05053 BIT_COUNT 函數可計算傳入參數中有幾個 bit 被設成 1，試問執行 SELECT BIT_COUNT(29), BIT_COUNT(b101010');會得到什麼結果？

1. "3, 3"
2. "3, 4"
3. "4, 3"
4. "4, 4"

(123)MY05054 呼叫哪些函數或指令可得到目前日期？

1. CURDATE()
2. CURRENT_DATE
3. CURRENT_DATE()
4. CURTIME()

(123)MY05055 呼叫哪些函數或指令可得到目前時間？

- 1.CURTIME()
- 2.CURRENT_TIME
- 3.CURRENT_TIME()
- 4.DATE()

(234)MY05056 呼叫哪些函數或指令可得到目前的日期和時間？

- 1.DATE()
- 2.NOW()
- 3.CURRENT_TIMESTAMP()
- 4.CURRENT_TIMESTAMP

(1)MY05057DATE 函數可從一個傳數的日期時間參數中，擷取日期部分回傳，試問執行 SELECT DATE('2006-12-31 01:02:03');會得到何種結果？

- 1.'2006-12-31'
- 2.'01:02:03'
- 3.'2006-12-31 01:02:03'
- 4.'12-31-2006'

(3)MY05058 DATEDIFF()可計算傳入兩個日期時間的相差天數，試問執行 SELECT DATEDIFF('2006-11-15 23:59:59' , '2006-10-31');會得到何種結果？"

- 1.'15'
- 2.'-15'
3. 15
4. -15

(3)MY05059 DATE_ADD 函數可在給定的日期時間參數，加上一段日期時間，試問執行附圖中的 SQL 語法後結果為何？

```
SELECT DATE_ADD( '2006-12-31 23:59:59' ,INTERVAL 1 DAY);
```

- 1.'2006-12-32 23:59:59'
- 2.'2006-12-32'
- 3.'2007-01-01 23:59:59'
- 4.'2007-01-01'

(2)MY05060 DATE_SUB 函數可在給定的日期時間參數，減去一段日期時間，試問執行附圖中的 SQL 語法後結果為何？

```
SELECT DATE_SUB( '2007-01-02' ,INTERVAL 31 DAY);
```

- 1.'2006-12-02 00:00:00'
- 2.'2006-12-02'
- 3.'2007-02-02 00:00:00'
- 4.'2007-02-02'

(1)MY05061 DATE_FORMAT 函數可格式化日期時間，試問執行附圖中的 SQL 語法後結果為何？

```
SELECT DATE_FORMAT( '2007-02-015 22:23:00' ,  
                    '%D%M%Y' );
```

- 1.'15th February 2007'
- 2.'15th-February-2007'
- 3.'15 02 2007'
- 4.'15-02-2007'

(2)MY05062 哪一個函數可以取得一個日期是星期幾，例如：
2006-10-29 是星期日(回傳結果 1=星期日、2=星期一、3=星期二...)?

- 1.WEEK('2006-10-29')
- 2.DAYOFWEEK('2006-10-29')
- 3.DAY('2006-10-29')
- 4.DAYOFYEAR('2006-10-29')

(4)MY05063 哪一個函數可以取得一個日期是該年的第幾天，例如：
2007-02-03 是 2007 年的第 34 天？

- 1.WEEK(' 2007-02-03')
- 2.DAYOFWEEK('2007-02-03')
- 3.DAY('2007-02-03')
- 4.DAYOFYEAR('2007-02-03')

(3)MY05064 哪一個函數可以計算從 0 點 0 分 0 秒到某個時間的總秒數，例如：輸入 '00:39:38' 可得到 2378？

- 1.WEEK(' 00:39:38')
- 2.DAYOFWEEK('00:39:38')
- 3.TIME_TO_SEC(00:39:38')
- 4.DAYOFYEAR('00:39:38')

(1)MY05065 使用 CASE...WHEN...THEN 的控制函數，可以條件判斷回傳不同的值，試問執行附圖中的 SQL 語法後結果為何？

```
SELECT CASE 1 WHEN 1 THEN 'one' WHEN 2 THEN  
         'two' ELSE 'more' END;
```

- 1.'one'
- 2.'two'
- 3.'more'
- 4.NULL

(2)MY05066"使用 IF 控制函數，可以條件判斷回傳不同的值，試問執行 SELECT IF(1>2, 'yes' , 'no');的結果為何？

- 1.'yes'
- 2.'no'
- 3.'1'
- 4.NULL

(2)MY05067 試問執行 SELECT IFNULL(1,0);與 SELECT IFNULL(NULL,10);的結果各為何？

- 1.'1', NULL
- 2.'1', '10'
- 3.'0', NULL
- 4.'0', '10'

(3)MY05068 試問執行 SELECT NULLIF(1,1);與 SELECT NULLIF(1,10);的結果各為何？

- 1.'1', NULL
- 2.'1', NULL
- 3.NULL, 1
- 4.NULL, '10'

(4)MY05069 如附圖，若要計算分組(Group by)後該組的平均值，可用哪一個函數操作？

```
SELECT 欄位一,函數(欄位二)  
FORM 表格名稱  
GROUP BY 欄位一
```

- 1.MIN()
- 2.MAX()
- 3.COUNT()
- 4.AVG()

(2)MY05070 如附圖，若要計算分組(Group by)後該組的最大值，可用哪一個函數操作？

SELECT 欄位一,函數(欄位二) FORM 表格名稱 GROUP BY 欄位一
--

- 1.MIN()
- 2.MAX()
- 3.COUNT()
- 4.AVG()

(124)MY06001 下列關於資料庫備份的部分，何者敘述正確？

- 1.在作資料備份時，有相關的表格應該要先被 LOCK 住，再作備份動作
- 2.作資料庫備份時，應該先作 FLUSH TABLE，以確保備份時，所有資料都已寫回資料庫
- 3.MySQL 作資料備份時很麻煩
- 4.因為 MySQL 的表格都是存到檔案上面，所以作資料備份很容易

