**【题目编号】 1**

【知 识 点】 mysql对于数据操作的用法

【题目描述】

在MySQL中，通常使用\_\_\_\_语句来进行数据的检索、输出操作。

【选项】

A．SELECT B．INSERT C．DELETE D．UPDATE

【正确答案】 A

【解 释】在mysql中对于数据的增删改查有insert delete update select，对于表的结构的增删改查有create drop alter desc

所以对于数据的检索就是查询过程用select。

**【题目编号】 2**

【知 识 点】 mysql表结构的常用操作

【题目描述】 查看表结构用以下哪一项( )。

【选项】

A．FIND B．SELETE C．ALTER D．DESC

【正确答案】 D

【解 释】 无

**【题目编号】 3**

【知 识 点】 约束条件的作用

【题目描述】 UNIQUE唯一索引的作用是( )

【选项】

A．保证各行在该索引上的值都不得重复

B．保证各行在该索引上的值不得为NULL

C．保证参加惟一索引的各列，不得再参加其他的索引

D．保证惟一索引不能被删除

【正确答案】 A

【解 释】

Unique是唯一索引，其作用是确保所定义的列上的值不能被重复，如果在唯一索引的基础上加上非空约束会自动变成主键约束，但要在该表没有主键的前提下

**【题目编号】 4**

【知 识 点】 对于视图的理解

【题目描述】

视图是一种常用的数据对象，它是提供( )和( )数据的另一种途径，可以简化数据库操作

【选项】

A.插入，更新 B．查看，检索

C．查看，存放 D检索，插入

【正确答案】 C

【解 释】

视图可以让用户或者程序开发人员只看到他们所需要的数据，而不需要把表中的所有信息与字段暴露出来，这样增强了数据的安全性。

**【题目编号】 5**

【知 识 点】 mysql对于数据操作的用法

【题目描述】

删除表中一条数据用以下哪一项( B )

【选项】

A．UPDATE B．DELETE C．DROP D．CREATE

【正确答案】 B

【解 释】

在mysql中对于数据的增删改查有insert delete update select，对于表的结构的增删改查有create drop alter desc

所以对于数据的检索就是查询过程用select

**【题目编号】 6**

【知 识 点】 mysql的常用用法

【题目描述】

查看数据库版本及当前登录用户是什么

【正确答案】

select version();select user();

【解 释】 无，固定用法

**【题目编号】 7**

【知 识 点】 恢复表数据

【题目描述】

Linux 命令行恢复数据

【正确答案】

mysql -hhostname -uusername -ppassword databasename < backupfile.sql

【解 释】无

**【题目编号】 8**

【知 识 点】 破解mysql root用户密码

【题目描述】

如何忘记mysql服务器中root密码，需要如何破解

【正确答案】

a.先停掉mysql服务，

b.然后/etc/init.d/mysqld start –skip-grant-tables

c.update mysql.user set password=PASSWORD（'新密码'） where User='root'

d.flush privileges

**【题目编号】 9**

【知 识 点】 mysql负载均衡

【题目描述】

在MySQL-MMM集群中均衡模式和排他模式的作用是？

【正确答案】

均衡模式一般用于从数据库，可实现多个虚拟IP地址。

排他模式一般用于主数据库，只可设置一个虚拟IP地址。

**【题目编号】 10**

【知 识 点】 mysql存储引擎的作用

【题目描述】

MySQL数据库备份方式有那几种（只讨论InnoDB存储引擎），至少写四种。

【正确答案】

1>.热备份

2>.冷备份

3>.温备份

4>.二进制日志备份

**【题目编号】 11**

【知 识 点】 常用存储引擎的区别

【题目描述】

MySQL中myisam与innodb的区别?

【正确答案】

1>.InnoDB支持事物，而MyISAM不支持事物

2>.InnoDB支持行级锁，而MyISAM支持表级锁

3>.InnoDB支持MVCC, 而MyISAM不支持

4>.InnoDB支持外键，而MyISAM不支持

5>.InnoDB不支持全文索引，而MyISAM支持。

**【题目编号】 12**

【知 识 点】 主从同步的原理

【题目描述】 MySQL的主从复制原理以及流程

【正确答案】

1. 主：binlog线程——记录下所有改变了数据库数据的语句，放进master上的binlog中；

2. 从：io线程——在使用start slave 之后，负责从master上拉取 binlog 内容，放进 自己的relay log中；

3. 从：sql执行线程——执行relay log中的语句；

**【题目编号】 13**

【知 识 点】 备份的工作原理

【题目描述】

备份计划，mysqldump以及xtranbackup的实现原理

【正确答案】

mysqldump是最简单的逻辑备份方式。在备份myisam表的时候，如果要得到一致的数据，就需要锁表，简单而粗暴。而在备份innodb表 的时候，加上–master-data=1 –single-transaction 选项，在事务开始时刻，记录下binlog pos点，然后利用mvcc来获取一致的数据，由于是一个长事务，在写入和更新量很大的数据库上，将产生非常多的undo，显著影响性能，所以要慎用

优点：简单，可针对单表备份，在全量导出表结构的时候尤其有用。

缺点：简单粗暴，单线程，备份慢而且恢复慢，跨IDC有可能遇到时区问题

xtrabackup它实际上是物理备份+逻辑备份的组合。在备份 innodb表的时候，它拷贝ibd文件，并一刻不停的监视redo log的变化，append到自己的事务日志文件。在拷贝ibd文件过程中，ibd文件本身可能被写”花”，这都不是问题，因为在拷贝完成后的第一个 prepare阶段，Xtrabackup采用类似于innodb崩溃恢复的方法，把数据文件恢复到与日志文件一致的状态，并把未提交的事务回滚。如果同 时需要备份myisam表以及innodb表结构等文件，那么就需要用flush tables with lock来获得全局锁，开始拷贝这些不再变化的文件，同时获得binlog位置，拷贝结束后释放锁，也停止对redo log的监视。

