**第一部分、单选题(共40分)**

1、mysql中唯一索引的关键字是(  c )

A. fulltext index  B.only  index   C.unique index D.index

2、下面关于索引描述中错误的一项是(  c  )

A.索引可以提高数据查询的速度 B.索引可以降低数据的插入速度

C.innodb存储引擎支持全文索引 D.删除索引的命令是drop index

3、支持主外键,索引及事务的存储引擎为是( b )

A.MYISAM B.INNODB C.MEMORY D.CHARACTER

4、对事务的描述中不正确的是( c )

A.事务具有原子性 B.事务具有隔离性

C.事务回滚使用commit命令      D.事务具有可靠性

5、 mysql中,备份数据库的命令是( a )

A.mysqldump B.mysql C.backup D.copy

6、 实现批量数据导出的命令是( a)

 A.mysqldump B.mysql C.backup D.return

7、 创建用户的命令是( b )

A. join user B.create user C.create root    D.mysql   user

8、 修改自己的mysql服务器密码的命令是( c)

A.mysql B.grant C.set password D.change  password

9、 找回mysql服务器root密码的很重要的一步是跳过权限表的检查启动mysql,该命令是 ( d )

A. mysql  -u root –proot  B. mysqladmin   -uroot   -proot

C. net  start  mysql      D. mysqld-nt   --skip-grant-tables

10、联合查询使用的关键字是( a  )

A.UNION B.JOIN C.ALL D.FULL

11、有订单表orders，包含用户信息userid, 产品信息 productid, 以下（  d  ）语句能够返回至少被订购过两回的productid?

A. select productid from orders where count(productid)>1

B. select productid from orders where max(productid)>1

C. select productid from orders where having count(productid)>1 group by productid

D. select productid from orders group by productid having count(productid)>1

12、子查询中可以使用运算符ANY, 它表示的意思是( b )

A. 满足所有的条件 B. 满足至少一个条件

C. 一个都不用满足 D. 满足至少5个条件

13、事务中能实现回滚的命令是( c)

A.TRANSACTION B.COMMIT C.ROLLBACK D.SAVEPOINT

14、mysql中,还原数据库的命令是( a )

A.mysqldump B.mysql C.backup D.return

15、mysql中存储用户全局权限的表是( d )

A. table\_priv B.procs\_priv C.columns\_priv D.user

16、删除用户的命令是( a )

A. drop  user     B.delete  user C.drop  root D.truncate  user

17、给名字是zhangsan的用户分配对数据库studb中的stuinfo表的查询和插入数据权限的语句是(b )

A.grant select,insert on studb.stuinfo for‘zhangsan’@’localhost’

B.grant select,insert on studb.stuinfo   to‘zhangsan’@’localhost’

C.grant‘zhangsan’@’localhost’ to  select,insert  for studb.stuinfo

D.grant ‘zhangsan’@’localhost’ to  studb.stuinfo  on select,insert

18、下列选项（ a   ）是mysql复制技术不支持的复制类型

  A.基于sql语句的复制方式           B.基于行的复制方式

  C.基于数据文件的复制方式          D.sql语句和行相结合的方式

19、下列的函数中不可以处理日期和时间的函数是（ a  ）

A round       B WeekDay      C Curdate     D DayofMonth

20、mysql中的约束不包括( a )

A.检查约束 B.默认约束 C.非空约束 D.唯一约束

第二部分、简答题（共18分）

1、在mysql中常用存储引擎有哪几种（最少两种）,每个引擎特点区别?

* maisam——查询速度快，不支持事务，占用空间小
* innodb——查询速度慢，支持事务，占用空间大

2、忘记MySQL管理员root的密码如何解决？写出步骤和指令

2.打开cmd-----net start 查看mysql是否启动。启动的话就停止net stop mysql.

3.我的mysql安装在d:\usr\local\mysql4\bin下。

4.跳过权限检查启动mysql.

d:\usr\local\mysql\bin\mysqld-nt --skip-grant-tables

5.重新打开cmd。进到d:\usr\local\mysql4\bin下：

d:\usr\local\mysql\bin\mysqladmin -u root flush-privileges password "newpassword"

d:\usr\local\mysql\bin\mysqladmin -u root -p shutdown  这句提示你重新输密码。

6.在cmd里net start mysql

第三部分、编程题（共42分）

有一个关于公司员工信息的数据库empinfo。部门表和员工基本信息表是其中的两个表，表中信息如下：

部门表depts （ dept\_id、dept\_name、description）

说明：dept\_id  部门编号  dept\_name 部门名称 description 部门描述

员工表employees（id、name、gender、dept\_id、join\_time、salary、address、age、des）

说明：id员工号 name员工姓名gender性别 dept\_id所在部门join\_time加入时间salary工资 address地址  age年龄des描述

1)分析各个表之间的关系，写出建表语句（6分）

2)为员工表employees添加一个字段image用于记录员工头像（2分）

3)查询除了名字叫张三以外的员工的记录（2分）

4)查询薪水在2000-5000之间的员工记录（2分）

5)查询部门编号是1、3、5的员工的记录（2分）

6)查询名字以“张”开头的员工的记录（2分）

7)查询性别为“M”且在2008年1月1日入职的员工的记录（2分）

8)查询出平均月薪最高的部门编号与名字（3分）

9)为employees表的name列创建索引（2分）

10)创建视图, EMP\_V\_10, 包括10号部门的信息和所有职员信息（3分）

11)创建一个用户test1使他只拥有查询employees表的权限（2分）

CREATE USER 'test1'@'localhost' IDENTIFIED BY '123';

GRANT select ON empinfo.employees TO 'test1'@'localhost'

12)授予普通DBA用户（systop）管理empinfo数据库的权限（2分）

GRANT all ON empinfo.\* TO 'sytop'@'localhost'

13)授予用户test3拥有employees表name列的更改权限（3分）

GRANT update ON empinfo.employees.name TO 'sytop'@'localhost'

14)为employees表开启事务功能的操作步骤（4分）

Set autocommit = 0 ,引擎设为innodb

15)写出将empinfo数据库备份到远程服务器182.21.32.129的方法和步骤(5分)

Mysqldump -uroot -proot empinfo>d:\xx.sql

Source d:/xx.sql