(23)MY06002 以下哪些程式是專門開發用來備份 MySQL 資料庫用的？

- 1.mysqlld
- 2 mysqldump
- 3.mysqlhotcopy
- 4.mysqladmin

(4)MY06003MySQL 支援遞增備份(incremental backup)，但是若要啟動遞增備份，需要在執行主程式時加上--log-bin 選項，需啟動何種功能，方可執行遞增備份功能？

- 1.Program logging
- 2.Database logging
- 3.Text logging
- 4.Binary logging

(2)MY06004 執行「SELECT * INTO 指令 ‘備份檔名稱’ FROM 表格名稱;」可將特定表格內容備份到外部檔案，試問敘述中的「指令」應該填入？

- 1.INFILE
- 2.OUTFILE
- 3.REPLACE
- 4.IGNORE

(13)MY06005 執行「LOAD DATA 指令 1 ‘備份檔名稱’ 指令 2 INTO TABLE 表格名稱;」可將從外部檔案回復特定表格內容且覆蓋重複的部分，試問敘述中的「指令 1」及「指令 2」應該填入？

- 1.指令 1 填入 INFILE
- 2.指令 1 填入 OUTFILE
- 3.指令 2 填入 REPLACE
- 4.指令 2 填入 IGNORE

(12)MY06006 利用 LOAD DATA 指令作資料庫表格回復時，回復表格中要有什麼 Key 值，否則會造成資料重複的現象？

- 1.主鍵(Primary Key)
- 2.唯一鍵(Unique Key)
- 3.索引鍵(Index Key)
- 4.全文檢索(Full Text)

(1)MY06007 MySQL 的預設編碼(character set)為下列何項？

- 1.latin1
- 2.big5
- 3.utf8
- 4.視作業系統而定

(23)MY06008 MySQL 的校對(collation)設定，主要是用來對於字串作哪些處理時使用？

- 1.INSERT
- 2.SELECT 中的 Order by
- 3.SELECT 中的 Group by
- 4.UPDATE

(4)MY06009 執行「SET GLOBAL 指令 = ‘SYSTEM’ ;」，當敘述中的「指令」為下列何項時，可設定 MySQL 的時區為作業系統時區？

- 1.--update-state
- 2.--language
- 3.character-set
- 4.time_zone

(1234)MY06010 以下哪些是 MySQL 有提供的記錄型態(log type)？

- 1.error log
- 2.general query log
- 3.binary log
- 4.slow log

(1)MY06011 MySQL 伺服器的開啟、執行與關閉的記錄是儲存於哪一種記錄檔中？

- 1.error log
- 2.general query log
- 3.binary log
- 4.slow log

(3)MY06012 所有更改資料的敘述會被哪種記錄檔記錄下來？

- 1.error log
- 2.general query log
- 3.binary log
- 4.slow log

(4)MY06013 超過 long_query_time 指定秒數的 query 指令，或者沒有建立索引(index)的 query 指令，會被記錄到哪一種記錄檔中？

- 1.error log
- 2.general query log
- 3.binary log
- 4.slow log

(1234)MY06014 當需要在單一機器上執行多個 MySQL 伺服器時，以下哪些伺服器設定值需調成不一樣？

- 1.--port (for Windows and Unix like)
- 2.--socket (for Windows and Unix like)
- 3.--shared-memory-base-name (for Windows)
- 4.--pid-file (for Unix like)

(4)MY06015 在 mysql 資料庫中的哪一個表格，裡面會儲存所有使用者的帳號、密碼及權限，這個表格非常重要，除了 root 使用者之外，不應給其他使用者存取？

- 1.db
- 2.host
- 3.proc
- 4.user

(13)MY06016 每個使用者都應該有適當的資料庫存取權限，下列哪些指令可用來授權或撤銷存取權限？

- 1.GRANT
- 2.ALLOW
- 3.REVOKE
- 4.DENY

(23)MY06017 登入 MySQL 的指令為：「mysql 參數一帳號參數二 密碼;」，下列敘述哪些正確？

- 1.參數一為-a
- 2.參數一為-u
- 3.參數二為-p
- 4.參數二為-t

(14)MY06018 一些重要的驗證資料(例如：密碼)存入資料庫時，應該作單向性加密的動作再存入，以免使用者可以直接登入資料庫查詢該相關資料，哪些函數可用來作單向性加密？

- 1.MD5()
- 2.MAX()
- 3.MIN()
- 4.SHA1()

(3)MY06019 請參閱附圖作答：

port number(埠號)是伺服器在網路上提供的一個窗口，使用者可透過伺服器 IP 與 **port number** 取得伺服器的服務，一般也是駭客進攻的入口點，安全的伺服器應該有防火牆的保護，對於不合法的使用者端要予以阻擋，試問 **MySQL** 伺服器育社提供的服務 **port number** 是下列何項？

1. 1106
2. 2206
3. 3306
4. 4406

(123)MY06020 請參閱附圖作答：

以下哪些權限不應授權給非管理者權限的使用者，這些權限可讓有權限的使用者可以看到目前正在執行的程序，或者可以修改伺服器的設定，或者可以將資料庫的內容匯出到檔案，開放這些權限，有可能造成資料庫資料被竊取或竄改的危險？

- 1.PROCESS
- 2.SUPER
- 3.FILE
- 4.SELECT

(4)MY06021 在 MySQL 哪一個版本以前，使用者密碼的編碼是 16 bytes，該版本之後是採用較安全的 41 bytes 編碼，加強了使用者的密碼保護？

1. 3.0
2. 3.1
3. 4.0
4. 4.1

(1)MY06022 請參閱附圖作答：

MySQL5 預設的密碼編碼式採用新的編碼方式(41 bytes)，如果希望改成舊的編碼方式可執行以下敘述「**SET PASSWORD FOR** '使用者名稱' @ '主機名稱' =函數('密碼');」，試問，敘述中的「函數」式下列何項？

1. OLD_PASSWORD
2. PASSWORD_OLD
3. PRIOR_PASSWORD
4. PASSWORD_PRIOR

(24)MY06023 下列哪些指令可用來新增使用者？

1. LOAD
2. CREATE USER
3. SHOW
4. GRANT

(1)MY06024 請參閱附圖作答：

此敘述可用來新增使用者：「指令 **INTO user** **VALUES('localhost' , 'monty' ,PASSWORD('some_pass'), 'Y' , 'Y' ,...;**」，試問敘述中的「指令」為下列何項？

