

数据库运维

-1

单选题

问题 1:

从数据库服务器中 SQL 线程的作用是

选项:中继日志文件的管理

选项:保存节点自身产生的事件

选项:保存接收来自其他节点的事件

选项:访问主数据库的二进制文件存

放在中继日志文件中

答案: 中继日志文件的管理

问题 2:

下列哪个选项可以让从数据库变成其他服务器的主数据库

选项:relay_log

选项:log_slave_updates

选项:log-bin

选项:binlog_do_db

答案: log_slave_updates

问题 3:

基于语句的复制 (SBR) 模式的优点不包括

选项:实现简单

选项:二进制日志里的事件更加紧凑, 生成日志少

选项:主数据库端执行修改操作时, 仅需极少的锁持有

选项:支持 mysqlbinlog 工具

答案: 主数据库端执行修改操作时, 仅需极少的锁持有

问题 4:

权限表中 DB 表的作用是

选项:用来记录允许连接到服务器的账号信息和与账号信息对应的权限规范

选项:存储用户对某数据库的操作权限

选项:存储了某主机对数据库操作的权限

选项:存储了对表级别设置操作的权限

答案: 存储用户对某数据库的操作权限

问题 5:

可以在创建表时用()来创建唯一索引, 也可以用()来创建唯一索引

选项 :Create table ,

Create index

选项:设置主键约束, 设置唯一约束

选项:设置主键约束,

Create index

选项:以上都可以

答案: 设置主键约束,

Create index

问题 6:

使用 grant select on table.*

to username@localhost 语句

时如果 table 不存在会如何响应

选项:显示请选择其他数据库

选项:显示查询成功并创建表

选项:只显示查询成功

选项:显示表不存在请重新查询

答案: 只显示查询成功

问题 7:

stuinfo 表包括学号 (主键)、

姓名、出生日期, 向 stuinfo

表中添加一条记录, 使得对

应字段分别为 "null",

"David", "2002-02-05", 此

时会显示

选项:ok

选项:success

选项 :ERROR 1048

(23000): Column 'stuno'

cannot be null

选项:ERROR

答案: ERROR 1048 (23000):

Column 'stuno' cannot be

null

问题 8:

MySQL 主键规则的描述错

误的是

选项:一个或多个主键

列对应不同行之间的值可

以完全相同

选项:每个表必须定义一个主键

选项:一个表不能有两个主键

选项:主键的指定应满足最小化原则

答案: 一个或多个主键列对应不同行之间的值可以完全相同

问题 9:

关于 create user 语句, 下列说法正确的是

选项:用来为用户设置名称和密码

选项:只有超级管理员权限才可以使用

用

选项:每增加一个新用户, 都会在 User 表中添加一条新记录

选项:如果输入用户重名, 则覆盖之前的名称

答案: 每增加一个新用户, 都会在 User 表中添加一条新记录

问题 10:

DBMS 内的数据字典用于存储

选项:数据库对象的描述信息

选项:DBMSDE 控制信息

选项:用户数据

选项:数据库对象的描述信息和

DBMSDE 控制信息

答案: 数据库对象的描述信息和 DBMSDE

控制信息

问题 11:

为防止用户通过视图对数据进行插入、删

除、修改时, 不经意间对不属于视图范围

内的基本表数据进行操作, 可在定义视图

时加上

选项:WITH CHECK OPTION

选项:ALGORITHM

选项:OR REPLACE

选项:派生属性列

答案: WITH CHECK OPTION

问题 12:

下列特点 () 是视图不具备的。

选项:分割数据, 屏蔽用户所不需要浏览的数据

选项:提高应用程序和表之间的独立性, 充当程序和表之间的数据

选项:降低对最终用户查询水平的要

求

选项:提高数据的网络传输速度

答案: 提高数据的网络传输速度

问题 13:

图书管理系统中有 book 表, book(bookid, bookname, authors, info, comment, year_publication); 在 book 表的 info 和 authors 字段上创建组合索引

选项:ALTER TABLE book ADD INDEX (info(50), authors(30))

选项:ALTER TABLE book ADD INDEX (info(50), authors(30));

选项:ALTER TABLE book ADD INDEX info_authors_idx (info(50), authors(30));

选项:ALTER TABLE book ADD INDEX info_authors_idx (info(50), authors(30));

答案: ALTER TABLE book ADD INDEX info_authors_idx (info(50), authors(30));

问题 14:

在 MySQL 中关于 limit 2,4, 说法正确的是
选项:表示检索出第二行开始的四条数据

选项:表示检索出第三行开始的四条数据

选项:表示检索出第二行到第四行的数据

选项:表示检索出第三行到第四行的数据

答案: 表示检索出第三行开始的四条数据

问题 15:

快递业务中, 有快递单号信息表 exp_info(id, address, create_time, last_update_time)使用 ALTER TABLE 语句删除 exp_time 中名称为 id_idx 的唯一索引

选项:ALTER TABLE exp_info DELETE INDEX;

选项:ALTER TABLE exp_info DELETE INDEX id_idx;

选项:ALTER TABLE exp_info DROP INDEX;

选项:ALTER TABLE exp_info DROP INDEX id_idx;

答案: ALTER TABLE exp_info DROP INDEX id_idx;

问题 16:

MySQL 中, 可以用于备份数据库的命令是

选项:mysqlimport

选项:mysqldump

选项:mysql

选项:copy

答案: mysqldump

问题 17:

mysqlimport 命令默认的路径为

选

项:C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7\Data

选

项:C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7\Uploads

选项:C:\Program

Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin

选项:C:\Program Files (x86)\MySQL\MySQL

Installer for Windows

答案:C:\ProgramData\MySQL\My

SQL Server 5.7\Data

问题 18:

关于 InnoDB 日志管理机制说法错误的是

选项:日志四个生命周期对应的 LSN 是依次递增的

选项:日志生命周期包括创建日志、日志刷盘、数据刷盘、写检查点。

选项:查看 LSN 的命令是 SHOW ENGINE InnoDB STATUS

选项:LSN 是一个 8 个字节长度的整型数字

答案: 日志四个生命周期对应的 LSN 是依次递增的

问题 19:

下面 FLUSH TABLES WITH READ LOCK 说法错误的是

选项:命令会对所有数据库的表加上全局只读锁

选项:会得到数据一致试图

选项:命令执行需要耗费一定的时间

选项:命令需要完成一个独立线程完成

答案: 命令需要完成一个独立线程完成

问题 20:

关于增量备份与差异备份之间的区别, 描述正确的是

选项:增量备份比差异备份在恢复过程中所用的时间更长

选项:增量备份指的是自上一次全备份之后有变化的数据; 差异备份指的是自上一次备份之后有变化的数据。

选项:增量备份比差异备份更可靠

选项:增量备份比差异备份要备份的数据量大

答案: 增量备份比差异备份在恢复过程中所用的时间更长

问题 21:

关于导出数据语句 DUMPFILE 与 OUTFILE 的说法错误的是

选项:OUTFILE 可以导出多行, 而 DUMPFILE 只能导出一行数据

选项:OUTFILE 可以将数据写到文件里时有特殊的格式转换, 而 DUMPFILE 则保持原数据格式

选项:命令格式为 SELECT...INTO OUTFILE 和 SELECT...INTO DUMPFILE

选项:OUTFILE 的默认输出情况下输出的格式与 DUMPFILE 相同

答案: OUTFILE 的默认输出情况下输出的格式与 DUMPFILE 相同

问题 22:

使用 mysqladmin 显示服务器所有运行进程的命令是。

选项:mysqladmin -uroot -p status;

选项:mysqladmin -uroot -p processlist

选项:mysqladmin -uroot -p kill idnum

选项:mysqladmin -uroot -p shutdown

答案: mysqladmin -uroot -p processlist

问题 23:

数据库中数据的逻辑独立性是指 ()。

选项:数据与储存结构的逻辑相互独立

选项:数据元素之间的逻辑相互独立

选项:存储结构与物理结构的逻辑相互独立

选项:数据与程序之间的逻辑相互独立

答案: 数据与程序之间的逻辑相互独立

问题 24:

对数据库特征的描述不准确的是 ()。

选项:数据具有独立性

选项:数据结构化

选项:数据集中控制

选项:数据没有冗余

答案: 数据没有冗余

问题 25:

以下哪个命令可以查看查询语句的执行计划

选项:mysqladmin

选项:desc

选项:truncate

选项:explain

答案: explain

问题 26:

关于数据类型的使用建议, 以下不正确的是

选项:确定不会出现负数的字段时, 建议使用 unsigned 定义

选项:TEXT 类型的性能远低于 CHAR 类型或者是 VARCHAR 类型

选项:TIMESTAMP 类型的存储空间少于 DATE 类型

选项:关联查询最好使用同一数据类型

答案: TIMESTAMP 类型的存储空间少于 DATE 类型

问题 27:

使用下列哪个字符串作为 Like 谓词后的表达式时不会使用索引

选项:abc

选项:%abc%

选项:abc%

选项:a%bc

答案: %abc%

问题 28:

MySQL 配置文件当中, 正确的语法格式是

选项:Atuo-increment-offset=5

选项:atuo increment offset=5

选项:Auto_increment_offset=5

选项:auto-increment-offset=5

答案: auto-increment-offset=5

问题 29:

关于 MySQL 动态设置变量叙述正确的是

选项:在服务器运行时修改了变量的全局值, 这个值只会对当前会话起作用

选项:动态设置变量的时, MySQL 服务器关闭时这些设置也会保存到配置文件中

选项:在配置文件中和动态设置变量时都可以使用表达式

选项:DEFAULT 值赋给会话级变量可以把变量改为使用全局值, 把它赋值给全局变量可以设置这个变量为编译内置的默认值

答案: DEFAULT 值赋给会话级变量可以把变量改为使用全局值, 把它赋值给全局变量可以设置这个变量为编译内置的默认值

问题 30:

关于 MySQL 数据库的 MyISAM 存储引擎描述正确的是

选项:表锁、全文索引和不支持事务

选项:不缓存数据文件, 只缓存索引文件

选项:含有系统表空间文件

选项:每个 MyISAM 在磁盘上存储成三个文件, 文件名都和表名不同, 扩展名不同

答案: 不缓存数据文件, 只缓存索引文件

多选题

问题 1:

消费者表 customers (cid,cname,caddress,cgender),cid 是主键使用 select... into outfile 语句导出 customers 表中消费者的地址为北京的数据, 导出的字段中不包含地址, 并且指定数据导出到 C 盘的 BACKUP 目录下一个名为 backupfile.txt 的文件中, 要求字段值如果是字符则用双引号标注, 字段值之间用逗号隔开, 每行以问好为结束标志。正确的语句是

选项 :SELECT cid,cname,cgender FROM customers WHERE caddress='北京' INTO OUTFILE

'C:/BACKUP/backupfile.txt' FIELDS TERMINATED BY ';' OPTIONALLY ENCLOSED BY ''LINES TERMINATED BY '?';

选项 :SELECT cid,cname,cgender FROM customers WHERE

caddress='北京' INTO OUTFILE 'C:/BACKUP/backupfile.txt' FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''LINES TERMINATED BY '?';

选项 :SELECT cid,cname,cgender FROM customers WHERE caddress like '北京%' INTO OUTFILE 'C:/BACKUP/backupfile.txt' FIELDS TERMINATED BY ';' OPTIONALLY ENCLOSED BY ''LINES TERMINATED BY '?';

选项 :SELECT cid,cname,cgender FROM customers WHERE caddress='北京' INTO OUTFILE 'C:/BACKUP/backupfile.txt' FIELDS TERMINATED BY ';' ENCLOSED BY ''LINES TERMINATED BY '?';

答案 : SELECT cid,cname,cgender FROM customers WHERE caddress='北京' INTO OUTFILE 'C:/BACKUP/backupfile.txt' FIELDS TERMINATED BY ';' OPTIONALLY ENCLOSED BY ''LINES TERMINATED BY '?';

答案 : SELECT cid,cname,cgender FROM customers WHERE caddress like '%北京%' INTO OUTFILE 'C:/BACKUP/backupfile.txt' FIELDS TERMINATED BY ';' OPTIONALLY ENCLOSED BY ''LINES TERMINATED BY '?';

问题 2:

在 MySQL 中, 属于数据层级操作权限的有

选项:select 权限

选项:insert 权限

选项:update 权限

选项:alter 权限

答案: select 权限

答案: insert 权限

答案: update 权限

问题 3:

安全审计系统的主要功能包括哪几点

选项:审计数据产生

选项:审计自动响应

选项:审计分析

选项:审计浏览

答案: 审计数据产生

答案: 审计自动响应

答案: 审计分析

答案: 审计浏览

问题 4:

MySQL 数据库运维的常用命令行工具有

哪些?

选项:mysql
选项:mysqladmin
选项:mysqlbinlog
选项:percona toolkit

答案: mysql
答案: mysqladmin
答案: mysqlbinlog
答案: percona toolkit

问题 5:
MySQL 数据库中,关于作为临时存放查询的中间结果集的存储引擎描述正确的是
选项:一般情况下,使用 Memory 作为临时存放查询的中间结果集
选项:使用 InnoDB 作为临时存放查询的中间结果集
选项:如果中间结果集含有 TEXT 或 BLOB 列的类型字段,则 MySQL 数据库会将其转换到 MyISAM 存储引擎表而存放到磁盘中
选项:一般情况下,使用 MyISAM 作为临时存放查询的中间结果集

答案: 一般情况下,使用 Memory 作为临时存放查询的中间结果集
答案: 如果中间结果集含有 TEXT 或 BLOB 列的类型字段,则 MySQL 数据库会将其转换到 MyISAM 存储引擎表而存放到磁盘中

问题 6:
下列关于在主数据库上二进制日志的安全选项 sync_binlog 描述正确的是
选项:如果开启该选项,MySQL 每次在提交事务前会将二进制日志同步到磁盘上
选项:如果禁止该选项二进制日志文件可能在服务器崩溃时损坏或丢失信息
选项:在一个不需要作为主数据库的从数据库上,该选项带来了不必要的开销
选项:该选项只适用于二进制日志,而非中继日志

答案: 如果开启该选项,MySQL 每次在提交事务前会将二进制日志同步到磁盘上
答案: 如果禁止该选项二进制日志文件可能在服务器崩溃时损坏或丢失信息
答案: 在一个不需要作为主数据库的从数据库上,该选项带来了不必要的开销
答案: 该选项只适用于二进制日志,而非中继日志

问题 7:
吞吐量指标常用的测试单位有

选项:TPS
选项:FPS
选项:DPS
选项:QPS

答案: TPS
答案: QPS

问题 8:
更新视图是指通过视图对数据进行 () 操作
选项:插入
选项:删除
选项:修改
选项:查询

答案: 插入
答案: 删除
答案: 修改

数据库运维-2

单选题

问题 1:
在 MySQL 复制中,复制模式为
选项:基于语句的复制模式
选项:基于行的复制模式
选项:混合记录模式
选项:上述所有模式

答案: 上述所有模式

问题 2:
基于行的复制 (RBR) 模式的缺点不包括
选项:可能会生成更多的日志
选项:不能通过分析日志来获取曾经执行过的语句
选项:存在数据安全隐患
选项:如果有 BLOB 值,则需要花费较长的时间

答案: 存在数据安全隐患

问题 3:
下列有关中继日志文件介绍错误的是
选项:中继日志文件和日志文件索引的保存路径可以通过 --relay-log 和 --relay-log-index 参数进行自定义
选项:中继日志文件拥

有与二进制日志文件不同的结构
选项:遇到了从数据库节点主机名修改的情况时,可以通过修改中继日志、相关日志文件名的方式解决
选项:启动 Slaves 节点 I/O 线程时会触发创建新的中继日志文件,并更新相关的索引文件

答案: 中继日志文件拥有与二进制日志文件不同的结构

问题 4:
Mysql 权限层级中用户层级相当于
选项:全局层级
选项:数据层级
选项:子程序层级
选项:列层级

答案: 全局层级

问题 5:
在下面的权限中,可更改数据表的权限是
选项:GRANT
选项:ALTER
选项:FLUSH
选项:RESET

答案: ALTER

问题 6:
发送执行 GRANT 语句时,服务器会在(D)创建一个记录项,并把你用户名、主机名和口令记录在 User、Host、Password 列中
选项:host 权限表
选项:table_priv 权限表
选项:db 权限表
选项:user 权限表

答案: user 权限表

问题 7:
用于控制用户对数据库表指定数据进行更新的权限为
选项:select 权限
选项:insert 权限
选项:update 权限
选项:delete 权限

答案: update 权限

问题 8:
以下哪种操作能够实现实体完整性
选项:设置唯一键
选项:设置外键
选项:减少数据冗余
选项:设置主键

答案: 设置主键

问题 9:
假定登录用户只拥有 GRANT 与 CREAT 权限, username3@localhost 不存在,执行

语句：“GRANT SELECT ON *.* TO username3@localhost IDENTIFIED BY '123456' WITH GRANT OPTION;”时，Mysql 如何反应

选项:操作被拒绝

选项：操作被接受并创建 username3@localhost 用户

选项:操作被接受但不执行任何改变

选项：操作被拒绝并创建 username3@localhost 用户

答案：操作被接受并创建 username3@localhost 用户

问题 10:

视图是一个“虚表”，视图的构造是基于

选项:基本表

选项:视图

选项:视图或基本表

选项:数据字典

答案: 视图或基本表

问题 11:

在创建如下的多列索引时，使用下列那个字段可以触发索引()
CREATE TABLE student(id int(10) auto_increment primary key not null,name varchar(30) not null,birthday varchar(50) not null,major varchar(30) not null,INDEX info(id, name, birthdat, major)

选项:id

选项:name

选项:birthday

选项:major

答案: id

问题 12:

仓库业务中，一个仓库数据库包括如下三张表：仓库表 warehouses (wid,name,area)，wid 是主键零件表 compnents(cid,name,mode,unit,price)，cid 为主键组装表 stores(wid,cid, qrty)，wid、cid 是外键，分别参照仓库表的 wid 和零件表的 cid 创建零件表上的聚簇索引，以下正确的语句是

选项 :CREATE TABLE compnents, (cid int(11), Name char(50), PRIMARY KEY cid);

选项 :CREATE TABLE compnents (cid int(11), Name char(50), PRIMARY KEY cid);

选项 :CREATE TABLE compnents (cid int(11), Name char(50), PRIMARY KEY (cid);

选项 :CREATE TABLE compnents (cid int(11), Name char(50), PRIMARY KEY (cid));

答案 : CREATE TABLE compnents (cid int(11), Name char(50), PRIMARY KEY (cid));

问题 13:

SQL 语言集数据查询、数据操纵、数据控制功能于一体，其中，CREATE、DROP、ALTER 语句是实现哪种功能

选项:数据查询

选项:数据操纵

选项:数据定义

选项:数据控制

答案: 数据定义

问题 14:

创建数据库的命令是

选项:CREATE DATABASE

选项:NEW DATABASE

选项 :CREATE

DATABASES

选项:NEW DATABASES

答案: CREATE DATABASE

问题 15:

将表 employees 的 mobile 字段修改到 office_code 字段后面

选项 :ALTER TABLE employees MODIFY mobile VARCHAR(25) AFTER office_code;

选项 :UPDATE TABLE employees MODIFY mobile VARCHAR(25) AFTER office_code;

选项 :ALTER TABLE employees MODIFY mobile VARCHAR(25) AFTER office_code

选项 :UPDATE TABLE employees MODIFY mobile VARCHAR(25) AFTER office_code

答案 : ALTER TABLE employees MODIFY mobile

VARCHAR(25) AFTER office_code;

问题 16:

关于增量备份与差异备份之间的区别，描述正确的是

选项:增量备份比差异备份在恢复过程中所用的时间更长

选项:增量备份指的是自上一次全备份之后有变化的数据；差异备份指的是自上一次备份之后有变化的数据。

选项:增量备份比差异备份更可靠

选项:增量备份比差异备份要备份的数据量大

答案: 增量备份比差异备份在恢复过程中所用的时间更长

问题 17:

MySQL 中，可以用于备份数据库的命令是

选项:mysqlimport

选项:mysqldump

选项:mysql

选项:copy

答案: mysqldump

问题 18:

MyISAM 存储引擎的系统变量 concurrent_insert 的取值以及值对应的作用描述错误的是

选项:0 表示不允许并发插入

选项:1 表示若表中没有洞，则允许并发插入

选项:2 表示无论表中是否有洞，都允许并发插入

选项:3 表示若表中没有洞，则允许并发插入

答案: 3 表示若表中没有洞，则允许并发插入

问题 19:

向数据库 SC 中的数据表 course(cid,cname,credit)导入数据，数据文件的内容形式如下：“20121107”、“操作系统”,3 “20121110”,“数据库”,5 根据数据文件内容的形式，下面 mysqlimport 语句正确的是

选项:mysqlimport -uroot -p123456 SC course.txt--fields-terminated-by=',' --enclosed-by='"'--lines-terminated-by='\n'

选项:mysqlimport -uroot -p123456 SC course.txt

--fields-terminated-by=','--fields-optionally-enclosed-by='"' --lines-terminated-by='\n

选项:mysqlimport -uroot -p123456 SC course.txt

--fields-terminated-by=,--optionally-enclosed-by=\" --lines-terminated-by=\n
选项:mysqlimport -uroot -p123456 SC course.txt--fields-terminated-by=','
--fields-optionally-enclosed-by='\"--lines-terminated-by='\n'

答案: mysqlimport -uroot -p123456 SC course.txt

--fields-terminated-by=,--fields-optionally-enclosed-by=\" --lines-terminated-by=\n

问题 20:

下列操作不能够释放会话某一表的当前所有锁的是

选项:执行命令 UNLOCK TABLES

选项:对另一表执行 LOCK TABLES

选项:执行命令 START TRANSACTION

选项:对同一表执行 LOCK TABLES

答案: 对另一表执行 LOCK TABLES

问题 21:

若使用 load data infile 命令后面添加了亚子句 STARTING BY 'sss',这个亚子句的含义是

选项:忽略行中的前缀 sss 之前的内容,若行中不存在此前缀,那么整行被跳过。

选项:忽略行中的前缀 sss 以及此前缀之前的内容,若行中不存在此前缀,不忽略此行的任何内容

选项:忽略行中的前缀 sss 之前的内容,若行中不存在此前缀,不忽略此行的任何内容

选项:忽略行中的前缀 sss 以及此前缀之前的内容,若行中不存在此前缀,那么整行被跳过。

答案: 忽略行中的前缀 sss 以及此前缀之前的内容,若行中不存在此前缀,那么整行被跳过。

问题 22:

以下不属于数据库必须提供的数据库控制功能的是 ()。

选项:安全性

选项:可移植性

选项:完整性

选项:并发控制

答案: 可移植性

问题 23:

文件管理方式中,数据处于一种 () 的状态

选项:集中

选项:集体化

选项:分散

选项:链接

答案: 分散

问题 24:

数据库的三级模式结构之间存在着两级映像,使得数据库系统具有较高的 ()。

选项:事务并发性

选项:数据独立性

选项:数据可靠性

选项:数据重用性

答案: 数据独立性

问题 25:

MySQL 默认的存储引擎为

选项:MyISAM

选项:MEMORY

选项:InnoDB

选项:FEDERATED

答案: InnoDB

问题 26:

以下关于连接池说法错误的是

选项:连接池负责分配、管理和释放数据库连接

选项:连接池始终会保持连接数量不少于最小连接数

选项:连接池耗尽时,新的请求将会加入等待队列中

选项:连接池会为每个请求创建新的连接

答案: 连接池会为每个请求创建新的连接

问题 27:

一张表最多只能有 () 个分区

选项:256

选项:1024

选项:512

选项:1000

答案: 1024

问题 28:

MySQL 数据库中,关于作为临时存放查询的中间结果集的存储引擎描述正确的是

选项:始终使用 Memory 作为临时存放查询

的中间结果集

选项:默认使用 InnoDB 作为临时存放查询的中间结果集

选项:如果中间结果集含有 TEXT 或 BLOB 列的类型字段,则 MySQL 数据库会将其转换到 MyISAM 存储引擎表而存放到磁盘中。

选项:默认使用 MyISAM 作为临时存放查询的中间结果集

答案: 如果中间结果集含有 TEXT 或 BLOB 列的类型字段,则 MySQL 数据库会将其转换到 MyISAM 存储引擎表而存放到磁盘中。

问题 29:

MySQL replication 复制中主机和从机是通过什么进行数据同步的

选项:Redo log

选项:Binlog

选项:文件系统

选项:磁盘备份

答案: Binlog

问题 30:

MySQL 中关于一些常用变量和动态设置描述正确的是

选项:key_buffer_size 变量可以一次性为键缓存区分配所有指定的内存空间,操作系统也会立即分配内存

选项:如果修改 query_cache_size 变量的值,MySQL 会删除所有缓存中的查询,并重新分配这片缓存到指定大小,并且重新初始化内存

选项:设置 thread_cache_size 变量会立即生效,检查缓存中是否还有空间能缓存线程。如果有空间,则缓存该线程以备下次连接使用;如果没有空间,则销毁一些线程并不再缓存

选项:read_rnd_buffer_size 变量一旦设置,就会为该缓存分配内存,并且分配全部指定的大小以供使用

答案: 如果修改 query_cache_size 变量的值,MySQL 会删除所有缓存中的查询,并重新分配这片缓存到指定大小,并且重新初始化内存

多选题

问题 1:

下面所示为某二进制日志的部分内容 # at 7667 #190527 21:30:05 server id 1end_log_pos 7810 CRC32 0x1b66e482 Query thread_id=25exec_time=0

error_code=0 SET
TIMESTAMP=1558963805/*!*/; create
table course (id int(11) primary key, cname
varchar(23)) /*!*/;可以看出

选项:二进制日志的开始时间为
2019-05-27 21:30:05

选项:二进制日志的位置为 7667

选项:进行的操作为创建了表 course

选项:二进制日志的位置为 7810

答案:二进制日志的开始时间为
2019-05-27 21:30:05

答案:二进制日志的位置为 7667

答案:进行的操作为创建了表 course

问题 2:

MySQL 指定某服务器下全部的数据库的
权限层级为

选项:数据库层级

选项:用户层级

选项:全局层级

选项:数据库层级

答案:用户层级

答案:全局层级

问题 3:

创建一个密码为“123456”的普通用户账
户“databasenormal”, 修改账户
databasenormal@localhost 用户名称为
dbnormal,对应语句有

选项: create user
'databasenormal'@'localhost' paaaword by
'123456';

选项: create user
'databasenormal'@'localhost' identified by
'123456';

选项: alter user
databasenormal@localhost to
dbnormal@localhost;

选项: rename user
databasenormal@localhost to
dbnormal@localhost;

答案: create user
'databasenormal'@'localhost' identified by
'123456';

答案: rename user
databasenormal@localhost to
dbnormal@localhost;

问题 4:

数据库系统运维内容包括数据库备份与
恢复, 其中数据库备份分级包括

选项:本地备份

选项:异地备份

选项:同步备份

选项:实时备份

答案:本地备份

答案:异地备份

答案:同步备份

答案:实时备份

问题 5:

关于 MySQL 服务器内存管
理叙述正确的是

选项:MySQL 数据库的
内存从使用方式上主要分
为以下两类:线程独享内存
(Thread memory) 和全局
共享内存(Sharing)

选项:线程独享内存主
要用于各客户端连接线程
存储各种操作的独享数据

选项:全局共享内存主
要是 MySQL 实例(mysql
进程)以及底层存储引擎用
来暂存各种全局运算及可
共享的暂存信息

选项:全局共享内存包
括 thread_stack 、
sort_buffer_size 等

答案:MySQL 数据库的内存
从使用方式上主要分为以
下两类:线程独享内存
(Thread memory) 和全局
共享内存(Sharing)

答案:线程独享内存主要用
于各客户端连接线程存储
各种操作的独享数据

答案:全局共享内存主要是
MySQL 实例(mysql
进程)以及底层存储引擎用
来暂存各种全局运算及可
共享的暂存信息

问题 6:

下列关于中继日志文件描
述正确的是

选项:中继日志文件用
于保存节点自身产生的事
件

选项:中继日志文件可
以保存接收来自其他节点
的事件

选项:中继日志文件拥
有与二进制日志文件相同
的结构

选项:不可以通过 mysqlbinlog 命令解
析

答案:中继日志文件可以保存接收来自
其他节点的事件

答案:中继日志文件拥有与二进制日志
文件相同的结构

问题 7:

使用 Cache 层加速查询带来的问题是

选项:数据一致性

选项:数据完整性

选项:缓存未命中

选项:缓存更新机制

答案:数据一致性

答案:缓存未命中

答案:缓存更新机制

问题 8:

在 MySQL 数据库中, 下列关于创建、管
理数据库的操作语句不正确的是

选项:CREATE DATABASE Instant

选项:USE Instant

选项:NEW DATABASE Instant

选项:Connection Instant

答案:NEW DATABASE Instant

答案:Connection Instant

数据库运维-3

单选题

问题 1:

查看主、从数据库是否链接成功的状态,
使用的语句是

选项:select user,host from mysql.user

选项:flush privileges

选项:select user from mysql.user

选项:select host from mysql.user

答案:select user,host from mysql.user

问题 2:

主服务器配置文件中必须明确且唯一指
定的是

选项:server-id

选项:log_bin

选项:log_bin-index

选项:max_connections

答案:server-id

问题 3:

启动复制时, 从数据库连接到主数据库并
重放其二进制日志的过程中, 下列描述正
确的是

选项:通过修改 my.ini 来配置

选项:使用 CHANGE MASTER TO 语
句配置

选项:允许指向别的主数据库时须重

启动数据库

选项:直接使用 start slave 语句启动从数据库

答案: 使用 CHANGE MASTER TO 语句配置

问题 4:

下列全部属于数据库层级操作权限(操作对象为表或者其他数据库逻辑层面)的是

选项:select 权限、drop 权限、reload 权限、grant 权限

选项:index 权限、drop 权限、reload 权限、alter 权限

选项:index 权限、drop 权限、update 权限、grant 权限

选项:grant 权限、index 权限、create 权限、delete 权限

答案: index 权限、drop 权限、reload 权限、alter 权限

问题 5:

MySQL 中, 如果对某个账户给予 delete 授权, 那么该账户的用户可以对指定数据库进行 delete 操作, 那么该账户属于什么级别的账户

选项:数据库级别的账户

选项:表级别的账户

选项:服务实例级别的账户

选项:MySQL 权限分配不存在独立级别

答案: 数据库级别的账户

问题 6:

可以在创建表时用()来创建唯一索引, 也可以用()来创建唯一索引

选项:Create table, Create index

选项:设置主键约束, 设置唯一约束

选项:设置主键约束, Create index

选项:以上都可以

答案: 设置主键约束, Create index

问题 7:

MySQL 主键规则的描述错误的是

选项:一个或多个主键列对应不同行之间的值可以完全相同

选项:每个表必须定义一个主键

选项:一个表不能有两个主键

选项:主键的指定应满足最小化原则

答案: 一个或多个主键列对应不同行之间的值可以完全相同

问题 8:

以下哪个命令是使用超级管理员身份创建普通账户

选项:create user username@localhost identified by 123456

选项 :create user 'username'@'localhost' identified by 123456

选项 :create user username@localhost identified by '123456'

选项 :create user 'username'@'localhost' identified by '123456'

答案 : create user 'username'@'localhost' identified by '123456'

问题 9:

用于控制用户对数据库表元素的插入操作的权限为

选项:select 权限

选项:insert 权限

选项:update 权限

选项:delete 权限

答案: insert 权限

问题 10:

下列关于数据库对象的描述, 错误的是

选项:存储过程、函数均可接收输入参数

选项:触发器可以在数据更新时被激活

选项:域可以由用户创建, 可以加约束条件

选项:一个关系可以有多个主码

答案: 一个关系可以有多个主码

问题 11:

查看已存在的数据库的命令是

选项:SHOW DATABASE

选项:SHOW TABLE

选项:SHOW DATABASES

选项:SHOW TABLES

答案: SHOW DATABASES

问题 12:

视图建立后, 在数据字典中存放的是

选项:查询语句

选项:组成视图的表的内容

选项:视图的定义

选项:产生视图的表的定义

答案: 视图的定义

问题 13:

关于索引正确的说法是

选项:使用索引可以提高数据查询速度和数据更新速度

选项:使用索引可以提高数据查询速度, 但会降低数据更新速度

选项:使用索引可以提高数据查询速度, 对数据更新没有影响

选项:使用索引对数据查询速度和数据更新速度都没有影响

答案: 使用索引可以提高数据查询速度, 但会降低数据更新速度

问题 14:

视图建立后, 在数据字典中存放的是

选项:视图的定义

选项:产生视图的表的定义

选项:查询语句

选项:组成视图的表的内容

答案: 视图的定义

问题 15:

以下不是 MySQL 索引类型的是

选项:唯一性索引

选项:主键索引

选项:并行索引

选项:全文索引

答案: 并行索引

问题 16:

数据库恢复用到的技术是

选项:数据库备份和登记日志文件

选项:数据库备份

选项:登记日志文件

选项:数据库复制

答案: 数据库备份和登记日志文件

问题 17:

mysqlimport 命令默认的路径为

选项 :C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7\Data

选项 :C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7\Uploads

选项 :C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin

选项 :C:\Program Files (x86)\MySQL\MySQL Installer for Windows

答案 : C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7\Data

问题 18:

对于不同存储引擎的数据表的描述错误的是

选项:MyISAM 存储引擎不支持事务

和行级锁

选项:InnoDB 存储引擎的数据表

选项:MySQL 中的存储引擎都不支持并发插入

选项:Memory 存储引擎支持内存表的实现

答案: MySQL 中的存储引擎都不支持并发插入

问题 19:

系统故障的恢复操作正确的是

选项:反向扫描日志文件,对故障发生前已经提交的事务记入重做队列,故障发生时未完成的事务计入撤销队列

选项:反向扫描日志文件,对故障发生前已经提交的事务记入撤销队列,故障发生时未完成的事务计入重做队列

选项:正向扫描日志文件,对故障发生前已经提交的事务记入撤销队列,故障发生时未完成的事务计入重做队列

选项:正向扫描日志文件,对故障发生前已经提交的事务记入重做队列,故障发生时未完成的事务计入撤销队列

答案:正向扫描日志文件,对故障发生前已经提交的事务记入重做队列,故障发生时未完成的事务计入撤销队列

问题 20:

MySQL 适用通配符查看名称包含 dir 的系统变量的值

选项:show variables like 'dir'

选项:show variables like '%dir%'

选项:show variables like '%dir'

选项:show variables like '_dir_'

答案: show variables like '%dir%'

问题 21:

系统变量中哪一个的值对应 MySQL 的数据目录

选项:datadir

选项:basedir

选项:backlog

选项:log-bin

答案: datadir

问题 22:

MySQL 数据库运维中系统高可用性,其中年度可服务时间比例“5 个 9”,其年度停机时间大约为 ()。

选项:87.6h

选项:8.8h

选项:5min

选项:<1min

答案: 5min

问题 23:

一般地,一个数据库系统的外模式 ()。

选项:只能有一个

选项:最多只能有一个

选项:至多两个

选项:可以有多个

答案: 可以有多个

问题 24:

使用 mysqladmin 以安全模式关闭数据库的命令是。

选项 :mysqladmin

-uroot -p status;

选项 :mysqladmin

-uroot -p processlist

选项 :mysqladmin

-uroot -p kill idnum

选项 :mysqladmin

-uroot -p shutdown

答案: mysqladmin -uroot -p shutdown

问题 25:

慢查询日志记录中的阈值 long_query_time 的默认值为

选项:10S

选项:5S

选项:3S

选项:1S

答案: 10S

问题 26:

连接到 MyTop 的命令是?