（1）备份计划 （2）备份恢复时间 （3）备份恢复失败如何处理

**【题目编号】 14**

【知 识 点】 mysql的使用

【题目描述】 如何通过 Shell 登入 MySQL？

【正确答案】 运行命令 mysql -u用户名 -p登陆密码

**【题目编号】 15**

【知 识 点】 mysql字符的使用

【题目描述】 如何解决MYSQL数据库中文乱码问题？

【正确答案】

在创建库或表时指定字符集为UTF8，或者在配置文件加入

default-character-set=utf8  
default-collation=utf8\_general\_ci

**【题目编号】 16**

【知 识 点】 use的应用

【题目描述】

在MySQL中，通常使用\_\_\_\_\_\_\_\_语句来指定一个已有数据库作为当前工作数据库。

【选项】 A．USING B．USED C．USES D．USE

【正确答案】 D

【解 释】 主要是了解数据库中库与库之间的切换

**【题目编号】 17**

【知 识 点】 数据类型的了解

【题目描述】 下列\_\_\_\_\_\_\_\_类型不是MySQL中常用的的数据类型。

【选项】

A．INT B．VAR C．TIME D．CHAR

【正确答案】 B

【解释】

数据库中数据类型有数字型、字符类型、日期时间型、枚举类型。

**【题目编号】 18**

【知 识 点】 数据库常识

【题目描述】 数据库系统的核心是\_\_\_\_\_\_\_\_。

【选项】

A．数据模型

B．数据库管理系统

C．数据库

D．数据库管理员

【正确答案】 A

【解 释】 数据库中数据模型是数据库的核心系统。

**【题目编号】 19**

【知 识 点】 SELECT语句的了解

【题目描述】

可用于从表或视图中检索数据的SQL语句是\_\_\_\_\_\_\_\_。

【选项】

A．SELECT语句 B．INSERT语句 C．UPDATE语句 D．DELETE语句

【正确答案】 A

【解 释】在数据库中select是用了查看数据的，insert用来插入数据，update是用来更新数据的，delete是用来删除数据的。

**【题目编号】 20**

【知 识 点】 数据库中，表数据的基本语句。

【题目描述】

下列语句中,\_\_\_\_\_\_\_\_不是表数据的基本操作语句。

【选项】

1. CREATE语句 B．INSERT语句 C．DELETE语句 D．UPDATE语句

【正确答案】 A

【解 释】create使用了创建库和创建表的， insert用来插入数据，delete是用来删除数据的，update是用来更新数据的

**【题目编号】 21**

【 知识点 】 数据库中。对select、insert、delete、update语句用法的了解。

【题目描述】

在MySQL中，通常使用\_\_\_\_\_\_\_语句来进行数据的检索、输出操作。

【选项】

A．SELECT B．INSERT C．DELETE D．UPDATE

【正确答案】 A

【 解 释 】 在数据库中select是用了查看数据的，insert用来插入数据，update是用来更新数据的，delete是用来删除数据的。

**【题目编号】 22**

【知 识 点】 数据库中索引语句的了解

【题目描述】 下列哪种方法不能用于创建索引\_\_\_\_\_\_\_？

【选项】

A．使用CREATE INDEX语句

B．使用CREATE TABLE语句

C．使用ALTER TABLE语句

D．使用CREATE DATABASE语句

【正确答案】 C

【解释】create用来创建数据库或者数据表，alter是用来插入数据。

**【题目编号】 23**

【知 识 点】 数据库 基础知识

【题目描述】

MySQL安装成功后，在系统中回默认建立一个\_\_\_\_\_\_\_\_用户。【root】

【答 案】 root

【解 释】数据库在安装完以后会默认创建一个管理员用户root

**【题目编号】 24**

【知 识 点】 数据库中语句的应用

【题目描述】

在MySQL中，可以使用INSERT或\_\_\_\_\_\_\_\_语句，向数据库中一个已有的表插入一行或多行元组数据。

【答 案】 REPLACE

**【题目编号】 25**

【知 识 点】 数据库中基本语句的用法。

【题目描述】

在MySQL中，可以使用\_\_\_\_\_语句来修改、更新一个表或多个表中的数据。

【答 案】 UPDATE

【解 释】 update是用来更新或修改数据的。

**【题目编号】 26**

【知 识 点】 mysql索引类型的了解

【题目描述】

创建普通索引时，通常使用的关键字是\_\_\_\_\_\_\_或KEY。【INDEX】

【答 案】 index

【解 释】index:普通索引，unique:唯一索引，fulltest:全文索引，primary key:主键

Foreign key: 外键

**【题目编号】 27**

【知 识 点】 索引知识的考察

【题目描述】

创建唯一性索引时，通常使用的关键字是\_\_\_\_\_\_\_。

【答 案】 UNIQUE

【解 释】index:普通索引，unique:唯一索引，fulltest:全文索引，primary key:主键 Foreign key: 外键

**【题目编号】 28**

【知 识 点】 mysql基础知识

数据库系统的运行与应用结构有客户／服务器结构(C／S结构)和\_\_\_\_\_\_\_\_两种。

【答 案】 浏览器／服务器结构(B／S结构)

**【题目编号】 29**

【知 识 点】 索引知识的考察

【题目描述】

在CREATE TABLE语句中，通常使用\_\_\_\_\_\_\_\_关键字来指定主键。【PRIMARY KEY】

【答 案】 PRIMARY KEY

【解 释】index:普通索引，unique:唯一索引，fulltest:全文索引，primary key:主键 Foreign key: 外键