1. INSERT
2. DELETE
3. UPDATE
4. SELECT

(2)MY06025 當做完權限設定時，最後需要執行哪一個敘述，才會將設變後的權限設定完成？

1. FLUSH RIGHT
2. FLUSH PRIVILEGES
3. FLUSH USER
4. FLUSH LOG

(2)MY07001 在 Windows 作業系統中，預設 MySQL 的設定組態檔為下列何項？

- 1.my.cnf
- 2.my.ini
- 3.config.inc
- 4.web.config

(1)MY07002 在 Unix 系統中，預設 MySQL 的組態設定檔為下列何項？

- 1.my.cnf
- 2.my.ini
- 3.config.inc
- 4.web.config

(3)MY07003 若要指定 MySQL 的組態設定檔位置及檔名，可於執行 MySQL 時，加入下列何項參數來指定？

- 1.-config-file
- 2.-setting-file
- 3.-defaults-file
- 4.-install-file

(4)MY07004 若要設定 MySQL 的執行埠號(port)，可在組態設定檔中的何種參數上設定？

- 1.basedir
- 2.datadir
- 3.default-character-set
- 4.port

(1)MY07005 若要設定 MySQL 的主目錄，可在組態設定檔中的何種參數上設定？

- 1.basedir
- 2.datadir
- 3.default-character-set
- 4.port

(2)MY07006 若要設定 MySQL 資料庫的資料目錄，可在組態設定檔中的何種參數上設定？

- 1.basedir
- 2.datadir
- 3.default-character-set
- 4.port

(3)MY07007 若要設定 MySQL 內的預設字元編碼，可在組態設定檔中的何種參數上設定？

- 1.basedir
- 2.datadir
- 3.default-character-set
- 4.port

(1)MY07008 若要設定 MySQL 可同時運作的最大連線數，可在組態設定檔中的何種參數上設定？

- 1.max_connections
- 2.query_cache_size
- 3.table_cache
- 4.tmp_table_size

(2)MY07009 Query cache 可用來暫存執行 Select 指令傳回的結果，若要設定 query cache 的使用大小，可在組態設定檔中的何種參數上設定？

- 1.max_connections
- 2.query_cache_size
- 3.table_cache
- 4.tmp_table_size

(4)MY07010 若要指定在記憶體中暫存資料表的最大容量，可在組態設定檔中的何種參數上設定？

- 1.max_connections
- 2.query_cache_size
- 3.table_cache
- 4.tmp_table_size

(1)MY07011 要指定存放於快取(cache)中供重複使用的最大線程(thread)個數，可在組態設定檔中的何種參數上設定？

- 1.thread_cache_size
- 2.query_cache_size
- 3.table_cache
- 4.tmp_table_size

(2)MY07012 可用來顯示 MyISAM 資料表全文檢索資訊的工具程式為下列何項？

- 1.myisamchk
- 2.myisam_ftdump
- 3.myisamlog
- 4.myisampack

(1)MY07013 可用來描述、檢查、最佳化和修復 MyISAM 資料表的工具程式為下列何項？

- 1.myisamchk
- 2.myisam_ftdump
- 3.myisamlog
- 4.myisampack

(3)MY07014 可用來處理 MyISAM 記錄檔的工具程式為下列何項？

- 1.myisamchk
- 2.myisam_ftdump
- 3.myisamlog
- 4.myisampack

(4)MY07015 可壓縮 MyISAM 資料表以產生較小的唯讀資料表之工具程式為下列何項？

- 1.myisamchk
- 2.myisam_ftdump
- 3.myisamlog
- 4.myisampack

(1)MY07016 下列何項工具程式可交談式輸入 SQL 敘述，或者在批次模式(batch mode)下執行檔案的指令 (command-line)?

- 1.mysql
- 2.mysqlaccess
- 3.mysqlbinlog
- 4.mysqladmin

(2)MY07017 為一腳本程式，用來檢查一組主機、使用者名稱和資料庫組合的存取權限之工具程式為下列何項？

- 1.mysql
- 2.mysqlaccess
- 3.mysqlbinlog
- 4.mysqladmin

(4)MY07018 可用來執行例如：新增或刪除資料表、重新載入權限資料表、將資料表內容送回磁碟、重開記錄檔、讀取伺服器版本、程序、狀態等資訊的資料庫管理工具程式為下列何項？

- 1.mysql
- 2.mysqlaccess
- 3.mysqlbinlog
- 4.mysqladmin

(3)MY07019 當資料庫系統故障(crash)時，從二位元記錄檔(binary log)中讀取已執行的敘述有助於恢復資料庫系統，可從二位元記錄檔中讀取已執行敘述的工具程式為下列何項？