选项 :Mytop -u root password test

选项 :Mytop -user root password test

选项 :mytop -u root -p test -d database

选项 :mytop u root -password test

答案: mytop -u root -p test -d database

问题 27:

以下不属于数据分区的限制或缺点是

选项:分区表中无法使用外键约束

选项:一个表最多只能有 1024 个分区

选项:分区表可以分布

于不同的物理设备

选项:分区表达式必须是整数,或者是返回整数的表达式

答案:分区表可以分布于不同的物理设备

问题 28:

MySQL 5.6 以上版本 时间数据类型是支持什么级别

选项:分钟

选项:秒

选项:毫秒

选项:微秒

答案: 微秒

问题 29:

在 Windows 的 DOS (命令提示符) 下启动和停止 MySQL 服务器的命令是

选项:net start mysql 和 net shutdown mysql

选项 :net start mysql 和 net stop mysql

选项 :net open mysql 和 net stop mysql

选项 :net open mysql 和 net shutdown mysql

答案: net start mysql 和 net stop mysql

问题 30:

MySQL 中,关于二进制文件操作正确的是

选项:在默认情况下,二进制文件是自动启动的

选项:每次重启 MySQL 服务或刷新日志时都会生成一个新的二进制日志文件(filename-bin.number),在这些日志文件的文件名里,filename 部分不会改变,但是 number 的值会不断递增

选项:为了能够跟踪二进制日志文件的状态,MySQL 服务会创建一个与二进制日志文件同名(但扩展名为.index)的二进制日志索引文件,只能通过该文件对二进制文件进行操作。

选项:所有数据库的操作,都会记录在相应的二进制文件中。

答案:每次重启 MySQL 服务或刷新日志时都会生成一个新的二进制日志文件(filename-bin.number),在这些日志文件的文件名里,filename 部分不会改变,但是 number 的值会不断递增

多选题

问题 1:

实际生产环境中的备份,需要考虑哪些备

份内容?

选项:表定义和数据

选项:非显著数据

选项:服务器配置和复制配置

选项:操作系统和设计代码

答案: 表定义和数据

答案: 非显著数据

答案: 服务器配置和复制配置

答案: 操作系统和设计代码

问题 2:

创建名为 student 的数据库,创建一个密码为“123456”的普通用户账户“databasenormal”,对应语句为:

选项 :create role 'databasenormal'@'localhost' identified by '123456';

选项 :create user 'databasenormal'@'localhost' identified by '123456';

选项:create table student;

选项:create database student;

答案 : create user 'databasenormal'@'localhost' identified by '123456';

答案: create database student;

问题 3:

MySQL 中,在某表内除主键以外的某一行,每一元组该列的取值都是唯一的约束类型为

选项:主键完整性约束

选项:唯一索引约束

选项:完整性约束

选项:替代键约束

答案: 唯一索引约束

答案: 替代键约束

问题 4:

MySQL 数据库运维的指标具体是什么?

选项:数据的可恢复性

选项:系统高可用性

选项:响应时间

选项:成本问题

答案: 数据的可恢复性

答案: 系统高可用性

答案: 响应时间

答案: 成本问题

问题 5:

在数据库中事务的 ACID 原则中,包含下列哪些内容

选项:原子性

选项:一致性

选项:隔离性

选项:持久性

答案: 原子性

答案: 一致性

答案: 隔离性

答案: 持久性

问题 6:

从数据库节点会在满足下列条件时触发创建新的中继日志文件,并更新相关的索引文件

选项:启动 Slaves 节点 I/O 线程时

选项:执行日志刷新命令

选项:中继日志文件达到指定最大值

选项:查询当前配置时

答案: 启动 Slaves 节点 I/O 线程时

答案: 执行日志刷新命令

答案: 中继日志文件达到指定最大值

问题 7:

以下哪些修改表结构的操作可以通过修改.frm 文件提升效率

选项:修改字段的默认值

选项:修改字段的数据类型

选项:增加/删除字段的 AUTO_INCREMENT 属性

选项:增加/删除/修改 ENUM 的常量值

答案: 修改字段的默认值

答案: 增加/删除字段的 AUTO_INCREMENT 属性

答案: 增加/删除/修改 ENUM 的常量值

问题 8:

在 MySQL 中,下列说法正确的是

选项:数据表的结构中包含字段名、类型、长度、记录

选项:字符型数据其常量标志是单引号和双引号,且两种符号可以混用

选项:数据库不允许空

表存在,即一张数据表中不允许没有字段

选项:对于存放在服务器上的数据库,用户可以通过任何客户端进行访问

答案: 数据库不允许空表存在,即一张数据表中不允许没有字段

答案: 对于存放在服务器上的数据库,用户可以通过任何客户端进行访问

数据库运维-4

单选题

问题 1:

下列关于 Percona Xtrabackup 描述最正确的是

选项:如果是从主数据库获得备份,可以从 xtrabackup_binlog_pos_innodb 文件中获得复制开始的位置

选项:如果是从主数据库获得备份,可以从 xtrabackup_slave_info 文件中获得复制开始的位置

选项:使用 LOAD DATA FROM MASTER 命令进行复制

选项:使用 LOAD TABLE FROM MASTER 命令进行复制

答案: 如果是从主数据库获得备份,可以从 xtrabackup_binlog_pos_innodb 文件中获得复制开始的位置

问题 2:

查看复制线程的语句是

选项:SHOW PROCESSLIST

选项:SHOW PROCESS

选项:SHOW SLAVE STATUS

选项:上述都不是

答案: SHOW PROCESSLIST

问题 3:

下列关于复制过滤描述正确的是

选项:复制过滤就是对用于复制的数据进行过滤,允许复制服务器上的全部数据

选项:过滤方式包括在主数据库上过滤记录到中继日志中的事件

选项:过滤方式包括在从数据库上过滤记录到二进制日志中的事件

选项:在主数据库上可以使用选项 binlog_do_db 来控制过滤

答案: 在主数据库上可以使用选项 binlog_do_db 来控制过滤

问题 4:

MySQL 服务器安装时,下列说法正确的是

选项:数据库内容为空

选项:MySQL 建立一个名为 mysql 的数据库

选项:MySql 建立一个名为 mysql 的数据库和一个名为 test 的数据库

选项:MySql 建立一个名为 test 的数据库

答案: MySql 建立一个名为 mysql 的数据库和一个名为 test 的数据库

问题 5:

下列哪些语句对主键的说明正确

选项:主键可重复

选项:主键不唯一

选项:在数据表中的唯一索引

选项:主键用 foreign key 修饰

答案: 在数据表中的唯一索引

问题 6:

关于限制 MySQL 账户资源次数, 表示限定同时段内该用户账户连接到 MySQL 服务器的最大并发连接数的是

选项:max_questions

选项:max_updates

选项:max_updates

选项:max_user_connections

答案: max_user_connections

问题 7:

数据库审计的内容不包括

选项:客户端 IP

选项:数据库内容

选项:数据库操作及数据库对象

选项:数据库操作内容

答案: 数据库内容

问题 8:

下列关于数据库安全威胁说法不正确的是

选项:SQL 注入属于来自系统软件的威胁

选项:备份数据暴露属于来自开发人员和数据库管理员的威胁

选项:数据库通信协议漏洞属于来自网络的威胁

选项:滥用过高权限或者滥用合法权限属于来自用户的威胁

答案: SQL 注入属于来自系统软件的威胁

问题 9:

权限表中 User 表的作用是

选项:存储用户对某数据库的操作权限

选项:存储了某主机对数据库操作的权限

选项:表示存储过程和存储函数操作权限约束

选项:记录允许连接到服务器的账号

信息和与账号信息对应的权限规范

答案: 记录允许连接到服务器的账号信息和与账号信息对应的权限规范

问题 10:

SQL 语言中, 删除一个视图的命令是

选项:DELETE

选项:DROP

选项:CLEAR

选项:REMOVE

答案: DROP

问题 11:

图书管理系统中有 book 表, book (bookid, bookname, authors, info, comment, year_publication); 在 book 表的 bookid 字段上建立名称为 id_idx 的唯一索引

选项:ALTER TABLE book ADD UNIQUE INDEX id_idx (bookid)

选项:ALTER TABLE book UNIQUE INDEX id_idx (bookid);

选项:UPDATE TABLE book ADD UNIQUE INDEX id_idx (bookid);

选项:ALTER TABLE book ADD UNIQUE INDEX id_idx (bookid);

答案: ALTER TABLE book ADD UNIQUE INDEX id_idx (bookid);

问题 12:

存储用户密码的 MD5 哈希值, 一般使用的数据类型是

选项:CHAR

选项:VARCHAR

选项:TEXT

选项:BLOB

答案: CHAR

问题 13:

关于视图, 不正确的说法是

选项:查询一个视图和查询一个基本表没有什么两样

选项:视图中并不存在数据

选项:若一个视图 view_1 由基本表 t1 和 t2 导出, 删除 t1 不会对视图 view_1 有影响

选项:更新视图中的数据, 本质上更新的是导出该视图的基本表中的数据

答案: 若一个视图 view_1 由基本表 t1 和 t2 导出, 删除 t1 不会对视图 view_1 有影响

问题 14:

下面哪条语句创建的视图是可以更新的

选项:CREATE VIEW book_view(a_sort,a_book)AS SELECT sort,books,COUNT(name) FROM tb_book;

选项:CREATE VIEW book_view(a_sort,a_book)AS SELECT sort,books FROM tb_book GROUP BY id;

选项:CREATE VIEW book_view(a_sort)AS SELECT (SELECT name FROM tb_book);

选项:CREATE VIEW book_view(a_sort,a_book)AS SELECT sort,books FROM tb_book ;

答案: CREATE VIEW book_view(a_sort,a_book)AS SELECT sort,books FROM tb_book ;

问题 15:

快递业务中, 有快递单号信息表 exp_info(id, address, create_time, last_update_time)使用 CREATE INDEX 在 id 和 createtime 两个字段上建立组合索引

选项:CREATE INDEX id_create_time_idx ON (id, create_time);

选项:CREATE INDEX id_create_time_idx ON exp_info (id);

选项:CREATE INDEX ON exp_info (id, create_time);

选项:CREATE INDEX id_create_time_idx ON exp_info (id, create_time);

答案: CREATE INDEX id_create_time_idx ON exp_info (id, create_time);

问题 16:

数据导入语句 LOAD DATA INFILE 选项的说法错误的是

选项:LOCAL 指定文件在服务器主机上读取

选项:LOW_PRIORITY 延迟语句的执行

选项:REPLACE 导入过程中若出现相同的唯一关键字, 输入行会替换原有行

选项:IGNORE 导入过程中若出现相

同的唯一关键字，会直接跳过

答案: LOCAL 指定文件在服务器主机上读取

问题 17:

对于数据库中的检查点的恢复说法错误的是

选项:检查点的恢复技术是在日志文件中添加了一类新的记录——检查点记录

选项:数据库恢复过程中只需要找到最近的一个检查点记录，恢复该检查点以后的日志信息

选项:检查点记录内容宝座正在执行的事务清单和这些事务最近一个日志记录地址

选项:先将数据缓冲区的数据记录写入到磁盘中，然后在日志文件中写入一个检查点记录

答案: 先将数据缓冲区的数据记录写入到磁盘中，然后在日志文件中写入一个检查点记录

问题 18:

查看二进制日志 mysql-bin.000001 的时间和位置的命令是

选项:mysqlbinlog mysql-bin.000001

选项 :show binlog events in 'mysql-bin.000001'

选项:mysqlbinlog 'mysql-bin.000001'

选项 :show binlog events in mysql-bin.000001

答案 : show binlog events in 'mysql-bin.000001'

问题 19:

如果误删除了 employees 数据库中的数据表 departments，现使用命令恢复 SQL 格式的备份数据

选项 :mysql -uroot -p123456 employees < departments.sql

选项 :mysql -uroot -p123456 employees > departments.sql

选项 :mysql -uroot -p123456 employees departments< departments.sql

选项 :mysql -uroot -p123456 employees departments> departments.sql

答案: mysql -uroot -p123456 employees < departments.sql

问题 20:

使用命令 select...into outfile 将数据库 employees 中的数据表 departments 中的数据导出到 D 盘下的 tmp.txt 文件中的命

令是

选项 :SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:/tmp.txt"

选项 :SELECT * FROM employees.departments INTO OUTFILE "D:/tmp.txt"

选项 :SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:\tmp.txt"

选项 :SELECT * FROM employees.departments INTO OUTFILE "D:\tmp.txt"

答案 : SELECT * FROM employees.departments INTO OUTFILE "D:/tmp.txt"

问题 21:

关于 InnoDB 的关闭参数 innodb_fast_shutdown 说法正确的是

选项:值为 0 表示在 InnoDB 关闭时，需要 purge all, merge insert buffer, flush dirty page

选项:值为 1 表示在 InnoDB 关闭时，不需要 purge all，只需要 merge insert buffer, flush dirty page

选项:值为 2 表示在 InnoDB 关闭时，需要 purge all, merge insert buffer，不需要 flush dirty page

选项:值为 3 表示在 InnoDB 关闭时，不需要 purge all，merge insert buffer, flush dirty page

答案: 值为 1 表示在 InnoDB 关闭时，不需要 purge all，只需要 merge insert buffer, flush dirty page

问题 22:

以下哪个选项是关系数据库中外模式的具体体现 ()。

选项:索引

选项:视图

选项:存储方式

选项:数据结构

答案: 视图

问题 23:

使用 mysqladmin 清空线程缓冲池的命令是。

选项:mysqladmin -u root -p password flush-threads

选项:mysqladmin -uroot -p processlist

选项:mysqladmin -uroot -p kill idnum

选项:mysqladmin -uroot -p shutdown

答案 : mysqladmin -u root -p password flush-threads

问题 24:

mysqlbinlog 中使用参数 () 可以打开指定库的 binlog 文件。

选项:-d

选项:-r

选项:-h

选项:-u

答案:-d

问题 25:

查询缓存存储于计算机中的

选项:硬盘

选项:L1 缓存

选项:内存

选项:L2 缓存

答案: 硬盘

问题 26:

以下关于数据库性监视，错误的说法是 ()。

选项:数据库性能监视不仅要监视 MySQL 当前的状态，还需监视 OS 的状态

选项:Nagios 可以监视操作系统的状态

选项:监视工具可以分为非交互性和交互性

选项:Innotop 和 MyTop 属于非交互性监视工具

答案: 数据库性能监视不仅要监视 MySQL 当前的状态，还需监视 OS 的状态

问题 27:

以下关于 MySQL 慢查询相关参数详细解释错误的是

选项:slow_query_log——是否开启慢查询日志

选项:long_query_time——慢查询阈值

选项:log_output——日志存储路径

选

项 :log_queries_not_using_indexes——是否存储未使用索引的查询

答案: log_output——日志存储路径

问题 28:

MySQL 关于表的存储引擎叙述正确的是
选项:主机和从机可以是不同类型的存储引擎表

选项:同一数据库中不同的表的数据类型必须相同,且保持一致

选项:一旦表建立时设置存储引擎,后续操作表不能重置新的存储引擎

选项:MYSQL 中默认的存储引擎是 MyISAM

答案:主机和从机可以是不同类型的存储引擎表

问题 29:

在 MySQL 数据库中,InnoDB 数据缓冲池用于数据读写描述正确的是

选项:数据以段为单位读取

选项:采用 LRU 算法策略

选项:数据缓存的大小对于查询性能没有影响

选项:数据以记录为单位读取

答案:采用 LRU 算法策略

问题 30:

在默认情况下,MySQL 只会启动的日志文件是

选项:错误日志 (error-log)

选项:二进制日志 (bin-log)

选项:查询日志 (query-log)

选项:慢查询日志 (slow-log)

答案:错误日志 (error-log)

多选题

问题 1:

关于 load data infile 命令和 mysqlimport 命令的说法正确的是

选项:mysqlimport 支持 SQL 文件的导入

选项:mysqlimport 本质上是 load data infile 的命令接口

选项:mysqlimport 可以导入多张表

选项:两种方法都可以导入 select...into outfile 导出的文件

答案:mysqlimport 本质上是 load data infile 的命令接口

答案:mysqlimport 可以导入多张表

答案:两种方法都可以导入 select...into outfile 导出的文件

问题 2:

Host 表的列包含哪几个字段

选项:Host

选项:Db

选项:User

选项:Table_name

答案:Host

答案:Db

问题 3:

在 root 账户查看账户 dbnormal@localhost 的权限,并在另外的终端登录 dbnormal@localhost 账户,使用 select 查询 student 数据库 student2 表的所有内容,语句包括

选项:list grants for dbnormal@localhost;

选项:show grants for dbnormal@localhost;

选项:mysql -u dbnormal -p;

选项:select * from student.student2;

答案:show grants for dbnormal@localhost;

答案:mysql -u dbnormal -p;

答案:select * from student.student2;

问题 4:

数据库运维的目标是就是保证数据库系统的什么?