- 1.mysql
- 2.mysqlaccess
- 3.mysqlbinlog
- 4.mysqladmin

(3)MY07020 下列何項工具程式可用來檢查、修復、分析和最佳化資料表？

- 1.mysqldump
- 2.mysqlhotcopy
- 3.mysqlcheck
- 4.mysqlimport

(1)MY07021 下列何項工具程式可將資料庫匯出成 SQL 敘述的檔案或以 tab 鍵分隔的文字檔？

- 1.mysqldump
- 2.mysqlhotcopy
- 3.mysqlcheck
- 4.mysqlimport

(2)MY07022 下列何工具程式，可在伺服器執行中快速備份 MyISAM 資料表？

- 1.mysqldump
- 2.mysqlhotcopy
- 3.mysqlcheck
- 4.mysqlimport

(4)MY07023 下列何項工具程式，可將文字檔匯入到相關資料表中？

- 1.mysqldump
- 2.mysqlhotcopy
- 3.mysqlcheck
- 4.mysqlimport

(4)MY07024 下列何項工具程式，專門用來顯示資料庫(database)、資料表(tables)、欄位(column)和索引(index)的資訊？

- 1.mysqlslap
- 2.perror
- 3.mysqlcheck
- 4.mysqlshow

(1)MY07025 下列何項工具程式，可在單一用戶端模擬多用戶端存取 MySQL 伺服器狀況，並記錄每個階段的時間，以測試 MySQL 伺服器的效能？

- 1.mysqlslap
- 2.perror
- 3.mysqlcheck
- 4.mysqlshow

(2)MY07026 下列何項工具程式，可用來結束(kill)符合樣本(pattern)的程序？

- 1.mysqlslap
- 2.mysql_zap
- 3.mysqlcheck
- 4.mysqlshow

(3)MY07027 下列何項工具程式，可顯示系統或 MySQL 錯誤碼的含意？

- 1.mysqlslap
- 2.mysql_zap
- 3.perror
- 4.mysqlshow

(4)MY07028 下列何項工具程式，可對輸入文字作字串取代的功能？

- 1.mysqlslap
- 2.mysql_zap
- 3.perror
- 4.replace

(2)MY07029 一般工具程式，若想要查詢使用方法，可在指令後面加上何種參數，即可取得說明資訊？

- 1.help
- 2.--help
- 3./help
- 4.?help

(3)MY07030 MySQL 提供下列各 API(程式語言的介面程式)中，何種 API 是其它 API 的基礎？

- 1.PHP
- 2.JDBC
- 3.C
- 4.ODBC

(1)MY07031 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可以回傳由最後一次 UPDATE、DELETE 或 INSERT 指令所造成的變更、刪除或新增之資料筆數(rows)？

- 1.mysql_affected_rows()
- 2.mysql_change_user()
- 3.mysql_close()
- 4.mysql_autocommit()

(4)MY07032 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可以設定自動提交(autocommit)的功能開關？

- 1.mysql_affected_rows()
- 2.mysql_change_user()
- 3.mysql_close()
- 4.mysql_autocommit

(2)MY07033 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可在一個已開啟的連線下，變更使用者和資料庫？

- 1.mysql_affected_rows()
- 2.mysql_change_user()
- 3.mysql_close()
- 4.mysql_autocommit()

(3)MY07034 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可關閉與資料庫伺服器的連線？

- 1.mysql_affected_rows()
- 2.mysql_change_user()
- 3.mysql_close()
- 4.mysql_autocommit()

(1)MY07035 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可用來提交(commit)已變更的資料？

- 1.mysql_commit()
- 2.mysql_data_seek()
- 3.mysql_connect()
- 4.mysql_create_db()

(4)MY07036 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可用來新增料庫，其功能與 SQL 語法中的 CREATE DATABASE 相同？

- 1.mysql_commit()
- 2.mysql_data_seek()
- 3.mysql_connect()
- 4.mysql_create_db()

(2)MY07037 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可在查詢結果(query result)的集合中，搜尋任意編號的資料？

- 1.mysql_commit()
- 2.mysql_data_seek()
- 3.mysql_connect()
- 4.mysql_create_db()

(2)MY07038 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可令 MySQL 伺服器寫入偵錯訊息(debug information)到記錄檔(log file)中？

- 1.mysql_errno()
- 2.mysql_dump_debug_info()
- 3.mysql_error()
- 4.mysql_escape_string()

(1)MY07039 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可傳回最近 MySQL 函數產生的錯誤編號(error number)？

- 1.mysql_errno()
- 2.mysql_dump_debug_info()
- 3.mysql_error()
- 4.mysql_escape_string()

(3)MY07040 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可傳回最近 MySQL 函數產生的錯誤訊息(error message)？

- 1.mysql_errno()
- 2.mysql_dump_debug_info()
- 3.mysql_error()
- 4.mysql_escape_string()

(1)MY07041 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可傳一個內含所有欄位結構(field structure)的陣列？

- 1.mysql_fetch_fields()
- 2.mysql_fetch_field()
- 3.mysql_fetch_row()
- 4.mysql_fetch_lengths()

(2)MY07042 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可傳回一個欄位的資料？

- 1.mysql_fetch_fields()
- 2.mysql_fetch_field()
- 3.mysql_fetch_row()
- 4.mysql_fetch_lengths()

(4)MY07043 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可傳回目前記錄內各欄位長度的陣列？

- 1.mysql_fetch_fields()
- 2.mysql_fetch_field()
- 3.mysql_fetch_row()
- 4.mysql_fetch_lengths()

(3)MY07044 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可取出查詢結果集合(query result set)中的下一筆資料？

- 1.mysql_fetch_fields()
- 2.mysql_fetch_field()
- 3.mysql_fetch_row()
- 4.mysql_fetch_lengths()

(1)MY07045 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可取得最近一次，執行查詢指令的資訊？

- 1.mysql_info()
- 2.mysql_init()
- 3.mysql_insert_id()
- 4.mysql_kill()

(2)MY07046 MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可用來計算在查詢結果集合中的資料筆數？

- 1.mysql_more_results()
- 2.mysql_num_rows()
- 3.mysql_num_fields()
- 4.mysql_ping()

(3)MY07047MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可用來計算在查詢結果集合中的欄位個數？

- 1.mysql_more_results()
- 2.mysql_num_rows()
- 3.mysql_num_fields()
- 4.mysql_ping()

(4)MY07048MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可用以檢查與 MySQL 伺服器的連線是否正常運作，在必要時可重新連線？

- 1.mysql_more_results()
- 2.mysql_num_rows()
- 3.mysql_num_fields()
- 4.mysql_ping()

(12)MY07049MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列哪些函數可用來執行 SQL 查詢指令？

- 1.mysql_query()
- 2.mysql_real_query()
- 3.mysql_reload()
- 4.mysql_rollback()

(4)MY07050MySQL 提供 C 語言的介面程式(API)中，下列何項函數可用來回復(rollback)交易(transaction)？

- 1.mysql_query()
- 2.mysql_real_query()
- 3.mysql_reload()
- 4.mysql_rollback()

(4)MY08001 如要刪除檢視表，請問下列指令何者正確？

- 1.ERASE VIEW
- 2.DELETE VIEW
- 3.CANCEL VIEW
- 4.DROP VIEW

(2)MY08002 下列對於新增檢視表(View)的敘述，何者正確(emp_v：檢視表名稱；emp：資料表名稱；emp_no, sex：欄位名稱；'F'：欄位值)？