选项:高性能地稳定运行

选项:持续可用

选项:运行的连续性与规律性

选项:企业运营

答案:高性能地稳定运行

答案:持续可用

答案:运行的连续性与规律性

问题 5:

在 MySQL 数据库中,数据库文件的扩展名包括

选项:.exe

选项:.myi

选项:.ibd

选项:.frm

答案:.myi

答案:.ibd

答案:.frm

问题 6:

除了中继日志文件之外,复制环境中的从数据库节点还会创建两个复制环境的

状态文件分别是

选项:master.info

选项:xtrabackup_slave_info

选项:mysql-bin.index

选项:relay-log.info

答案:master.info

答案:relay-log.info

问题 7:

常用的逆规范化技术有以下哪种

选项:增加冗余列

选项:增加派生列

选项:重新组表

选项:分割表

答案:增加冗余列

答案:增加派生列

答案:重新组表

答案:分割表

问题 8:

对于显示操作以下说法正确的是

选项:SHOW database;显示所有数据库

选项:SHOW databases;显示所有数据库

选项:SHOW table;显示所有表

选项:DESC table_name;显示表定义

答案:SHOW databases;显示所有数据库

答案:DESC table_name;显示表定义

数据库运维-5

单选题

问题 1:

下列不属于监视复制的语句是

选项:SHOW MASTER STATUS

选项:SHOW SLAVE STATUS

选项:SHOW MASTER LOGS

选项:SHOW PROCESSLIST

答案:SHOW PROCESSLIST

问题 2:

状态文件 master.info 的主要作用是

选项:保存处理进度及中继日志文件的位置

选项:保存处理进度及二进制日志文件的位置

选项:保存复制环境中连接主数据库节点的配置信息

选项:记录磁盘上的二进制日志文件

答案:保存复制环境中连接主数据库节点的配置信息

问题 3:

下列有关中继日志文件介绍错误的是

选项:中继日志文件和日志文件索引

的保存路径可以通过 --relay-log 和 --relay-log-index 参数进行自定义

选项:中继日志文件拥有与二进制日志文件不同的结构

选项:遇到了从数据库节点主机名修改的情况时,可以通过修改中继日志、相关日志文件名的方式解决

选项:启动 Slaves 节点 I/O 线程时会触发创建新的中继日志文件,并更新相关的索引文件

答案: 中继日志文件拥有与二进制日志文件不同的结构

问题 4:

审计系统的主要功能不包括

选项:审计数据产生

选项:审计自动响应

选项:审计分析

选项:审计重定向

答案: 审计重定向

问题 5:

一张表的主键个数为

选项:至多 3 个

选项:没有限制

选项:至多 1 个

选项:至多 2 个

答案: 至多 1 个

问题 6:

用于控制用户对数据库表元素的插入操作的权限为

选项:select 权限

选项:insert 权限

选项:update 权限

选项:delete 权限

答案: insert 权限

问题 7:

Mysql 授权表中,使用 Host、Db、User、Routine_time 表示存储过程和存储函数操作权限约束的表是

选项:columns_priv 权限表

选项:table_priv 权限表

选项:db 权限表

选项:procs_priv 权限表

答案: procs_priv 权限表

问题 8:

Mysql 权限层级中用户层级相当于

选项:全局层级

选项:数据层级

选项:子程序层级

选项:列层级

答案: 全局层级

问题 9:

关于自主访问控制,下列说法错误的是

选项:S 表示主体,即操作用户

选项:O 表示客体,即数据

选项:M 表示数据库基本的查询、修改、添加、删除等操作

选项:P 元素用来表示操作语句具体内容

答案: P 元素用来表示操作语句具体内容

问题 10:

若要删除数据库中已经存在的表 S,可用

选项:DELETE TABLE S

选项:DELETE S

选项:DROP TABLE S

选项:DROP S

答案: DROP TABLE S

问题 11:

仓库业务中,一个仓库数据库包括如下三张表:仓库表 warehouses

(wid,name,area),wid 是主键 零件表 compnents(cid,name,mode,unit,price),cid 为主键组装表 stores(wid,cid,qrty),wid、cid 是外键,分别参照仓库表的 wid 和零件表的 cid 创建一个包含仓库号、仓库名、零件号、零件名、价格、库存量的视图 VIEW1,以下正确的语句是;

选项 :CREATE VIEW view1, AS SELECT wid,warehouse.name,cid,compnents.name,price,qrty FROM warehouse,stores,compnents WHERE warehouse.wid=stores.wid and stores.cid=compnents.cid; 选项 :CREATE VIEW view1 AS SELECT wid,warehouse.name,cid,

mpnents.name,price,qrty, FROM warehouse,stores,compnents WHERE warehouse.wid=stores.wid and stores.cid=compnents.cid;

选项:CREATE VIEW view1 AS SELECT

wid,warehouse.name,cid,compnents.name,price,qrty FROM

warehouse,stores,compnents WHERE warehouse.wid=stores.wid and

stores.cid=compnents.cid; 选项:CREATE VIEW view1 AS SELECT

wid,warehouse.name,cid,compnents.name,price,qrty FROM

warehouse,stores,compnents, WHERE

E warehouse.wid=stores.wid and stores.cid=compnents.cid;

答案: CREATE VIEW view1 AS SELECT

wid,warehouse.name,cid,compnents.name,price,qrty FROM

warehouse,stores,compnents WHERE

warehouse.wid=stores.wid and stores.cid=compnents.cid;

问题 12:

在关系数据库的查询中,事先处理文件,如排序、建立索引的目的是

选项:优化表达式

选项:减少中间结果

选项:扩大缓冲数据

选项:减少扫描文件的时间

答案: 减少扫描文件的时间

问题 13:

建立一个视图用

选项:CREATE SCHEMA

选项:CREATE TABLE

选项:CREATE VIEW

选项:CREATE INDEX

答案: CREATE VIEW

问题 14:

快递业务中,有快递单号信息表 exp_info(id, address, create_time, last_update_time)使用 DROP INDEX 语句删除 exp_info 表中名称为 id_create_time_idx 的索引

选项:DROP INDEX id_create_time_idx;

选项:DROP INDEX ON exp_info;

选项:DROP INDEX id_create_time_idx

ON exp_info

选项:DROP INDEX id_create_time_idx ON exp_info;

答案: DROP INDEX id_create_time_idx ON exp_info;

问题 15:

以下关于聚集索引和非聚集索引说法正确的是

选项:每个表只能建立一个非聚集索引

选项:每个表只能建立一个聚集索引

选项:一个表上不能同时建立聚集索引和非聚集索引

选项:以上都不对

答案: 每个表只能建立一个非聚集索引

问题 16:

使用 lock tables 命令给 MyISAM 存储引擎的表 student 添加共享锁, 并保证数据表能够并发插入

选项:LOCK TABLES student READ

选项 :LOCK TABLES student READ LOCAL

选项:LOCK TABLES student WRITE

选项 :LOCK TABLES student LOCAL WRITE

答案: LOCK TABLES student READ LOCAL

问题 17:

数据库中缓冲区写入磁盘使用的算法是

选项:FIFO

选项:LFU

选项:ARC

选项:LRU

答案: LRU

问题 18:

若使用 load data infile 命令中, 若想要跳过数据文件中的前 3 行, 命令子句正确的是

选项:FROM 4 LINE

选项:IGNORE 3

选项:IGNORE 3 LINES

选项:FROM 4

答案: IGNORE 3 LINES

问题 19:

删除 MySQL 数据库中在 mysql-bin.000003 之前的二进制日志文件正确的是

选项:从 MySQL 数据库中的 data 目录下手动删除文件 mysql-bin.000001、mysql-bin.000002

选项 :purge binary logs to

'mysql-bin.000002'

选项 :purge binary logs to

'mysql-bin.000003'

选项 :purge binary logs

before 'mysql-bin.000003'

答案 : purge binary logs to 'mysql-bin.000003'

问题 20:

若使用 load data infile 命令后面添加了亚子句 STARTING BY 'sss', 这个亚子句的含义是

选项:忽略行中的前缀 sss 之前的内容, 若行中不存在此前缀, 那么整行被跳过。

选项:忽略行中的前缀 sss 以及此前缀之前的内容, 若行中不存在此前缀, 不忽略此行的任何内容

选项:忽略行中的前缀 sss 之前的内容, 若行中不存在此前缀, 不忽略此行的任何内容

选项:忽略行中的前缀 sss 以及此前缀之前的内容, 若行中不存在此前缀, 那么整行被跳过。

答案: 忽略行中的前缀 sss 以及此前缀之前的内容, 若行中不存在此前缀, 那么整行被跳过。

问题 21:

MySQL 中查询系统变量的命令是

选项:show variables

选项:show variable

选项:check variables

选项:check variable

答案: show variables

问题 22:

以下哪个是 mysqladmin command 参数中关闭服务的参数

选项:flush-status

选项:flush-threads

选项:Kill

选项:Shutdown

答案: Shutdown

问题 23:

mysqladmin 为用户 root 设置密码的语句

选项:mysql -uroot -Ppassword -e"set password for root=password('password') "

选项:mysql -uroot -ppassword -e"set password for root=password('password') "

选项 :mysqladmin -uroot password "NEWPASSWORD"

选项:mysqladmin -uroot -ppassword "NEWPASSWORD"

答案 : mysqladmin -uroot password "NEWPASSWORD"

问题 24:

数据库系统的核心是

选项:数据库

选项:数据库管理员

选项:数据库管理系统

选项:计算机软硬件系统

答案: 数据库管理系统

问题 25:

以下关于视图重写, 说法错误的是

选项:MySQL 支持对视图进行优化

选项:优化方法是把视图转为对基表的查询, 然后进行类似子查询的优化

选项:MySQL 通常只能重写简单视图, 复杂视图不能重写

选项:只有带有 join 的视图被称为复杂视图

答案: 只有带有 join 的视图被称为复杂视图

问题 26:

InnoDB 引擎使用哪一种算法管理缓冲池

选项:LRU (最近最少使用)

选项:NRU (最近未使用)

选项:OPT (最佳置换)

选项:FIFO (先来先出)

答案: LRU (最近最少使用)

问题 27:

以下关于使用逆规范化技术优化数据库对象说法错误的是

选项:逆规范化会引入数据冗余

选项:逆规范化可以提升检索速度并减少 JOIN 操作

选项:逆规范化不会带来数据完整性的额外问题

选项:使用拟规范化操作之前应充分考虑其他方法

答案: 逆规范化不会带来数据完整性的额外问题

问题 28:

在 MySQL 服务启动时设置慢查询日志与通用查询日志的输出方式为日志表的语

句是

选项 --log-output=TABLE;FILE
slow_queryy_log
选项 --log-output=FILE
-slow_queryy_log
选项:--log-output=TABLE --general_log
选项:--log-output=FILE --general_log

答案: --log-output=TABLE --general_log

问题 29:

MySQL 数据文件类型中, 下列表示索引文件的是

选项:frm 文件
选项:ibd 文件
选项:myi 文件
选项:pid 文件

答案: myi 文件

问题 30:

关于 MySQL 数据库存储引擎描述正确的是

选项:Archive 存储引擎是一个集群存储引擎

选项:NDB 存储引擎只支持 INSERT 和 SELECT 操作, 提供高速的插入和压缩功能

选项:Memory 存储引擎默认使用哈希索引, 这使得它们对于单值查找非常快速, 并且对于创建临时表非常有用

选项:MyISAM 存储引擎的特点是支持事务、表锁和全文索引

答案: Memory 存储引擎默认使用哈希索引, 这使得它们对于单值查找非常快速, 并且对于创建临时表非常有用

多选题

问题 1:

下列关于 InnoDB 的事务日志的说法正确的是

选项:事务日志包括重做日志 Redo 和回滚日志 Undo

选项:Redo log 记录的是全部完成并且写入磁盘的事务, 记录在文件 ib_logfile0、ib_logfile1 或者 ib_logfile* 中

选项:Undo log 记录的是部分完成并且写入磁盘的未完成的事务, 记录在表空间中

选项:事务日志可以直接使用记事本等打开

答案: 事务日志包括重做日志 Redo 和回滚日志 Undo

答案: Undo log 记录的是部分完成并且写入磁盘的未完成的事务, 记录在表空间中

问题 2:

DB 表权限列包括以下哪几个字段

选项:Create_routine_priv
选项:Grantor
选项:Alter_routine_priv
选项:Timestamp

答案: Create_routine_priv

答案: Alter_routine_priv

问题 3:

登入 root 账户并在 student 数据库中创建一个名为 stuinfo 的表, 语句包括

选项:mysql -u root -p;
选项:USE student;
选项 :ALTER TABLE stuinfo;
选项 :CREATE TABLE stuinfo;

答案: mysql -u root -p;

答案: USE student;

答案: CREATE TABLE stuinfo;

问题 4:

数据库管理系统的主要功能包括

选项:数据定义功能
选项:数据操作功能
选项:数据库的运行管理

选项:数据库的建立和维护

答案: 数据定义功能

答案: 数据操作功能

答案: 数据库的运行管理

答案: 数据库的建立和维护

问题 5:

MySQL 服务器使用插件式的存储引擎架构将查询处理和底层数据库的存储操作分离, 实现了数据存储和逻辑业务的分离。SQL 层主要功能包括哪些?

选项:权限判断
选项:SQL 解析
选项:查询缓存处理
选项:底层数据库的存储和提取操作

答案: 权限判断

答案: SQL 解析

答案: 查询缓存处理

问题 6:

测量从数据库延迟的方法有

选项:SHOW SLAVE STATUS 命令
选项:SHOW BINLOG EVENTS 命令
选项:SHOW MASTER STATUS 命令
选项:采用第三方工具

答案: SHOW SLAVE STATUS 命令

答案: 采用第三方工具

问题 7:

通过修改 DNS 实现 MySQL 负载均衡的缺点是

选项:DNS 通常存在缓存时间无法被及时更新

选项:需要更改相关代码实现

选项:修改 DNS 方法复杂, 成本较高

选项:服务请求方无法探测到链路和数据库宕机问题

答案: DNS 通常存在缓存时间无法被及时更新

答案: 服务请求方无法探测到链路和数据库宕机问题

问题 8:

视图的作用有

选项:简化用户的数据操作

选项:提供了一定程度的逻辑独立性

选项:提供了一定程度的逻辑独立性

选项:提高查询性能

答案: 简化用户的数据操作

答案: 提供了一定程度的逻辑独立性

答案: 提供了一定程度的逻辑独立性

数据库运维-6

单选题

问题 1:

启动复制时, 从数据库连接到主数据库并重放其二进制日志的过程中, 下列描述正确的是

选项:通过修改 my.ini 来配置

选项:使用 CHANGE MASTER TO 语句配置

选项:允许指向别的主数据库时须重启从数据库

选项:直接使用 start slave 语句启动从数据库

答案: 使用 CHANGE MASTER TO 语句配置

问题 2:

在主服务器数据库上创建用户账号并授权的命令 grant replication slave on *.* to 'user'@'10.21.69.237' identified by '1' 中,

用于从数据库连接主数据库的账号名是

选项:""

选项:10.21.69.237

选项:user

选项:1

答案: user

问题 3:

确认二进制日志文件是否已经在主库上创建的命令是

选项:SHOW SLAVER STATUS

选项:SHOW MASTER STATUS

选项:SHOW MASTER

选项:SHOW SLAVER

答案: SHOW MASTER STATUS

问题 4:

用于控制用户建立数据库、数据库表和索引

选项:select 权限

选项:index 权限

选项:alter 权限

选项:create 权限

答案: create 权限

问题 5:

下列语句中创建新用户的语句为

选项 :insert into

mysql.user(Host,User,Password)

VALUES('host_name',

'user_name',PASSWORD('password'))

选项:create user username@localhost

identified by '123456'

选项 :insert into

mysql.user(Host,User,Password)

VALUES(host_name,

user_name,PASSWORD(password))

选项:create user username@localhost

identified by 123456

答案 : insert into

mysql.user(Host,User,Password)