- 1.CREATE VIEW emp_v AS SELECT emp_no,emp WHERE sex ='F'"
- 2.CREATE VIEW emp_v AS SELECT emp_no FROM emp WHERE sex ='F'
- 3.CREATE VIEW emp_v AS UPDATE emp WHERE sex ='F'
- 4.CREATE VIEW emp_v AS UPDATE emp SET sex ='F'

(4)MY08003 下列對於檢視表(View)的敘述，何者錯誤？

- 1.可以合併多個資料表以產生檢視表
- 2.可以從資料表挑選特定資料欄位以產生檢視表
- 3.檢視表可以隱藏資料細節，而僅提供彙總資訊
- 4.檢視表只能從實體資料表取得資料

(3)MY08004 下列對於檢視表(View)的敘述，何者錯誤？

- 1.檢視表可以簡化查詢的複雜度
- 2.檢視表可以過濾資料
- 3.檢視表不可以被更新
- 4.檢視表可以隱藏資料

(4)MY08005 下列對於檢視表(View)的敘述，何者錯誤？

- 1.檢視表中含有 DISTINCT 敘述，則不可以被更新
- 2.檢視表中含有總和計算(SUM)，則不可以被更新
- 3.檢視表中含有 Group by，則不可以被更新
- 4.檢視表可以對合併(JOIN)的資料表做更新

(12)MY08006 下列對於檢視表(View)的敘述，何者正確？

- 1.SELECT 語句中的 FROM 子句，不能包含子查詢
- 2.SELECT 語句不能引用系統變數
- 3.可以將觸發程序與檢視表關聯在一起
- 4.在檢視表中名稱可以重複

(4)MY08007 請參閱附圖作答

資料表 emp 如下：

Dep	Name	Age
A01	Tom	15
A01	Mary	30
C02	Jim	35

此時執行

Create View v AS SELECT Dep FORM emp Where Dep = 'A01' AND Age>20

請問 **SELECT * FROM v** 得到的結果為何？

- 1.20
- 2.Tom
- 3.Jim
- 4.A01

(3)MY08008 請參閱附圖作答

資料表 emp 如下：

Dep	Name	Age
A01	Tom	15
A01	Mary	30
C02	Jim	35

此時執行

Create View v AS SELECT Dep,Age FORM emp Where Dep = 'A01'

請問 **SELECT sum(Age) FROM v** 得到的結果為何？

- 1.A01
- 2.30
- 3.45
- 4.15

(4)MY08009 請參閱附圖作答

資料表 emp 如下：

Dep	Name	Age
A01	Tom	15
A01	Mary	30
C02	Jim	35

此時執行

Create View v AS SELECT Dep,Age FORM emp

請問 **SELECT max(Age) FROM v** 得到的結果為何？

- 1.C02
- 2.Jim
- 3.15
- 4.35

(2)MY08010 請參閱附圖作答

資料表 emp 如下：

Dep	Name	Age
A01	Tom	15
A01	Mary	30
C02	Jim	35

此時執行

Create View v AS SELECT Dep,Age,Name FORM emp

請問 **SELECT Dep FROM v Where Age>32** 得到的結果為何？

- 1.A01
- 2.C02
- 3.Tom
- 4.Jim

(4)MY08011 對於附圖中的檢視表而言，以下 SQL 指令何者可正確執行？

**CREATE VIEW v AS SELECT Dept,COUNT(*) FROM emp
GROUP BY Dept**

- 1.INSERT
- 2.UPDATE
- 3.DELETE
- 4.SELECT

(2)MY08012 關於 MySQL 預儲程序(Stored Procedure)的敘述，下列何者錯誤？

- 1.資料庫移除的時候，與它關聯的所有預儲程序也都被移除
- 2.執行預儲程序時不可以傳遞參數
- 3.CALL 指令用來執行預儲程序
- 4.預儲程序中使用 DECLARE 設定區域變數

(4)MY08013 關於 MySQL 預儲程序(Stored Procedure)的敘述，下列何者錯誤？

- 1.可以從預儲程序呼叫預儲程序
- 2.增加資料庫的安全性
- 3.預儲程序需要在 mysql 資料庫中有 proc 表
- 4.建立預儲程序需要在資料庫有 INSERT 的權限

(4)MY08014 建立預儲程序需要 MySQL 資料庫有下列何項資料表？

- 1.db table
- 2.func table
- 3.user table
- 4.proc table

(3)MY08015 建立預儲程序使用者需要有下列何項權限？

- 1.Insert
- 2.Create
- 3.Create Routine
- 4.Grant

(4)MY08016 修改預儲程序使用者需要有下列何項權限？

- 1.Update
- 2.Alter
- 3.Grant
- 4.Alter Routine

(3)MY08017 刪除預儲程序使用者需要有下列何項權限？

- 1.Drop
- 2.Delete
- 3.Alter Routine
- 4.Grant

(1)MY08018 執行預儲程序使用者需要有下列何項權限？

- 1.Execute
- 2.Run
- 3.Process
- 4.Reload

(3)MY08019 在 MySQL 中要執行預儲程序要下列何項指令？

- 1.Run
- 2.Execute
- 3.Call
- 4.Enter

(4)MY08020 預儲程序中的 SQL 指令必須要以下列何項符號做結尾？

- 1.,""
- 2.)
- 3.#
- 4.;

(3)MY08021 要刪除預儲程序下列指令何者正確？

- 1.DELETE PROCEDURE
- 2.ERASE PROCEDURE
- 3.DROP PROCEDURE
- 4.ALTER PROCEDURE

(4)MY08022 要修改預儲程序下列指令何者正確？

- 1.MODIFY PROCEDURE
- 2.UPDATE PROCEDURE
- 3.DROP PROCEDURE
- 4.ALTER PROCEDURE

(12)MY08023 下列何者為預儲程序中流程控制可用的判斷式？

- 1.IF ... THEN ... END IF
- 2.CASE ... END CASE
- 3.WHILE ... END WHILE
- 4.LOOP ... END LOOP

(34)MY08024 下列何者為預儲程序中流程控制可用的迴圈式？

- 1.IF ... THEN ... END IF
- 2.CASE ... END CASE
- 3.WHILE ... END WHILE
- 4.LOOP ... END LOOP

(123)MY08025 在預儲程序中下列哪些指令可用來指定參數傳遞的方式？

- 1.IN
- 2.OUT
- 3.INOUT
4. OUTIN

(2)MY08026 請參閱附作答

預儲程序如下：

```
CREATE PROCEDURE doloop(p1 INT)
BEGIN
  LOOP1 : LOOP
    SET p1 = p1 + 1;
    IF p1 < 10 THEN ITERATE Loop1;    END IF;
    LEAVE Loop1;
  END LOOP Loop1;
  SET @x = p1;
END
```

如果使用者執行

```
set @x=15;
call doloop(5);
select @x;
```

請問所得數值為何？

1. 5
2. 10
3. 15
4. 20

(4)MY08027 請參閱附作答

預儲程序如下：

```
CREATE PROCEDURE runrepeat(p1 INT)
BEGIN
  SET @x = 0;
  REPEAT SET @x= @x + 1;  UNTIL @x>p1 END REPEAT;
END
```

如果使用者執行

```
set @x=35;
call runrepeat(15);
select @x;
請問所得數值為何？
```

1. 35
2. 36
3. 15
4. 16

(2)MY08028 請參閱附作答

預儲程序如下：

```
CREATE PROCEDURE runwhile()
BEGIN
  DECLARE v1 INT DEFAULT 5;
  WHILE v1>0 DO
    SET @x = @x - 1;
    SET v1 = v1 - 1;
  END WHILE;
END
```

如果使用者執行

```
set @x=45;
call runwhile();
select @x;
請問所得數值為何？
```

1. 35
2. 40
3. 45
4. 50

(3)MY08029 請參閱附作答

預儲程序如下：

```
CREATE FUNTION func1 () RETURNS INT
BEGIN
  DECLARE v1 INT DEFAULT 5;
  WHILE v1>0 DO
    SET v1 = v1 - 1;
  END WHILE;
  RETURN v1;
END
```

如果使用者執行 `select func1();`請問所得數值為何？

1. 5
2. 10
3. 0
4. 1

(3)MY08030 請參閱附作答

預儲程序如下：

```
CREATE FUNTION func2 (p1 INT) RETURNS INT
BEGIN
  IF p1 < 10 THEN REUTRN 0;
  ELSE RETURN 20;
END;
```

如果使用者執行 `select func2(25);`請問所得數值為何？

1. 5
2. 10
3. 20
4. 25

(4)MY08031 請參閱附作答

自訂函式如下：

```
CREATE FUNCTION func3 (p1 INT) RETURNS INT
BEGIN
  CASE p1
  WHEN 1 THEN RETURN 10;
  WHEN 2 THEN RETURN 20;
  WHEN 3 THEN RETURN 30;
  ELSE RETURN 40;
END;
```

如果使用者執行 `select func3(20);`請問所得數值為何？

1. 10
2. 20
3. 30
4. 40

(4)MY08032 在自訂函式中要回傳結果，需使用下列何項指令？

- 1.Revert
- 2.Go back
- 3.Back Returns

(3)MY08033 建立自訂函式使用者需要下列何項權限？

- 1.Insert
- 2.Create
- 3.Create Routine
- 4.Grant

(4)MY08034 修改自訂函式使用者需要有下列何項權限？

- 1.Update
- 2.Alter
- 3.Grant
- 4.Alter Routine

(3)MY08035 刪除自訂函式使用者需要有下列何項權限？

- 1.Drop
- 2.Delete
- 3.Alter Routine
- 4.Grant

(1)MY08036 執行自訂函式使用者需要下列何項權限？

- 1.Execute
- 2.Run
- 3.Process
- 4.Reload

(1)MY08037 在自訂函式中下列何項可用來指定參數傳遞的方式？

- 1.IN
- 2.OUT
- 3.INOUT
- 4.OUTIN

(14)MY08038 下列哪些事件能夠引起觸發程序？

- 1.INSERT
- 2.SELECT
- 3.ALTER
- 4.UPDATE

(3)MY08039 要讓觸發程序在事件發生後被觸發，需使用下列何項指令？

- 1.BEHIND
- 2.NEXT
- 3.AFTER
- 4.BEFORE

(4)MY08040 要讓觸發程序在事件發生前被觸發，需使用下列何項指令？

- 1.AHEAD
- 2.PRIOR
- 3.AFTER
- 4.BEFORE

(2)MY08041 下列何項指令可新增觸發程序？

- 1.ADD TRIGGER
- 2.CREATE TRIGGER
- 3.MAKE TRIGGER
- 4.SET TRIGGER

(3)MY08042 下列何項指令可刪除觸發程序？

- 1.DELETE TRIGGER
- 2.ERASE TRIGGER
- 3.DROP TRIGGER
- 4.ALTER TRIGGER

(1)MY08043 下列對於觸發程序的敘述何者正確？

- 1.觸發程序不能接收參數
- 2.觸發程序只能傳遞參數
- 3.觸發程序可以被多個事件觸發
- 4.觸發程序不能刪除資料

(1)MY08044 下列對於觸發程序的敘述何者正確？

- 1.觸發程序中可以引用實體資料表
- 2.觸發程序中可以引用檢視表
- 3.觸發程序中可以引用暫存表
- 4.觸發程序中可以引用實體資料表及暫存表

(3)MY08045 下列對於引用相同資料表，相同事件的觸發程序的敘述何者正確？

- 1.只可以有一個 BEFORE 觸發程序
- 2.只可以有一個 AFTER 觸發程序
- 3.可同時有一個 BEFORE 觸發程序，一個 AFTER 觸發程序
- 4.可同時有一個 BEFORE 觸發程序，一個 NEXT 觸發程序