VALUES('host_name',

'user_name',PASSWORD('password'))

问题 6:

用户层级中给予用户使用 SELECT 语句访问特定数据库中所有表和视图的权限的层级为

选项:全局层级

选项:数据层级

选项:子程序层级

选项:列层级

答案: 数据层级

问题 7:

在 Mysql 的授权表中,记录各个账号在各个数据库上操作权限的权限表是

选项:host 权限表

选项:table_priv 权限表

选项:db 权限表

选项:user 权限表

答案: db 权限表

问题 8:

下列全部属于数据库层级操作权限(操作对象为表或者其他数据库逻辑层面)的是

选项:select 权限、drop 权限、reload 权限、grant 权限

选项:index 权限、drop 权限、reload 权限、alter 权限

选项:index 权限、drop 权限、update 权限、grant 权限

选项:grant 权限、index 权限、create 权限、delete 权限

答案: index 权限、drop 权限、reload 权限、alter 权限

问题 9:

为数据表创建索引的目的是

选项:提高查询的检索性能

选项:归类

选项:创建唯一索引

选项:创建主键

答案: 提高查询的检索性能

问题 10:

在视图上不能完成的操作是

选项:更新视图

选项:查询

选项:在视图上定义新的表

选项:在视图上定义新的视图

答案: 在视图上定义新的表

问题 11:

快递业务中,有快递单号信息表 exp_info(id, address, create_time, last_update_time) 使用 ALTER TABLE 给 id 字段创建名称为 id_idx 的唯一索引,

并以降序排列

选项 :ALTER TABLE exp_info ADD UNIQUE INDEX id_idx(id);

选项 :ALTER TABLE exp_info ADD UNIQUE INDEX id_idx(id ASC);

选项 :ALTER TABLE exp_info ADD UNIQUE INDEX id_idx(id, DESC);

选项 :ALTER TABLE exp_info ADD UNIQUE INDEX id_idx(id DESC);

答案: ALTER TABLE exp_info ADD UNIQUE INDEX id_idx(id DESC);

问题 12:

下列 () 数据不适合创建索引。

选项:经常被查询搜索的列,如经常在 where 字句中出现的列

选项:是外键或主键的列

选项:包含太多重复选用值的列

选项:在 ORDER BY 字句中使用的列

答案: 包含太多重复选用值的列

问题 13:

创建零件表 compnents(cid,name,mode,unit,price), cid 为主键,以下正确语句是

选项 :CREATE TABLE compnents (cid char(11), Name char(50), mode char(50), unit char(8), price numerirc(4,1), PRIMARY KEY cid);

选项 :CREATE TABLE compnents (cid char(11), Name char(50), mode char(50), unit char(8), price numerirc(4,1) PRIMARY KEY cid);

选项 :CREATE TABLE compnents (cid char(11) Name char(50) mode char(50) unit char(8) price numerirc(4,1) PRIMARY KEY cid);

选项 :CREATE TABLE compnents (cid char(11) Name char(50) mode char(50) unit char(8) price numerirc(4,1), PRIMARY KEY cid);

答案: CREATE TABLE compnents (cid char(11), Name char(50), mode char(50), unit char(8), price numerirc(4,1), PRIMARY KEY cid);

问题 14:

在需求分析阶段,数据字典是对系统中

选项:数据的描述

选项:处理的描述

选项:功能的描述

选项:数据和处理关系的描述

答案: 数据和处理关系的描述

问题 15:

下面数据库名称合法的是

选项:db1/student

选项:db1.student

选项:db1_student

选项:db1&student

答案: db1_student

问题 16:

数据库中缓冲区写入磁盘使用的算法是

选项:FIFO

选项:LFU

选项:ARC

选项:LRU

答案: LRU

问题 17:

关于 InnoDB 的关闭参数 innodb_fast_shutdown 说法正确的是

选项:值为 0 表示在 InnoDB 关闭时,需要 purge all, merge insert buffer, flush dirty page

选项:值为 1 表示在 InnoDB 关闭时,不需要 purge all, 只需要 merge insert buffer, flush dirty page

选项:值为 2 表示在 InnoDB 关闭时,需要 purge all, merge insert buffer, 不需要 flush dirty page

选项:值为 3 表示在 InnoDB 关闭时,不需要 purge all, merge insert buffer, flush dirty page

答案: 值为 1 表示在 InnoDB 关闭时,不需要 purge all, 只需要 merge insert buffer, flush dirty page

问题 18:

查看二进制日志 mysql-bin.000001 的时间和位置的命令是

选项:mysqlbinlog mysql-bin.000001

选项 :show binlog events in 'mysql-bin.000001'

选项:mysqlbinlog 'mysql-bin.000001'

选项 :show binlog events in mysql-bin.000001

答案 : show binlog events in 'mysql-bin.000001'

问题 19:

关于导出数据语句 DUMPFILE 与 OUTFILE 的说法错误的是

选项:OUTFILE 可以导出多行, 而 DUMPFILE 只能导出一行数据

选项:OUTFILE 可以将数据写到文件里时有特殊的格式转换, 而 DUMPFILE 则保持原数据格式

选项:命令格式为 SELECT...INTO OUTFILE 和 SELECT...INTO DUMPFILE

选项:OUTFILE 的默认输出情况下输出的格式与 DUMPFILE 相同

答案: OUTFILE 的默认输出情况下输出的格式与 DUMPFILE 相同

问题 20:

存储数据文件的 student.txt 文本中存储的内容形式如下: "2012110708",19, "张三" "2012110710",20, "李四"将上述的数据导入到数据表:学生(学号,姓名,年龄), 正确的命令应为

选项 :load data infile 'student.txt' into table 学生 fields terminated by ',' optionally enclosed by '' lines terminated by '\n';

选项 :load data infile 'student.txt' into 学生 fields terminated by ',' optionally enclosed by '' lines terminated by '\n';

选项 :load data infile 'student.txt' into table 学生 (学号,年龄,姓名) fields terminated by ',' optionally enclosed by '' lines terminated by '\n';

选项 :load data infile 'student.txt' into 学生(学号,年龄,姓名) fields terminated by ',' optionally enclosed by '' lines

答案 : load data infile 'student.txt' into table 学生 (学号,年龄,姓名) fields terminated by ',' optionally enclosed by '' lines

terminated by '\n';

问题 21:

删除 MySQL 数据库中在 mysql-bin.000003 之前的二进制日志文件正确的是

选项:从 MySQL 数据库中的 data 目录下手动删除文件 mysql-bin.000001、mysql-bin.000002

选项 :purge binary logs to 'mysql-bin.000002'

选项 :purge binary logs to 'mysql-bin.000003'

选项 :purge binary logs before'mysql-bin.000003'

答案 : purge binary logs to 'mysql-bin.000003'

问题 22:

在数据库系统中,负责监控数据库系统的运行情况,及时处理运行过程中出现的问题,这是 () 人员的职责。

选项:数据库设计员

选项:应用程序员

选项:数据库管理员

选项:系统分析员

答案: 数据库管理员

问题 23:

以下哪个不属于数据库完整性的范围 ()。

选项:外键约束

选项:主键约束

选项:数据加密

选项:数据类型

答案: 数据加密

问题 24:

哪个选项是用来创建和修改数据库结构的 ()。

选项:DDL

选项:DML

选项:DCL

选项:DQL

答案: DDL

问题 25:

以下哪个数据库保存所有的临时表和临时存储过程

选项:tempdb 数据库

选项:master 数据库

选项:model 数据库

选项:msdb 数据库

答案: tempdb 数据库

问题 26:

关于查询执行过程,错误的说法是

选项:执行 SQL 语句之前会先查询高速缓存

选项:语句解析主要包括语法和语法的检查、获得锁、访问权限核对等过程

选项:优化器优化查询语句并选择最佳的执行计划

选项:SQL 语句未命中缓存时处理过程为: 语句解析、查询优化、语句执行

答案: SQL 语句未命中缓存时处理过程为: 语句解析、查询优化、语句执行

问题 27:

有时为了数据统计的方便会建立 () 来加速辅助统计量的计算工作

选项:影子表

选项:临时表

选项:汇总表

选项:系统变量表

答案: 汇总表

问题 28:

关于 MySQL 查询日志表说法不正确的是

选项:查询日志表与普通日志表对象一样, 具有相同的操作

选项:默认情况下, 日志表使用 CSV 存储引擎 (5.1.12 版本以前), 可以直接复制这个文件到其他位置或者导入其他数据库。

选项:日志表支持 RENAME、TRUNCATE/CHECK 操作

选项:日志表不支持 LOCK TABLES, 并且也不允许用户在其上进行 INSERT、UPDATA、DELETE 操作, 该表的增、删、改、查都是由 MySQL 服务内部操作的。
答案: 查询日志表与普通日志表对象一样, 具有相同的操作

问题 29:

MySQL 中, 二进制日志文件以二进制的形式记录数据库的各种操作, 下列关于二进制文件描述不正确的是

选项:记录数据库查询语句

选项:记录包括 DDL 语句

选项:记录包括 DML 语句

选项:语句以“事件”的形式保存, 它描述了数据的更改过程

答案: 记录数据库查询语句

问题 30:

关于 MySQL 日志文件叙述正确的是

选项:在 MySQL 所支持的日志文件里, 所有日志文件都是文本文件格式存储的, 方便查看

选项:在默认情况下, MySQL 只会启

动二进制日志文件, 而其他日志文件则需要手动启动

选项:启动日志后, 可以帮助数据库管理员对 MySQL 服务器进行维护, 所以尽可能的启动所有日志文件

选项:日志文件会记录 MySQL 服务器的各种信息, 所以当 MySQL 服务器遇到意外的损害时, 不仅可以通过日志文件来查看出错的原因, 还可以通过日志文件进行数据恢复

答案: 日志文件会记录 MySQL 服务器的各种信息, 所以当 MySQL 服务器遇到意外的损害时, 不仅可以通过日志文件来查看出错的原因, 还可以通过日志文件进行数据恢复

多选题

问题 1:

下列关于查看 MySQL 二进制日志文件的命令正确的是

选项:select binary logs

选项:select master logs

选项:show binary logs

选项:show master logs

答案: show binary logs

答案: show master logs

问题 2:

关于创建外键的规则描述正确的是

选项:创建外键所参照的表必须是已经存在于数据库中的表, 不能是创建失败或者未创建的表

选项:参照子表中的列必须是参照子表当前语句中已经声明的列或者存在于已经生成的该参照子表中的列

选项:参照父表中所参照的列一定是准确的参照父表的主键, 不能为参照父表的其他列

选项:保证参照子表中外键列数据属性与被参照

父表主键列数据属性相对应, 使得每个位置上的字段的参照关系都是对应的

答案: 创建外键所参照的表必须是已经存在于数据库中的表, 不能是创建失败或者未创建的表

答案: 参照子表中的列必须是参照子表当前语句中已经声明的列或者存在于已经生成的该参照子表中的列

答案: 参照父表中所参照的列一定是准确的参照父表的主键, 不能为参照父表的其他列

答案: 保证参照子表中外键列数据属性与被参照父表主键列数据属性相对应, 使得每个位置上的字段的参照关系都是对应的

问题 3:

数据完整性约束包含的三大方面为

选项:实体完整性

选项:参照完整性

选项:主键完整性

选项:用户定义完整性

答案: 实体完整性

答案: 参照完整性

答案: 用户定义完整性

问题 4:

数据库运维的核心任务是什么?

选项:对数据库实例进行优化调整配置

选项:对数据库对象进行管理

选项:对数据库安全性进行管理

选项:对数据库进行备份和恢复

答案: 对数据库实例进行优化调整配置

答案: 对数据库对象进行管理

答案: 对数据库安全性进行管理

答案: 对数据库进行备份和恢复

问题 5:

MySQL 中, 关于各类日志文件叙述正确的是

选项:二进制日志会以二进制的形式记录数据库的各种操作, 并记录查询语句。

选项:错误日志会记录 MySQL 服务器启动、关闭和运行时出错等信息。

选项:慢查询日志记录执行时间超过指定时间的各种操作, 通过工具分析慢查询日志可以定位 MySQL 服务器性能瓶颈所在。

选项:通用查询日志记录 MySQL 服务器的启动和关闭信息、客户端的连接信息、更新数据记录 SQL 语句和查询数据记录

录 SQL 语句。

答案: 错误日志会记录 MySQL 服务器启动、关闭和运行时出错等信息。

答案: 慢查询日志记录执行时间超过指定时间的各种操作, 通过工具分析慢查询日志可以定位 MySQL 服务器性能瓶颈所在。

答案: 通用查询日志记录 MySQL 服务器的启动和关闭信息、客户端的连接信息、更新数据记录 SQL 语句和查询数据记录 SQL 语句。

问题 6:

使用主数据库备份的方法包括

选项:冷备份

选项:热备份

选项:使用 mysqldump

选项:使用快照或者备份

答案: 冷备份

答案: 热备份

答案: 使用快照或者备份

问题 7:

以下哪些语句会导致查询缓存失效

选项:select

选项:update

选项:insert

选项:truncate

答案: update

答案: insert

答案: truncate

问题 8:

关于索引的描述正确的是

选项:一个表上可以创建多个索引

选项:一个索引可以包括多个字段

选项:一个字段可以出现在多个不同的索引中

选项:一个索引可以建立在多个表上

答案: 一个表上可以创建多个索引

答案: 一个索引可以包括多个字段

答案: 一个字段可以出现在多个不同的索引中

数据库运维-7

单选题

问题 1:

在 MySQL 复制中, 复制模式为

选项:基于语句的复制模式

选项:基于行的复制模式

选项:混合记录模式

选项:上述所有模式

答案: 上述所有模式

问题 2:

显示复制线程状态(分行显示)的命令是

选项:Show slave status

选项:Show slave status\g

选项:Show master status\G

选项:Show master logs

答案: Show slave status\g

问题 3:

与复制模式一致, 二进制日志在记录事件时也支持三种格式, 由()参数控制

选项:binlog

选项:binlog_format

选项:log_bin

选项:sync_binlog

答案: binlog_format

问题 4:

关于限制 MySQL 账户资源次数, 表示限定每小时该用户账户向 MySQL 服务器发送查询语句或者 mysql 命令的最大允许次数的是

选项:max_questions

选项:max_updates

选项:max_updates

选项:

选项:max_user_connections

答案: max_questions

问题 5:

下列属于数据层级操作权限的是

选项:select 权限、insert 权限、update 权限、delete 权限

选项:select 权限、index 权限、update 权限、alter 权限

选项:select 权限、drop 权限、update 权限、grant 权限

选项:select 权限、index 权限、create 权限、delete 权限

答案: select 权限、insert 权限、update 权限、delete 权限

问题 6:

假定登录用户只拥有

GRANT 与 CREATE 权限, username3@localhost 不存在, 执行语句: "GRANT SELECT ON *.* TO username3@localhost IDENTIFIED BY '123456' WITH GRANT OPTION;" 时, Mysql 如何反应

选项:操作被拒绝

选项:操作被接受并创建 username3@localhost 用户

选项:操作被接受但不执行任何改变

选项:操作被拒绝并创建 username3@localhost 用户

答案: 操作被接受并创建 username3@localhost 用户

问题 7:

stuinfo 表包括学号(主键)、姓名、出生日期, 向 stuinfo 表中添加一条记录, 使得对应字段分别为 "2019211001", "David", "2002-02-05", 继续添加记录, 对应字段分别为 "2019211001", "Tina", "2002-05-26", 此时会显示

选项:ok

选项:success

选项:ERROR 1142 (42000): INSERT command denied to user 'dbnormal'@'localhost' for table 'stuinfo'

选项:ERROR

答案: ERROR 1142 (42000): INSERT command denied to user 'dbnormal'@'localhost' for table 'stuinfo'

问题 8:

以下哪种操作能够实现实体完整性

选项:设置唯一键

选项:设置外键

选项:减少数据冗余

选项:设置主键

答案: 设置主键

问题 9:

用于控制用户所修改的数据表或修改数据表中某列属性

选项:select 权限

选项:index 权限

选项:alter 权限

选项:create 权限

答案: alter 权限

问题 10:

创建仓库表 warehouses (wid,name,area), wid 是主键, 以下正确语句是

选项:CREATE TABLE

warehouses, (wid char(11) Name Area
char(30)
numeric(4,1) PRIMARY KEY wid);
选项:CREATE TABLE
warehouses (wid char(11) Name Area
char(30)
numeric(4,1) PRIMARY KEY wid);
选项:CREATE TABLE
warehouses (wid char(11), Name Area
char(30) ,
numeric(4,1) PRIMARY KEY wid);
选项:CREATE TABLE
warehouses (wid char(11), Name Area
char(30) ,
numeric(4,1), PRIMARY KEY wid);
答案: CREATE TABLE warehouses (wid char(11), Name char(30), Area numeric(4,1), PRIMARY KEY wid);

问题 11:

删除名为“test”的数据库的操作是

- 选项:DROP test
- 选项:DELETE test
- 选项:DROP DATABASE test
- 选项:DELETE DATABASE test

答案: DROP DATABASE test

问题 12:

为数据库表创建索引的目的是

- 选项:创建主键
- 选项:创建唯一索引
- 选项:提高查询的检索性能
- 选项:归类

答案: 提高查询的检索性能

问题 13:

() 的视图, 是可以完全更新的。

选项:一个由两个以上的表导出的视图
选项:视图的定义中含有集函数
选项:仅由一个表的行列子集构成的
选项:视图的定义中含有 ORDER BY 语句

答案: 仅由一个表的行列子集构成的

问题 14:

授予 wangwu@localhost 用户在视图 view1 的列库存量 (qrt) 上的 select 权限, 并且限定该用户此种 select 访问权限的每小时最多访问次数为 20 次, 写出授权语句;

选项:GRANT SELECT(qrt) ON view1 TO wangwu@localhost WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 20;

选项:GRANT SELECT(qrt) ON view TO wangwu@localhost WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 20;
选项:GRANT SELECT(qrt) ON view1 TO wangwu@localhost , WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 20;
选项:GRANT SELECT(qrt) ON view1 TO wangwu@localhost WITH MAX_QUERIES , PER_HOUR 20;

答案: GRANT SELECT(qrt) ON view1 TO wangwu@localhost WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 20;

问题 15:

创建组装表 stores(wid,cid, qty), wid、cid 是外键, 分别参照仓库表 warehouses 的 wid 和零件表 compnents 的 cid, 以下正确语句是

选项:CREATE TABLE stores (wid char(11), cid char(11) , qty numeric(4,1), FOREIGN KEY (wid) REFERENCES warehouses(wid), FOREIGN KEY (cid) REFERENCES compnents(cid));

选项:CREATE TABLE stores (wid char(11), cid char(11) , qty numeric(4,1) FOREIGN KEY (wid) REFERENCES warehouses(wid), FOREIGN KEY (cid) REFERENCES compnents(cid));

选项:CREATE TABLE stores , (wid char(11), cid char(11) , qty numeric(4,1) FOREIGN KEY (wid) REFERENCES

warehouses(wid) FOREIGN KEY (cid) REFERENCES compnents(cid));
选项:CREATE TABLE stores (wid char(11), cid char(11) , qty numeric(4,1) FOREIGN KEY (wid) REFERENCES

warehouses(wid) FOREIGN KEY (cid) REFERENCES compnents(cid));

答案: CREATE TABLE stores (wid char(11), cid char(11) , qty numeric(4,1), FOREIGN KEY (wid) REFERENCES

warehouses(wid), FOREIGN KEY (cid) REFERENCES compnents(cid));

问题 16:

下面有关二进制日志说法错误的是

选项:二进制日志中记录了数据备份后的所有的更新
选项:只能通过 FLUSH LOGS 命令创建新的二进制文件

选项:二进制日志默认情况下是不开启的, 若要开启需要在配置文件的 my.ini 的标签[mysqld]下添加 log-bin=[filename]

选项:配置文件 log-bin 中的 filename 为二进制日志的名字

答案: 只能通过 FLUSH LOGS 命令创建新的二进制文件

问题 17:

对于不同存储引擎的数据表的描述错误的是

选项:MyISAM 存储引擎不支持事务和行级锁

选项:InnoDB 存储引擎的数据表

选项:MySQL 中的存储引擎都不支持并发插入

选项:Memory 存储引擎支持内存表的实现

答案: MySQL 中的存储引擎都不支持并发插入

问题 18:

下面关于写日志优先准则描述正确的是

选项:当数据库执行更新操作时, 先把写日志和更新数据库同时进行

选项:当数据库执行更新操作时, 先更新数据库, 然后再将更新信息写进日志

选项:当数据库执行更新操作时, 先把更新信息写进日志, 然后更新数据库

选项:当数据库执行更新操作时, 先把更新信息写进日志, 然后更新缓冲区

答案: 当数据库执行更新操作时, 先把更

新信息写进日志，然后更新数据库

问题 19:

对于系统变量 `secure_file_priv` 描述错误的是

选项:`secure_file_priv` 参数用来限制数据导入导出的目录

选项:`secure_file_priv` 的值为 `null`，表示不对导入导出进行限制

选项:`secure_file_priv` 的值为 `/tmp/`，表示限制数据导入导出只能发生在 `/tmp/` 目录下

选项:可以使用命令 `show variables like 'secure_file_priv'` 对其值进行查看。

答案:`secure_file_priv` 的值为 `null`，表示不对导入导出进行限制

问题 20:

`select...into outfile` 语句中用于指定字段值之间符号的子句是

选项:`lines terminated by`

选项:`fields terminated by`

选项:`fields enclosed by`

选项:`fields escaped by`

答案: `fields terminated by`

问题 21:

关于 InnoDB 事务日志说法错误的是

选项:事务日志包括重做日志 Redo 和回滚日志 Undo

选项:Redo log 日志记录在文件 `ib_logfile0`、`ib_logfile1` 或者 `ib_logfile*` 中

选项:Undo log 记录在表空间中(共享表空间或者独享表空间对应的 `ibdata*` 文件)

选项:事务日志可以直接使用记事本等打开

答案: 事务日志可以直接使用记事本等打开

问题 22:

ITIL (Information Technology Infrastructure Library, 信息技术基础架构库) 运维服务体系中问题管理流程的目标是 ()。

选项:系统运行出现问题时尽可能小地影响用户业务

选项:消除运维服务中的潜在问题以防止事件的发生

选项:全面有效地管理运维服务各方面的信息

选项:通过对变更过程的有效管理将所导致的业务中断的影响降到最低。

答案: 消除运维服务中的潜在问题以防止事件的发生

问题 23:

使用 `mysqladmin` 结束进程的命令是。

选项: `mysqladmin`

`-uroot -p status;`

选项: `mysqladmin`

`-uroot -p processlist`

选项: `mysqladmin`

`-uroot -p kill idnum`

选项: `mysqladmin`

`-uroot -p shutdown`

答案: `mysqladmin -uroot -p kill idnum`

问题 24:

数据库中数据的物理独立性是指 ()。

选项:数据库与数据库管理系统的相互独立

选项:用户程序与 DBMS 的相互独立

选项:用户的应用程序与存储在磁盘上数据库中的数据是相互独立的

选项:应用程序与数据库中的数据逻辑结构相互独立

答案: 用户的应用程序与存储在磁盘上数据库中的数据是相互独立的

问题 25:

查询缓存的命中率公式为

选

项: $(\text{Query_cache_size} - \text{Qcache_free_memory}) / \text{Query_cache_size} * 100\%$

选项: $(\text{Qcache_hits} - \text{Qcache_inserts}) / \text{Qcache_hits} * 100\%$

选项: $\text{Qcache_inserts} / \text{Qcache_hits} * 100\%$

选

项: $\text{Qcache_free_blocks} / \text{Qcache_total_blocks} * 100\%$

答案: $(\text{Qcache_hits} - \text{Qcache_inserts}) / \text{Qcache_hits} * 100\%$

问题 26:

将子查询的结果缓存与内存或临时表中的技术叫做

选项:视图重写

选项:物化子查询

选项:扁平化

选项:持久化子查询

答案: 物化子查询

问题 27:

以下哪种情况不会使用磁盘临时表

选项:表中包含 TEXT 列或者 BLOB 列

选项:使用 UNION 或者 UNION ALL 时

选项:在 GROUP BY 或者 DISTINCT 的列中有超过 512 字符的字符类型列

选项:HEAP 临时表存储的数据小于 MAX_HEAP_TABLE_SIZE

答案: HEAP 临时表存储的数据小于 MAX_HEAP_TABLE_SIZE

问题 28:

MySQL 使用的默认端口是

选项:3600

选项:3306

选项:8080

选项:3366

答案: 3306

问题 29:

MySQL 数据库通过命令行参数和配置文件来获得配置信息，查看当前使用的数据文件路径的 DOS 命令是

选项:`select @@basedir`

选项:`select @@datadir`

选项:`mysql-verbose-help`

选项:`select @@my.ini`

答案: `select @@datadir`

问题 30:

MySQL 数据库中创建表并指定 MyISAM 存储引擎的语句是

选项:`Create table t_myisam(id int(10) auto_increment, name varchar(10), age int(3), primary key (id));`

选项:`Create table t_myisam(id int(10) auto_increment, name varchar(10), age int(3), primary key (id)) set engine = MyISAM;`

选项:`Create table t_myisam(id int(10) auto_increment, name varchar(10), age int(3), primary key (id)), MyISAM;`

选项:`Create table t_myisam(id int(10) auto_increment, name varchar(10), age int(3), primary key (id)) engine = MyISAM;`

答案: `Create table t_myisam(id int(10) auto_increment, name varchar(10), age int(3), primary key (id)) engine = MyISAM;`

多选题

问题 1:

下面关于 select...into outfile 使用的命令正确的是

选项:SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:/tmp.txt"

选项:SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:\\tmp.txt"

选项:SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:\tmp.txt"

选项:SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:\\tmp.txt"lines escaped by '*'

答案: SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:/tmp.txt"

答案: SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:\\tmp.txt"

答案: SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:\tmp.txt"lines escaped by '*'

问题 2:

登录 dbnormal@localhost 账户,使用 set password 语句修改账户密码为'654321',使用 update 语句修改账户密码为'123456',语句包括

选项:mysql -u dbnormal -p:
选项 :set password=password('654321');

选项 :UPDATE mysql.user SET password=PASSWORD('db123456') WHERE user="dbnormal" and host="localhost";

选项 :UPDATE mysql.user password=PASSWORD('db123456') WHERE user="dbnormal" and host="localhost";

答案: mysql -u dbnormal -p;

答案: set password=password('654321');

答案: UPDATE mysql.user SET password=PASSWORD('db123456') WHERE user="dbnormal" and host="localhost";

问题 3:

关于 MySQL 列约束的下列描述中正确的有

选项:主键约束会影响表的查找操作执行效率,应当谨慎使用

选项:外键约束会影响表的插入操作执行效率,应当谨慎使用

选项:一个表可以声明多个主键列

选项:一个表可以声明多个外键列

答案: 外键约束会影响表的插入操作执行效率,应当谨慎使用

答案: 一个表可以声明多个外键列

问题 4:

以下属于数据库系统运维的主要内容的是

选项:数据库安装与配置

选项:数据库安全性管理

选项:数据库备份与恢复

选项:预防性巡检

答案: 数据库安装与配置

答案: 数据库安全性管理

答案: 数据库备份与恢复

答案: 预防性巡检

问题 5:

关于 MySQL 数据库 NDB 存储引擎描述正确的是

选项:NDB 存储引擎是一个集群存储引擎,能提供更高级别的高可用性和可扩展性

选项:NDB 通过主键查找,并通过 NDB 数据存储节点可以现行的提高性能

选项:它的连接操作在存储引擎层,查找速度快

选项:数据全部存放在内存中

答案: NDB 存储引擎是一个集群存储引擎,能提供更高级别的高可用性和可扩展性

答案: NDB 通过主键查找,并通过 NDB 数据存储节点可以现行的提高性能

答案: 数据全部存放在内存中

问题 6:

主从同步过程中,从数据库可能发生错误并导致数据不一致的原因可能是

选项:网络中断

选项:服务器崩溃

选项:MySQL 的 Bug

选项:服务器非正常关闭

答案: 网络中断

答案: 服务器崩溃

答案: MySQL 的 Bug

答案: 服务器非正常关闭

问题 7:

查询语句优化有以下哪些方法

选项:查询重写

选项:并行查询

选项:查询重用

选项:拆分查询

答案: 查询重写

答案: 并行查询

答案: 查询重用

问题 8:

MySQL 中可以创建的索引有

选项:聚簇索引

选项:普通索引

选项:主键索引

选项:全文索引

答案: 聚簇索引

答案: 普通索引

答案: 主键索引

答案: 全文索引

数据库运维-8

单选题

问题 1:

主数据库的进行服务器 ID 等相关配置的文件是

选项:mysql.ini

选项:mysql-relay-bin.index

选项:mysql.txt

选项:master.info

答案: mysql.ini

问题 2:

下面关于复制的基本步骤哪一项是错误的?

选项:在主数据库服务器上把数据更改记录到二进制日志中

选项:从数据库服务器将主数据库服务器上的日志复制到自己的中继日志中

选项:主数据库服务器将从数据库服务器上的日志复制到自己的中继日志中

选项:从数据库服务器读取中继日志中的事件,将其重放在从数据库数据之上

答案: 主数据库服务器将从数据库服务器上的日志复制到自己的中继日志中

问题 3:

从数据库服务器中 I/O 线程的作用是

选项:中继日志文件的管理

选项:保存节点自身产生的事件

选项:保存接收来自其他节点的事件

选项:访问主数据库的二进制文件存放在中继日志文件中

答案: 访问主数据库的二进制文件存放

在中继日志文件中

问题 4:

MySQL 的自身防御机制不包括

选项:数据库注入

选项:用户的身份验证管理

选项:基于权限系统的访问控制

选项:视图、存储过程、加密函数

答案: 数据库注入

问题 5:

下列 MySQL 权限表中, 只存在用户列和权限列, 对表级别设置权限的是

选项:columns_priv 权限表

选项:table_priv 权限表

选项:db 权限表

选项:procs_priv 权限表

答案: table_priv 权限表

问题 6:

在下面的权限中, 可更改数据表的权限是

选项:GRANT

选项:ALTER

选项:FLUSH

选项:RESET

答案: ALTER

问题 7:

关于外键参照动作中, 从所参照父表删除或更新行时, 删除在参照子表中对应的该外键值对应行或者对该行外键作同样的修改的动作指令为

选项:CASCADE

选项:RESTRICT

选项:NO ACTION

选项:NO ACTION

答案: CASCADE

问题 8:

下列对 MySQL 支持的权限说法不正确的是

选项:grant 权限: 用于向特定用户授予各种权限。

选项:reload 权限: 用于控制用户对服务器的 flush 操作。

选项:shutdown 权限: 用于控制用户查看和杀死数据库服务器上的线程。

选项:file 权限: 用于控制用户是否能够存取系统服务器文件。

答案: shutdown 权限: 用于控制用户查看和杀死数据库服务器上的线程。

问题 9:

发送执行 GRANT 语句时, 服务器会在(D) 创建一个记录项, 并把你用户名、主机名和口令记录在 User、Host、Password 列中

选项:host 权限表

选项:table_priv 权限表

选项:db 权限表

选项:user 权限表

答案: user 权限表

问题 10:

在 SQL 语言中的视图是数据库的

选项:外模式

选项:模式

选项:内模式

选项:存储模式

答案: 外模式

问题 11:

若要在基本表中添加一列 CNAME (课程名), 可用

选项 :ADD TABLE S (CNAME CHAR(8))

选项 :ADD TABLE S ALTER (CNAME CHAR(8))

选项 :ALTER TABLE S ADD (CNAME CHAR(8))

选项 :ALTER TABLE S (ADD CNAME CHAR(8))

答案 : ALTER TABLE S ADD (CNAME CHAR(8))

问题 12:

图书管理系统中有 book 表, book (bookid, bookname, authors, info, comment, year_publication); 给 book 表的 bookname 字段添加索引

选项:ALTER TABLE book ADD INDEX bookname_idx (bookname(3))

选项:ALTER TABLE book INDEX bookname_idx (bookname(3));

选项 :UPDATE TABLE book ADD INDEX bookname_idx (bookname(3));

选项:ALTER TABLE book ADD INDEX bookname_idx (bookname(3));

答案 : ALTER TABLE book ADD INDEX bookname_idx (bookname(3));

问题 13:

下列的 SQL 语句中, () 不是数据定义语句

选项:CREATE TABLE

选项:DROP VIEW

选项:CREATE VIEW

选项:GRANT

答案: GRANT

问题 14:

快递业务中, 有快递单号信息表 exp_info(id, address, create_time, last_update_time)使用 ALTER TABLE 语句给 exp_info 中的 create_time 字段创建索引

选项 :ALTER TABLE exp_info ADD INDEX create_(create_time);

选项 :ALTER TABLE exp_info INDEX create_time_idx(create_time);

选项 :ALTER TABLE exp_info ADD INDEX create_time_idx(create_time);

选项 :ALTER TABLE exp_info ADD , INDEX create_time_idx(create_time);

答案 : ALTER TABLE exp_info ADD INDEX create_time_idx(create_time);

问题 15:

创建表 employees (employee_number, name, mobile, office_code, job_title, note, gender) ,employee_number 为主键且自增, 以下正确语句是

选项 :CREATE TABLE employees(Employee_number INT(10) NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, name VARCHAR(50),mobile VARCHAR(25),office_code INT(10),job_title VARCHAR(50), note VARCHAR(255),gender VARCHAR(5),);

选项 :CREATE TABLE employees(Employee_number INT(10) , NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, name VARCHAR(50),mobile VARCHAR(25),office_code INT(10),job_title VARCHAR(50), note VARCHAR(255),gender VARCHAR(5),);

选项 :CREATE TABLE employees(Employee_number INT(10) NOT NULL , PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, name VARCHAR(50),mobile VARCHAR(25),office_code INT(10),job_title

VARCHAR(50), note
VARCHAR(255),gender VARCHAR(5));
选项 :CREATE TABLE
employees(Employee_number INT(10)
NOT NULL PRIMARY KEY
AUTO_INCREMENT, name
VARCHAR(50),mobile
VARCHAR(25),office_code INT(10),job_title
VARCHAR(50), note
VARCHAR(255),gender VARCHAR(5));

答案 : CREATE TABLE
employees(Employee_number INT(10)
NOT NULL PRIMARY KEY
AUTO_INCREMENT, name
VARCHAR(50),mobile
VARCHAR(25),office_code INT(10),job_title
VARCHAR(50), note
VARCHAR(255),gender VARCHAR(5));

问题 16:

关于二进制日志文件的描述错误的是

选项:二进制日志文件的备份可以通过文件系统拷贝、复制等实现

选项:二进制日志文件是顺序文件

选项:使用 FLUSH LOGS 命令会多一个最新的 bin-log 日志

选项:二进制日志文件可以直接删除

答案: 二进制日志文件可以直接删除

问题 17:

系统故障的恢复操作正确的是

选项:反向扫描日志文件, 对故障发生前已经提交的事务记入重做队列, 故障发生时未完成的事务计入撤销队列

选项:反向扫描日志文件, 对故障发生前已经提交的事务记入撤销队列, 故障发生时未完成的事务计入重做队列

选项:正向扫描日志文件, 对故障发生前已经提交的事务记入撤销队列, 故障发生时未完成的事务计入重做队列

选项:正向扫描日志文件, 对故障发生前已经提交的事务记入重做队列, 故障发生时未完成的事务计入撤销队列

答案: 正向扫描日志文件, 对故障发生前已经提交的事务记入重做队列, 故障发生时未完成的事务计入撤销队列

问题 18:

系统变量中哪一个的值对应 MySQL 的数据目录

选项:datadir

选项:basedir

选项:backlog

选项:log-bin

答案: datadir

问题 19:

MySQL 设置日志清理时间为 5 天的命令正确的是

选项 :set

expire_logs_days=120

选项 :set global

expire_logs_days=120

选项 :set

expire_logs_days=5

选项 :set global

expire_logs_days=5

答案 : set global

expire_logs_days=5

问题 20:

数据库恢复用到的技术是

选项:数据库备份和登记日志文件

选项:数据库备份

选项:登记日志文件

选项:数据库复制

答案: 数据库备份和登记日志文件

问题 21:

MyISAM 存储引擎的系统变量 concurrent_insert 的取值以及值对应的作用描述错误的是

选项:0 表示不允许并发插入

选项:1 表示若表中没有洞, 则允许并发插入

选项:2 表示无论表中是否有洞, 都允许并发插入

选项:3 表示若表中没有洞, 则允许并发插入

答案: 3 表示若表中没有洞, 则允许并发插入

问题 22:

以下不属于数据库特点的是

选项:数据共享

选项:数据冗余度高

选项:数据完整性高

选项:数据独立性高

答案: 数据冗余度高

问题 23:

系统可用性指标中具有故障自动恢复能力的可用性

通俗叫法是 ()。

选项:2 个 9

选项:3 个 9

选项:4 个 9

选项:5 个 9

答案: 4 个 9

问题 24:

MySQL 数据库运维中包括响应时间, 其是自一条查询或者更新语句从发出请求带接收完数据的时间, 一般使用 X%的查询响应时间作为指标。则以下时间内响应属于慢查询的是 ()。

选项:200ms

选项:20ms

选项:50ms

选项:100ms

答案: 200ms

问题 25:

关于逻辑查询优化中的条件化简, 以下说法错误的是

选项:任何情况下 HAVING 条件都可以并入 WHERE 条件

选项:消除表达式中的冗余括号有助于减少语法树的层次

选项:操作符中操作数前后关系的改变将影响表的访问顺序

选项:利用操作符的传递性可以减少表达式的数量

答案: 任何情况下 HAVING 条件都可以并入 WHERE 条件

问题 26:

关于查询优化技术, 说法错误的是

选项:查询重用方法节省查询的时间但是会占用更多内存

选项:相同查询任务对应的查询语句也是一样的

选项:并行查询将查询计划分解到多个实例上并行计算再合并结果

选项:同一条查询语句可能有多种执行计划

答案: 相同查询任务对应的查询语句也是一样的

问题 27:

查询优化策略中, 正确的策略是

选项:尽可能早地执行笛卡尔积操作

选项:尽可能早地执行并操作

选项:尽可能早地执行差操作

选项:尽可能早地执行选择操作

答案: 尽可能早地执行选择操作

问题 28:

SQL 标准中事务的四种隔离级, MySQL 数据库的 InnoDB 存储引擎中默认采用的是

选项:未提交读 (Read Uncommitted)

选项:提交读 (Read Committed)

选项:可重复读 (Repeatable Read)

选项:可串行化 (Serializable)

答案: 可重复读 (Repeatable Read)

问题 29:

下面哪个是 MySQL 客户端程序的功能

选项:创建、删除、修改表和索引

选项:使用 shutdown 命令关闭服务器

选项:使用 start backup 命令来进行数据库二进制备份

选项:查询数据库日志文件信息

答案: 创建、删除、修改表和索引

问题 30:

MySQL 中,关于各类日志文件叙述正确的是

选项:二进制日志会以二进制的形式记录数据库的各种操作,并记录查询语句

选项:错误日志会记录 MySQL 服务器启动、关闭和运行时出错等信息

选项:通用查询日志记录执行时间超过指定时间的各种操作,通过工具分析慢查询日志可以定位 MySQL 服务器性能瓶颈所在

选项:慢查询日志记录 MySQL 服务器的启动和关闭信息、客户端的连接信息、更新数据记录 SQL 语句和查询数据记录 SQL 语句

答案: 错误日志会记录 MySQL 服务器启动、关闭和运行时出错等信息

多选题

问题 1:

下列工具可以用于 MySQL 的备份和恢复的是

选项:MySQL Enterprise Backup

选项:mylvmbackup

选项:mysql

选项:mysqlhotcopy

答案: MySQL Enterprise Backup

答案: mylvmbackup

答案: mysqlhotcopy

问题 2:

关于外键说法正确的是

选项:在一个数据表中定义了外键后,数据库系统会保证插入外键中的每一个非空值都在被参照表当中作为主键出现

选项:使用 RESTRICT 动作时,将待插

入的记录值相应外键字段改成其所参照表中不存在的数据值,插入操作会被数据库拒绝

选项:使用 SET DEFAULT 动作时,从所参照父表删除或更新行时,删除在参照子表中对应的该外键值对应行或者对该行外键作同样的修改

选项:使用 CASCADE 动作时,当所参照父表中试图删除某行或对外键列某行数据值进行更新,参照子表中不作任何反应动作

答案: 在一个数据表中定义了外键后,数据库系统会保证插入外键中的每一个非空值都在被参照表当中作为主键出现

答案: 使用 RESTRICT 动作时,将待插入的记录值相应外键字段改成其所参照表中不存在的数据值,插入操作会被数据库拒绝

问题 3:

登入 root 账户并创建一个密码为“123456”的普通用户账户“dbnormal”,使用一条 sql 语句修改账户 dbnormal@localhost 用户密码为‘654321’并对其进行全局的 select、delete、create 权限,语句包括

选项:mysql -u root -p;

选项:create user

‘dbnormal’@‘localhost’

identified by ‘123456’;

选项:grant

select,delete,create on *.* to dbnormal@localhost

identified by ‘123456’;

选项:grant

select,delete,create on *.* to dbnormal@localhost

identified by ‘654321’;

答案: mysql -u root -p;

答案: create user ‘dbnormal’@‘localhost’

identified by ‘123456’;

答案: grant select,delete,create on *.* to dbnormal@localhost identified by ‘654321’;

问题 4:

数据实现集中控制,包括

选项:安全性控制

选项:完整性控制

选项:并发控制

选项:稳定性控制

答案: 安全性控制

答案: 完整性控制

答案: 并发控制

问题 5:

设立日志文件的原因有如下哪些?

选项:可以进行事务故障的恢复

选项:可以进行系统故障的恢复

选项:可独立进行介质故障恢复

选项:协助后备副本进行介质故障恢

复

答案: 可以进行事务故障的恢复

答案: 可以进行系统故障的恢复

答案: 协助后备副本进行介质故障恢复

问题 6:

在 MySQL 复制中,复制模式分为哪几种

选项:基于关键字的复制模式

选项:基于语句的复制模式

选项:基于行的复制模式

选项:混合记录模式

答案: 基于语句的复制模式

答案: 基于行的复制模式

答案: 混合记录模式

问题 7:

简单视图只包含以下哪些运算

选项:连接

选项:投影

选项:选择

选项:并

答案: 连接

答案: 投影

答案: 选择

问题 8:

创建唯一性索引的方法有

选项:设置主键约束

选项:CREATE INDEX

选项:设置非空约束

选项:CREATE TABLE

答案: 设置主键约束

答案: CREATE INDEX

数据库运维-9

单选题

问题 1:

刷新权限操作界面的命令是

选项:make privileges

选项:flush privileges

选项:mysql

选项:flush

答案: flush privileges

问题 2:

状态文件 relay-log.info 的主要作用是

选项:保存处理进度及中继日志文件的位置

选项:保存处理进度及二进制日志文件的位置

选项:保存复制环境中连接主数据库节点的配置信息

选项:记录磁盘上的二进制日志文件

答案: 保存处理进度及中继日志文件的位置

问题 3:

主服务器配置文件中必须明确且唯一指定的是

选项:server-id

选项:log_bin

选项:log_bin-index

选项:max_connections

答案: server-id

问题 4:

关于 Mysql 修改密码权限说法错误的是

选项:root 账户的密码只能由 root 账户进行修改

选项:普通用户账户密码的修改可以由 root 账户进行修改

选项:普通用户账户密码的修改可以由普通账户自己进行修改

选项:普通用户账户密码的修改可以由其他普通账户进行修改

答案: 普通用户账户密码的修改可以由其他普通账户进行修改

问题 5:

对好的加密算法描述不正确的是

选项:对授权用户来说, 加密数据和解密数据相对简单

选项:对授权用户来说, 加密模式应依赖于算法的保密

选项:对入侵者来说, 确定密钥是及其困难的

选项:对入侵者来说, 有些数据库产品提供数据加密例行程序

答案: 对授权用户来说, 加密模式应依赖于算法的保密

问题 6:

例如数据库中有 grade 表, 包括学生, 学科, 成绩, 序号四个字段, 数据库结构为学生 学科 成绩序号 张三 语文 601 张三 数学 100 2 李四 语文 703 李四 数学 804 李四 英语 805 上述哪一列可作为主键列

选项:序号

选项:成绩

选项:学科

选项:学生

答案: 序号

问题 7:

以下哪个命令是使用超级管理员身份创建普通账户

选项 :create user username@localhost

identified by 123456

选项 :create user 'username'@'localhost'

identified by 123456

选项 :create user username@localhost

identified by '123456'

选项 :create user 'username'@'localhost'

identified by '123456'

答案 : create user 'username'@'localhost'

identified by '123456'

问题 8:

关于 Mysql 权限更新的生效时机下列描述不正确的是

选项:重新连接 MySQL 服务器时生效

选项:打开该用户新连接时生效

选项:读 user 表时生效

选项 : 使用 FLUSH PRIVILEGES 语句生效

答案: 读 user 表时生效

问题 9:

用户自定义完整性中, 不同表的两列或多列之间可能存在的直接要求关系, 这种直接要求关系涉及两个不同的表, 这种约束为

选项:元组约束

选项:域约束

选项:关系间约束

选项:完整性约束

答案: 关系间约束

问题 10:

以下能删除 course 表中 price 字段的是

选项 :DROP TABLE courseCOLUMN price

选项 :ALTER TABLE course REMOVE price

选项:ALTER TABLE course DROP price

选项 :ALTER TABLE course DELETE price

答案: ALTER TABLE course DROP price

问题 11:

查看当前数据库所支持的字符集的命令是

选项:SHOW CHARACTER

选项:SHOW SET

选项:SHOW CHARACTER SET

选项:SHOW SET

答案: SHOW CHARACTER SET

问题 12:

下列 SQL 中, 修改表结构的是

选项:ALTER

选项:CREATE

选项:UPDATE

选项:INSERT

答案: ALTER

问题 13:

() 是建立在数据文件的非排序域上的索引。

选项:辅助索引

选项:主索引

选项:聚集索引

选项:以上都不是

答案: 辅助索引

问题 14:

() 是用来存储数据库中数据对象的描述信息和数据库管理系统需要的控制信息。

选项:数据字典

选项:日志

选项:主索引

选项:索引记录

答案: 数据字典

问题 15:

给表 employees 增加字段名 favorite_activity, 数据类型为 VARCHAR(100)

选项 :ALTER TABLE employees ADD

favorite_activity VARCHAR(100);

选项:UPDATE TABLE employees ADD favorite_activity VARCHAR(100);

选项:ALTER TABLE employees MODIFY ADD favorite_activity VARCHAR(100);

选项:UPDATE TABLE employees MODIFY ADD favorite_activity VARCHAR(100);

答案: ALTER TABLE employees ADD favorite_activity VARCHAR(100);

问题 16:

存储数据文件的 student.txt 文本中存储的内容形式如下: “2012110708”,19,“张三” “2012110710”,20,“李四”将上述的数据导入到数据表:学生(学号,姓名,年龄),正确的命令应为

选项:load data infile 'student.txt' into table 学生 fields terminated by ',' optionally enclosed by '"' lines terminated by '\n';

选项:load data infile 'student.txt' into 学生 fields terminated by ',' optionally enclosed by '"' lines terminated by '\n';

选项:load data infile 'student.txt' into table 学生(学号,年龄,姓名) fields terminated by ',' optionally enclosed by '"' lines terminated by '\n';

选项:load data infile 'student.txt' into 学生(学号,年龄,姓名) fields terminated by ',' optionally enclosed by '"' lines terminated by '\n';

答案: load data infile 'student.txt' into table 学生(学号,年龄,姓名) fields terminated by ',' optionally enclosed by '"' lines terminated by '\n';

问题 17:

下列操作不能够释放会话某一表的当前所有锁的是

选项:执行命令 UNLOCK TABLES

选项:对另一表执行 LOCK TABLES

选项:执行命令 START TRANSACTION

选项:对同一表执行 LOCK TABLES

答案: 对另一表执行 LOCK TABLES

问题 18:

使用 load data ...infile 命令后报错“Data truncated for colum ...”,出现的原因可能是

选项:插入数据的过程中违反了唯一性约束

选项:数据存储的文件中列的类型与数据库中表的类型不一致

选项:数据存储的文件中的主键值数据库中已经存在

选项:数据存储的文件中部分字段存在 NULL 值

答案: 数据存储的文件中列的类型与数据库中表的类型不一致

问题 19:

可以查看二进制日志文件的工具为

选项:mysql

选项:mysqlcmd

选项:mysqlbinlog

选项:mysqlshow

答案: mysqlbinlog

问题 20:

关于 MySQL Workbench 的说法错误的是

选项:MySQL

Workbench 可以实现图形化的备份与恢复操作

选项:MySQL

Workbench 支持数据导出为 JSON 和 CSV 格式

选项:MySQL

Workbench 备份过程中支持对锁、压缩等高级的设置

选项:MySQL

Workbench 不支持对 SQL 格式的恢复

答案: MySQL Workbench 不支持对 SQL 格式的恢复

问题 21:

向数据库 SC 中的数据表 course(cid,cname,credit) 导入数据,数据文件的内容形式如下: “20121107”,“操作系统”,3 “20121110”,“数据库”,5 根据数据文件内容的形式,下面 mysqlimport 语句正确的是

选项:mysqlimport

-uroot -p123456 SC course.txt--fields-terminated-by=','

--enclosed-by='"'--lines-terminated-by='\n'

选项:mysqlimport

-uroot -p123456 SC

course.txt

--fields-terminated-by=','--files-optionally-enclosed-by='"'--lines-terminated-by='\n'

选项:mysqlimport -uroot -p123456 SC

course.txt

--fields-terminated-by=','--optionally-enclosed-by='"'--lines-terminated-by='\n'

选项:mysqlimport -uroot -p123456 SC

course.txt--fields-terminated-by=','

--fields-optionally-enclosed-by='"'--lines-terminated-by='\n'

答案:mysqlimport -uroot -p123456 SC course.txt

--fields-terminated-by=','--files-optionally-enclosed-by='"'--lines-terminated-by='\n'

问题 22:

使用 mysqladmin 查看服务器状态的命令是。

选项:mysqladmin -uroot -p status;

选项:mysqladmin -uroot -p processlist

选项:mysqladmin -uroot -p kill idnum

选项:mysqladmin -uroot -p shutdown

答案:mysqladmin -uroot -p status;

问题 23:

以下哪个选项属于关系数据库中内模式的范畴()。

选项:索引

选项:视图

选项:存储方式

选项:数据结构

答案:索引

问题 24:

数据库(DB)、数据库系统(DBS)和数据库管理系统(DBMS)三者之间的关系是

选项:DBS 包括 DB 和 DBMS

选项:DBMS 包括 DB 和 DBS

选项:DB 包括 DBS 和 DBMS

选项:DBS 包括 DB, 也就是 DBMS

答案: DBS 包括 DB 和 DBMS

问题 25:

假设由一张表记录了用户的购买物品记录,其中的字段有记录 ID、购买时间、购买人 ID、商户 ID、购买物品 ID、数量、价格,现在需要对该表进行水平拆分,按照哪个字段拆分更为合适