(4)MY08046 建立觸發程序使用者需要有下列何項權限？

- 1.Insert
- 2.Create
- 3.Create Routine
- 4.Super

(3)MY08047 刪除觸發程序使用者需要有下列何項權限？

- 1.Drop
- 2.Delete
- 3.Super
- 4.Grant

(2)MY08048 當資料異動無法成功執行時，需透過下列何項指令將系統回復？

- 1.undo
- 2.rollback
- 3.cancel
- 4.back

(2)MY08049 當資料異動執行成功時，需透過下列何項指令讓系統確認？

- 1.finish
- 2.commit
- 3.done
- 4.submit

(34)MY08050 下列哪些 MySQL 資料表形態有支援 transaction 功能？

- 1.MyISAM
- 2.ISAM
- 3.BDB
- 4.Innodb

(2)MY08051 在 MySQL 要開始一個 transaction 需使用下列何項指令？

- 1.Start
- 2.Start Transaction
- 3.Begin Transaction
- 4.Open Transaction

(4)MY08052 下列何項指令可鎖定資料表 emp？

- 1.LOCK emp
- 2.LOCK emp READ
- 3.LOCK TABLES emp
- 4.LOCK TABLES emp READ

(3)MY08053 下列何項指令可解除鎖定資料表 emp？

- 1.UNLOCK
- 2.UNLOCK emp
- 3.UNLOCK TABLES
- 4.LOCK TABLES emp

(4)MY08054 在 MySQL 中要啟動交易(transaction)功能，下列指令何者正確？

- 1.SET COMMIT = 0
- 2.SET COMMIT = 1
- 3.SET AUTOCOMMIT = 1
- 4.SET AUTOCOMMIT = 0

(2)MY08055 請參閱附圖中所顯示的資料表 product 作答

PID	quantity
A01	100
A02	150
B03	200

有 A，B 兩個使用者，當 A 使用者執行交易(transaction)功能

BEGIN WORK

UPDATE product SET quantity = 200 WHERE PID= 'A01'

B 使用者執行

SELECT quantity FROM product WHERE PID= 'A01'

所得到的值是多少？

1. 150
2. 100
3. 200
4. 300

(2)MY08056 請參閱附圖中所顯示的資料表 product 作答

PID	quantity
A01	300
A02	450
B03	200

有 A，B 兩個使用者，當 A 使用者執行交易(transaction)功能

BEGIN WORK

UPDATE product SET quantity = 100 WHERE PID= 'A02'

COMMIT

B 使用者執行

SELECT quantity FROM product WHERE PID= 'A02'

所得到的值是多少？

1. 450
2. 100
3. 200
4. 300

(4)MY08057 請參閱附圖中所顯示的資料表 product 作答

PID	quantity
A01	300
A02	450
B03	200

有 A，B 兩個使用者，當 A 使用者執行交易(transaction)功能
BEGIN WORK
INSERT INTO product VALUES(600,400)
COMMIT
B 使用者執行
SELECT quantity FROM product WHERE PID= 'A01'
所得到的值是多少？

1. 600
2. 400
3. 200
4. 300

(3)MY08058 請參閱附圖中所顯示的資料表 product 作答

PID	quantity
A01	300
A02	200
B03	200

有 A，B 兩個使用者，當 A 使用者執行交易(transaction)功能
BEGIN WORK
INSERT INTO product VALUES(600,400)
COMMIT
B 使用者執行
SELECT SUM(quantity) FROM product
所得到的值是多少？

1. 600
2. 700
3. 1100
4. 1300

(2)MY08059 請參閱附圖中所顯示的資料表 product 作答

PID	quantity
A01	300
A02	200
B03	200

有 A，B 兩個使用者，當 A 使用者執行交易(transaction)功能

BEGIN WORK

INSERT INTO product VALUES(600,400)

ROLLBACK

B 使用者執行

SELECT SUM(quantity) FROM product

所得到的值是多少？

1. 600
2. 700
3. 1100
4. 1300

(1)MY08060 請參閱附圖中所顯示的資料表 product 作答

PID	quantity
A01	300
A02	200
B03	200

有 A，B 兩個使用者，當 A 使用者執行交易(transaction)功能

BEGIN WORK

INSERT INTO product VALUES(600,400)

ROLLBACK

UPDATE product SET quantity = 100 WHERE PID= 'A02'

COMMIT

B 使用者執行

SELECT SUM(quantity) FROM product

所得到的值是多少？

1. 600
2. 700
3. 1100
4. 1300

(1234)MY09001 MySQL 5.1 支援以下哪些儲存引擎(storage engine)？

- 1.MyISAM
- 2.InnoDB
- 3.Memory
- 4.Merge

(1)MY09002 下列哪一種儲存引擎是 MySQL 預設的儲存引擎？

- 1.MyISAM
- 2.InnoDB
- 3.Memory
- 4.Merge

(123)MY09003 每個 MyISAM 資料表會在磁碟上儲存三個檔案，分別儲存該資料表的結構、資料和索引，下列哪些是這三個檔案的副檔名？

1. .frm
2. .MYD
3. .MYI
4. .exe

(2)MY09004 建立資料表時，若要指定儲存引擎，可類似以下指令建立：CREATE TABLE t (i INT) 參數名稱 = MYISAM;試問，參數名稱的地方要填入下列何項？

- 1.STORAGE
- 2.ENGINE
- 3.ORDER
- 4.WHERE

(2)MY09005 下列哪一種儲存引擎常被用於交易處理(transaction processing)應用程式，並支援 ACID 交易特性和外部索引鍵？

- 1.MyISAM
- 2.InnoDB
- 3.Memory
- 4.Merge

(3)MY09006 下列哪一種儲存引擎將所有資料儲存於隨機存取記憶體 (RAM) 中以達到迅速搜尋資料的目的，也就是一般所稱的堆積(HEAP)引擎？

- 1.MyISAM
- 2.InnoDB
- 3.Memory
- 4.Merge

(4)MY09007 請參閱附圖作答

下列哪一種儲存引擎允許 MySQL 資料庫管理者或開發者將一些相同的 MyISAM 資料表在邏輯上群組起來，並且將其參考為物件，適合於像資料倉儲(data warehousing)等超大型資料庫(VLDB)環境？

- 1.MyISAM
- 2.InnoDB
- 3.Memory
- 4.Merge

(1)MY09008 下列哪一種儲存引擎對於存取大量少用性的歷史、存檔用或者安全性審核資訊，提供完美的解決方案？

- 1.Archive
- 2.Blackhole
- 3.CSV
- 4.NDB

(3)MY09009 下列哪一種儲存引擎可以串連分散的 MySQL 伺服器，由許多實體的伺服器建立一個邏輯資料庫，非常適合在分散式的環境中使用？

- 1.Archive
- 2.Blackhole
- 3.Federated
- 4.NDB

(4)MY09010 下列哪一種儲存引擎屬於叢集式資料庫引擎(clustered database engine)，適合用於高效能搜尋及需要最高階的反應時間和可用性要求的應用程式？

- 1.Archive
- 2.Blackhole
- 3.Federated
- 4.NDB

(2)MY09011 下列哪一種儲存引擎是以逗號分隔的文字檔儲存，便於在支援該種格式的其他軟體和應用程式間作匯出與匯入的動作？

- 1.Archive
- 2.CSV
- 3.Federated
- 4.NDB

(1)MY09012 下列哪一種儲存引擎會接受指令但不存資料，搜尋資料時均回傳空集合，其功能被使用在資料會自動複製但不在本地端儲存的分散式資料庫設計？

- 1.Blackhole
- 2.CSV
- 3.Federated
- 4.NDB

(2)MY09013 下列哪一種引擎是不作處理的空殼引擎，可以建立資料表，但無法儲存和擷取資料，目的在於提供 MySQL 原始程式一個如何寫入新儲存引擎的範例？

- 1.Blackhole
- 2.Example
- 3.Federated
- 4.NDB

(1234)MY09014 下列敘述哪些是正確的？

- 1.MySQL 伺服器的開啟、執行與關閉的記錄是儲存於 error log
- 2.所有更改資料的敘述會被記錄在 binary log
- 3.超過 long_query_time 指定秒數的 query 指令，或者沒有建立索引(index)的 query 指令，會被記錄到 slow log
- 4.與用戶端的連線建立，及從用戶端收到的敘述會被記錄到 general query log

(4)MY09015 所有的記錄檔預設會存放到下列何項 MySQL 的目錄下？

- 1.bin
- 2.scripts
- 3.share
- 4.data

(34)MY09016 將記錄檔關閉後再重開的動作稱為 flushing，試問下列哪些指令可以 flushing 記錄檔？

- 1.mysqladmin shutdown
- 2.mysqladmin status
- 3.mysqladmin flush-logs
- 4.mysqladmin refresh

(3)MY09017 下列哪一種記錄檔當資料庫回復時，該記錄檔可用來更新資料庫，幫助資料庫做回復動作？

- 1.error log
- 2.general query log
- 3.binary log
- 4.slow log

(3)MY09018 啟動下列何種記錄檔，會造成效能下降約 1%，但有助於資料的回復？

- 1.error log
- 2.general query log
- 3.binary log
- 4.slow log

(134)MY09019 關於記錄檔的敘述下列何者正確？

- 1.在 MySQL5.1.6 版以前，伺服器僅能將 generalquery log 和 slow query log 的資料寫到記錄檔
- 2.在 MySQL 5.1.6 版以後，伺服器不能將記錄寫到記錄檔
- 3.在 MySQL 5.1.6 版以後，伺服器只能將 general query log 寫到 mysql 資料庫中 general_log 資料表中
- 4.在 MySQL 5.1.6 版以後，general_log 和 slow_log 可以不記錄到 table 只寫到記錄檔中

(3)MY09020 請參閱附圖作答

binary log 的每次寫入預設並無與磁碟同步，所以當作業系統或者機器突然當機(不單指 MySQL 伺服器)，此時 **binary log** 的最後一些敘述有可能因不及寫入磁碟而遺失，此時可透過下列哪一個系統變數，以指定每經過若干個寫入動作即與磁碟同步？

- 1.binlog_cache_use
- 2.binlog_cache_size
- 3.sync_binlog
- 4.max_binlog_cache_size

(1)MY09021 請參閱附圖作答

當使用 InnoDB 資料表且 MySQL 伺服器處理一個 COMMIT 敘述時，MySQL 會先寫入整筆交易到 binary log，然後才會提交資料到 InnoDB 資料表，若正好在此兩個動作中間發生當機事件，會造成 binary log 仍會寫入該筆記錄，但 InnoDB 會做回復(Roll back)動作，造成了 binary log 與實際資料不同步的現象，若要解決此現象，可在執行參數中加入下列哪一個參數，便可避免此問題？

- 1.--innodb-safe-binlog
- 2.--binlog-do-db
- 3.--binlog-ignore-db
- 4.--log-bin-index

(123)MY09022 下列有關伺服器記錄檔的維護，哪些是正確的？

- 1.記錄檔應該定期清除，以確保記錄檔不會佔據過多空間
- 2.記錄檔若有必要，應該定時作備份動作
- 3.mysqladmin flush-logs 指令可用來強迫 MySQL 開始使用新的記錄檔
- 4.大部分記錄檔沒有保留價值，可以不用備份

(1234)MY09023 下列哪些事件的發生，會導致 MyISAM 資料表內容會紊亂不正常？

- 1.在資料的寫入過程中，mysqld 程序被強迫中止
- 2.無預警電腦突然關機
- 3.硬體故障
- 4.當使用外部程式修改資料表 (例如：myisamchk)，而此時，MySQL 伺服器也正在修改該資料表

(123)MY09024 下列關於 MyISAM 資料表的敘述哪些正確？

- 1.若要檢查 MyISAM 資料表的狀況，可使用 CHECK TABLE 敘述
- 2.若要修復紊亂不正常的 MyISAM 資料表，可使用 REPAIR TABLE 敘述
- 3.當 mysqld 沒有在執行時，仍可使用 myisamchk 指令作檢查與修復資料表的動作
- 4.當 mysqld 沒有在執行時，無法作資料表的檢查與修復動作

(1)MY09025 請參閱附圖作答

當資料表發生紊亂不正常的現象時，若要判斷是否為伺服器所造成，可觀察哪一個紀錄檔中的 **restarted mysqld** 訊息，若發現有此訊息，代表伺服器曾經中止掉後又重開，此錯誤的發生可能為下列何項伺服器的錯誤所造成？

- 1.error log
- 2.general query log
- 3.binary log
- 4.slow log