选项:记录 ID

选项:购买时间

选项:购买人 ID

选项:购买商品 ID

答案: 购买时间

问题 26:

关于 InnoDB 缓冲区以下哪个说法是错误的

选项:InnoDB 缓冲区能够同时缓存索引和数据

选项:InnoDB_buffer_pool_pages_total 表示缓冲区总页面数

选项:InnoDB 缓冲区页面大小默认为 32Kib

选项:InnoDB 缓冲区可以有效减少访问磁盘的次数

答案: InnoDB 缓冲区页面大小默认为 32Kib

问题 27:

查询代价的估算公式为

选项 : $r * pages * a_page_cpu_time + (1-r) * W * T$

选项: $pages * a_page_cpu_time$

选项: $W * T$

选项: $pages * a_page_cpu_time + W * T$

答案: $pages * a_page_cpu_time + W * T$

问题 28:

SQL 模式 (sql_mode) 这个设置可以接受多种选项来改变服务器行为, 不允许置换存储引擎的选项值是

选项:NO_AUTO_CREATE_USER

选项:STRICT_TABLES

选项:NO_ENGINE_SUBSTITUTION

选项:ONLY_FULL_GROUP_BY

答案: NO_ENGINE_SUBSTITUTION

问题 29:

在 MySQL 中, 建立数据库用

选项:CREATE TABLE

选项:CREATE TRIGGER

选项:CREATE INDEX

选项:CREATE DATABASE

答案: CREATE DATABASE

问题 30:

MySQL 中, 对二进制文件的功能描述正确的是

选项:二进制记录用户关于 MySQL 服务器的所有操作, 包含 MySQL 服务器的启动和关闭信息、客户端的连接信息、更新数据记录 SQL 语句和查询数据记录 SQL 语句

选项:二进制文件可用于数据恢复, 通过应用二进制日志文件, 能够将数据库恢复到故障发生前的状态

选项:数据库运行过程中的错误信

息, 也会被记录到二进制文件中, 以便数据库恢复正常

选项:二进制文件中记录了数据库查询语句及其运行时间, 可用于服务器性能优化

答案: 二进制文件可用于数据恢复, 通过应用二进制日志文件, 能够将数据库恢复到故障发生前的状态

多选题

问题 1:

事务故障的恢复的步骤包括

选项:正向扫描日志文件, 建立撤销队列和重做队列

选项:反向扫描日志文件, 查找此事务的更新操作

选项:对事务的更新操作执行逆操作

选项:分别对撤销队列和重做队列执行相应的操作

答案: 反向扫描日志文件, 查找此事务的更新操作

答案: 对事务的更新操作执行逆操作

问题 2:

查看 mysql 数据库下 table_priv 表和 columns_priv 表中用户 databasnormal 条目, 对应语句为

选项 :`select * from mysql.tables_priv and columns_priv where User='databasnormal' ;`

选项 :`select * from tables_priv , where User='databasnormal' ;`

选项 :`select * from mysql.tables_priv where User='databasnormal' ;`

选项 :`select * from mysql.columns_priv where User='databasnormal' ;`

答案 : `select * from mysql.tables_priv where User='databasnormal' ;`

答案 : `select * from`

`mysql.columns_priv where`

`User='databasnormal' ;`

问题 3:

MySQL 中主键的规则包括以下哪几项

选项:每个表必须定义一个主键

选项:一个表不能有两个主键

选项:一个表主键可以有两列

选项:主键的指定应满足最小化原则

答案: 每个表必须定义一个主键

答案: 一个表不能有两个主键

答案: 一个表主键可以有两列

答案: 主键的指定应满足最小化原则

问题 4:

数据库管理员的核心目标是保证数据库管理系统的

选项:稳定性

选项:安全性

选项:高性能

选项:完整性

答案: 稳定性

答案: 安全性

答案: 高性能

答案: 完整性

问题 5:

MySQL 数据库正常使用情况下必须含有以下哪三种文件

选项:ibd 文件

选项:myd 文件

选项:myi 文件

选项:csv 文件

答案: ibd 文件

答案: myd 文件

答案: myi 文件

问题 6:

在 MySQL 中, 复制比较常见的用途有

选项:数据分布

选项:负载均衡

选项:备份

选项:高可用性和故障切换

答案: 数据分布

答案: 负载均衡

答案: 备份

答案: 高可用性和故障切换

问题 7:

拆分表的方式有以下哪种

选项:垂直拆分

选项:镜像拆分

选项:混合拆分

选项:水平拆分

答案: 垂直拆分

答案: 水平拆分

问题 8:

关于 DELETE 和 TRUNCATE TABLE 说法正确的是

选项:两者都可以删除表中所有记录
选项:两者都可以删除指定条目的记录

选项:前者可以删除指定条目的记录, 后者不能

选项:后者可以清空一个表的所有数据, 并归 1 自增 ID 的值

答案: 两者都可以删除表中所有记录

答案: 前者可以删除指定条目的记录, 后者不能

答案: 后者可以清空一个表的所有数据, 并归 1 自增 ID 的值

数据库运维-10

单选题

问题 1:

基于行的复制 (RBR) 模式的缺点不包括

选项:可能会生成更多的日志
选项:不能通过分析日志来获取曾经执行过的语句

选项:存在数据安全隐患
选项:如果有 BLOB 值, 则需要花费较长的时间

答案: 存在数据安全隐患

问题 2:

查看主、从数据库是否链接成功的状态, 使用的语句是

选项:select user,host from mysql.user
选项:flush privileges
选项:select user from mysql.user
选项:select host from mysql.user

答案: select user,host from mysql.user

问题 3:

关于混合记录 (Mixed-Based Replication, MBR) 模式, 正确的说法是

选项:当将事件写入二进制日志文件时, 记录的是变更的记录行的信息
选项:会默认选择基于语句的格式进行记录, 只有在需要的场景下才会自动切换

选项:MySQL5.6 中尽管默认的日志记录格式是基于语句, 但所有用户都可以将其改为混合模式

选项:使用混合复制模式不能够提供数据完整性保护

答案: 会默认选择基于语句的格式进行记录, 只有在需要的场景下才会自动切换

问题 4:

MySQL 权限系统对用户可操作行为的认证说法不正确的是

选项:需要通过用户名密码以及 IP 与数据库记录相匹配

选项:如果用户名和密码都匹配, IP 不匹配, 用户仍可继续访问

选项:需要对通过验证的用户进行权限匹配, 赋予其应有权限

选项:不同 IP 登入的用户, 同名用户属于不同的身份

答案: 如果用户名和密码都匹配, IP 不匹配, 用户仍可继续访问

问题 5:

在 Mysql 的授权表中, 不受 GRANT 和 REVOKE 语句影响的权限表是

选项:host 权限表
选项:table_priv 权限表
选项:db 权限表
选项:user 权限表

答案: host 权限表

问题 6:

用于控制用户对数据库表指定数据进行更新的权限为

选项:select 权限
选项:insert 权限
选项:update 权限
选项:delete 权限

答案: update 权限

问题 7:

假定登录用户只有 GRANT 权限, username3@localhost 不存在, 执行语句: "GRANT SELECT ON *.* TO username3@localhost IDENTIFIED BY '123456' WITH GRANT OPTION;" 时, Mysql 如何反应

选项:操作被拒绝
选项:操作被接受并创建 username3@localhost 用户

选项:操作被接受但不执行任何改变

选项:操作被拒绝并创建 username3@localhost 用户

答案: 操作被拒绝

问题 8:

用于控制用户对数据库表建立或删除索引的权限为

选项:select 权限
选项:index 权限
选项:alter 权限
选项:create 权限

答案: index 权限

问题 9:

关系数据库中, 主键是

选项:创建唯一的索引, 允许空值
选项:只允许以表中第一字段建立
选项:允许有多个主键的
选项:为标识表中唯一的实体

答案: 为标识表中唯一的实体

问题 10:

针对数据库文件的某个关键字段的值, 在逻辑上重新排列库文件顺序所建立的文件称为

选项:文本文件
选项:索引文件
选项:排序文件
选项:命令文件

答案: 索引文件

问题 11:

唯一索引的作用是

选项:保证唯一索引不能被删除
选项:保证各行在索引上的值不得重复

选项:保证各行在该索引上的值不得为 NULL

选项:保证参加唯一索引的各列, 不得再参加其他的索引

答案: 保证各行在索引上的值不得重复

问题 12:

使用 create user 创建新用户 "wangwu", 密码为 "666666", 以下语句正确的是

选项 :CREATE USER "wangwu@localhost" "666666";
选项 :CREATE USER "wangwu@localhost" "666666";
选项 :CREATE USER , "wangwu@localhost" "666666";
选项 :CREATE USER "wangwu@localhost", "666666";

答案 : CREATE USER
"wangwu@localhost""666666";

问题 13:

以下表示可变长度字符串的数据类型是

选项:CHAR

选项:VARCHAR

选项:TEXT

选项:BLOB

答案: VARCHAR

问题 14:

下列关于视图说法不正确的是

选项:视图是外模式

选项:视图是虚表

选项:使用视图可以加快查询语句的

执行

选项:使用视图可以简化查询语句

答案: 使用视图可以加快查询语句的执
行

问题 15:

以下关于聚簇索引和非聚簇索引说法正
确的是

选项:一个表上不能同时建立聚簇索引
和非聚集索引

选项:每一个表只能建立一个非聚集
索引

选项:每个表只能建立一个聚集索引

选项:以上都不对

答案: 每个表只能建立一个聚集索引

问题 16:

select...into outfile 语句中用于指定字段
之间符号的子句是

选项:lines terminated by

选项:fields terminated by

选项:fields enclosed by

选项:fields escaped by

答案: fields terminated by

问题 17:

对于系统变量 secure_file_priv 描述错
误的是

选项:secure_file_priv 参数用来限制
数据导入导出的目录

选项:secure_file_priv 的值为 null, 表
示不对导入导出进行限制

选项:secure_file_priv 的值为/tmp/,
表示限制数据导入导出只能发生在/tmp/
目录下

选项:可以使用命令 show variables
like 'secure_file_priv'对其值进行查看。

答案: secure_file_priv 的值为 null, 表示不
对导入导出进行限制

问题 18:

数据导入语句 LOAD DATA
INFILE 选项的说法错误的是

选项:LOCAL 指定文件
在服务器主机上读取

选项:LOW_PRIORITY 延
迟语句的执行

选项:REPLACE 导入过
程中若出现相同的唯一关
键字, 输入行会替换原有行

选项:IGNORE 导入过
程中若出现相同的唯一关
键字, 会直接跳过

答案: LOCAL 指定文件在服
务器主机上读取

问题 19:

使用 load data ...infile 命令
后报错 "Data truncated for
column ...", 出现的原因可能
是

选项:插入数据的过程
中违反了唯一性约束

选项:数据存储的文件
中列的类型与数据库中表
的类型不一致

选项:数据存储的文件
中的主键值数据库中已经
存在

选项:数据存储的文件
中部分字段存在 NULL 值

答案: 数据存储的文件中列
的类型与数据库中表的类
型不一致

问题 20:

在进行 InnoDB 崩溃恢复的
过程中, 希望在恢复过程
中不执行插入缓冲的合并操
作, 那么

innodb_force_recovery 参
数的值应该设置为

选项:3

选项:4

选项:5

选项:6

答案: 4

问题 21:

关于二进制日志文件的描
述错误的是

选项:二进制日志文件

的备份可以通过文件系统拷贝、复制等实
现

选项:二进制日志文件是顺序文件

选项:使用 FLUSH LOGS 命令会多一个

最新的 bin-log 日志

选项:二进制日志文件可以直接删除

答案: 二进制日志文件可以直接删除

问题 22:

MySQL 二进制日志 binlog 其作用是记录
MySQL 内部 () 的内容。

选项:增删改

选项:查询 select

选项:显示 show

选项:异常 Exception

答案: 增删改

问题 23:

要保证数据库的数据独立性, 需要修改的
是 ()。

选项:模式与外模式

选项:模式与内模式

选项:三级模式之间的两层映射

选项:三层模式

答案: 三级模式之间的两层映射

问题 24:

mysqladmin command 参数中删除一个库
的参数是

选项:delete[DB_NAME]

选项:drop[DB_NAME]

选项:drop database [DB_NAME]

选项:delete database [DB_NAME]

答案: drop database [DB_NAME]

问题 25:

最适合存储 IP 地址的数据类型是

选项:INT

选项:VARCHAR

选项:TINY INT

选项:CHAR

答案: INT

问题 26:

以下哪一项不属于子查询

选项:库子查询

选项:行子查询

选项:标量子查询

选项:列子查询

答案: 库子查询

问题 27:

MySQL 根据查询语句的 () 与查询缓存匹
配

选项:id

选项:hash

选项:timestamp

选项:执行计划

答案: hash

问题 28:

在 MySQL 数据库中, InnoDB 无法向 MyISAM 表一样, 直接将表定义文件*.frm 和*.ibd 复制到另一个库中的原因是

选项:InnoDB 的锁机制是行机制

选项:InnoDB 系统表空间文件 ibdata1 中存放着回滚段、所有的 InnoDB 表元数据信息或部分元数据信息

选项 :InnoDB 的表定义文件与 MyISAM 表定义文件不同

选项:InnoDB 复制过程中日志文件无法复制

答案: InnoDB 系统表空间文件 ibdata1 中存放着回滚段、所有的 InnoDB 表元数据信息或部分元数据信息

问题 29:

在配置 MySQL 服务器时缓存池的大小设置, 下面正确的是

选项:缓冲池大小可以设置的很大, 以保证数据库的性能

选项:缓冲池的大小设置为系统内存剩余空间最好。

选项:缓冲池的配置, 不仅要兼顾系统中其他程序使用的内存空间, 还要减去其他配置的 MySQL 缓存和缓存需要的内存空间。

选项:缓冲池大小的设置对性能产生很大的影响, 所以要设置成最大。

答案: 缓冲池的配置, 不仅要兼顾系统中其他程序使用的内存空间, 还要减去其他配置的 MySQL 缓存和缓存需要的内存空间。

问题 30:

下面哪个文件是 MySQL 服务器安装配置文件

选项:my.ini

选项:my-default.ini

选项:server.ini

选项:data.ini

答案: my.ini

多选题

问题 1:

为避免在使用 load data infile 命令中, 由于违反主键约束导致命令不能正常进行, 可以采用的快速有效的方法是

选项:命令中指定为 REPLACE, 若存在相同的主键值, 数据表中的数据会被替换

掉

选项:命令中指定为 IGNORE, 若存在相同的主键值, 数据表中的数据保持不变, 导入数据中会跳过此数据

选项:将数据文件中主键冲突的记录手动删除

选项:将数据库中主键冲突的记录手动删除

答案: 命令中指定为 REPLACE, 若存在相同的主键值, 数据表中的数据会被替换掉

答案: 命令中指定为 IGNORE, 若存在相同的主键值, 数据表中的数据保持不变, 导入数据中会跳过此数据

问题 2:

在 root 账户下回收全局的 select 权限; 返回 dbnormal 账户使用 select 语句查看 student 数据库中 student2 表的信息, 并查看所有权限, 语句包括

选项 :revoke select on *.* from dbnormal@localhost;

选项 :select * from student2.student;

选项 :select * from student.student2;

选项:show grant;

答案 : revoke select on *.* from dbnormal@localhost;

答案 : select * from student.student2;

答案: show grant;

问题 3:

MySQL 中权限的范围可以到数据库或表的权限为

选项:select

选项:update

选项:create

选项:drop

答案: create

答案: drop

问题 4:

数据库运维的目标是保证

数据库系统的

选项:共享性

选项:高性能

选项:高可用性

选项:安全性

答案: 高性能

答案: 高可用性

答案: 安全性

问题 5:

MySQL 中, 下面可以查看 Country 表的存储引擎的是

选项:SHOW CREATE TABLE Country;

选项:SHOW ENGINE Country STATUS;

选项 :SHOW TABLE STATUS LIKE 'Country';

选项 :SELECT ENGINE FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_NAME = 'Country';

答案: SHOW CREATE TABLE Country;

答案: SHOW TABLE STATUS LIKE 'Country';

答案 : SELECT ENGINE FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_NAME = 'Country';

问题 6:

为了实现主数据库二进制文件在从数据库的复用而在从服务器中引入了

选项:中继日志文件

选项:二进制日志文件

选项:I/O 线程

选项:SQL 线程

答案: 中继日志文件

答案: I/O 线程

答案: SQL 线程

问题 7:

MySQL 中的 sys_schema 库中存储以下哪些信息

选项:InnoDB 相关信息

选项:IO 使用情况

选项:连接与会话信息

选项:索引信息

答案: InnoDB 相关信息

答案: IO 使用情况

答案: 连接与会话信息

答案: 索引信息

问题 8:

下面关于创建和管理索引不正确的描述是

选项:索引的目的是为增加数据操作的速度

选项:索引是数据库内部使用的对象

选项:索引建立得太多,会降低数据
增加删除修改速度

选项:只能为一个字段建立索引

答案:索引的目的是为增加数据操作的
速度

答案:索引是数据库内部使用的对象

答案:只能为一个字段建立索引