**一、选择题**

1、公司中有多个部门和多名职员，每个职员只能属于一个部门，一个部门可以有多名职员，从职员到部门的联系类型是(C)。

A 多对多 B.一对一

C.多对一 D.一对多

2、设关系R和S的属性个数分别为r和s，则(RXS)操作结果的属性个数

为(A)。

A r+s B.r-s

C.r X s D.max(r,s)

3、设有关系R=(A，B，C)。与SQL语句select distinct A from R where B=17等价的关系代数表达式是( C)。

A. ПA(R) B. σB=17(R)

C. ПA(σB-17(R)) D. σB=17(ПA(R))

4、创建数据表时，身份证号为固定18位长，对该字段最好采用(B)数据类型。

A. int B. char

C. varchar D. text

5、下面选项中，查询student 表中id值不在2和5之间的学生的 SQL 语句是(C)。

A.select \* from student where id!=2,3,4,5;.

B.select \* from student where id not between 5 and 2;

C.select \* from student where id not between 2 and 5;

D.select \* from student where id not in (2,3,4,5);

6、把对关系 SPJ的属性 QTY的修改权授予用户李勇的T-SQL语句是(D)。

A.grant QTY on SPJ to '李勇’;

B.grant update(QTY) on SPJ to'李勇’;

C.grant update(QTY) on SPJ to李勇;

D.grant update on SPJ(QTY) to 李勇;

7、 Window操作系统命令提示符下，停止MySQL服务器的命令(B)

A.net start mysql B.net stop mysql

C. qiut D. mysql -uroot

8、 Window操作系统命令提示符下，启动MySQL服务器的命令(A)

A.net start mysql B.net stop mysql

C. qiut D. mysql -uroot

9、以下哪个关键字不是用来定义记录在某属性上的约束条件(B)。

A.default B.distinct

C.unique D.check

10、以下语句创建的触发器是当对表A进行(D)操作时触发。

create trigger Trigger\_1 before insert,update,delete

on表A for each row

begin

……

end.

A.只是修改. B.只是插入.

C.只是删除. D.修改，插入，删除.

11、MySQL语:alter table userinfo add constraint uq\_userid unique(userid)执行成功后，为userinfo表(B)。

A.userid字段添加了主键约束

B.userid字段添加了唯一约束

C.uq\_userid字段添加了外键约束

D.uq\_userid字段添加了检查约束

12、设有关系模式R(X，Y，Z，W)与它的函数依赖集F=(XY->Z，W->X},则属性集(ZW)的闭包为(B)。，

A.ZW B.XZW C.YZW D.XYZW

13、设有关系模式R(X，Y，Z，W)与它的函数依赖集F={XY→Z，W→X}，则R的主码为( D )。

A. XY B. XW C. YZ D. YW

14、14.触发器应用中，在激活它的语句之后触发的是( D )触发器。

A. update B. insert C.before D. after

13、alter table语句中用于创建索引的子句是(A)

A.add index B.add keys C.modify index D.change index

14、create table 语句用于创建索引的子句是（C）

A、只能用index B、只能用key

C、index或key D、keys

14、某学校的综合管理系统设计阶段,“职称”在学籍管理子系统中被表示为属性，而在人事管理子系统中被表示为实体集，这类冲突被称之为(D)

A.命名冲突 B.语义冲突 C.属性冲突 D、结构冲突

15、某学校的综合管理系统设计阶段，教师实体在学籍管理子系统中被称为“教师”，而在人事管理子系统中被称为“职工”，这类冲突被称之为(B)

A.语义冲突 B.命名冲突 C.属性冲突 D.结构冲突

16、数据库恢复过程中，如果发现有未提交的事务正在进行，应该(C)。

A 继续恢复，忽略未提交的事务 B.暂停恢复，等待事务提交或回滚

C.强制回滚未提交的事务 D.强制提交未提交的事务

17、若事务T对数据对象A加上X锁，则(A)。

A只允许T读取和修改A，其它事务不能对 A 加任何锁

B只允许T读取和修改A，其它事务只能对A加S锁。

C.只允许T读取和修改A，其它事务不能对A加S锁和X锁

D只允许T读取A，不能修改A，其它事务不能对A加任何锁

18、“关系模式的优化”这一设计内容主要属于(C)设计阶段

A.概念设计 B.物理设计 C.逻辑设计 D.代码设计

19、下面不属于数据库的字符集设置规则的是(D)

A.如果指定了数据库字符集，则用指定的字符集。

B.指定了数据库校对规则，没有指定数据库字符集，则用与指定校对规则关联的字符集。

C.数据库没有指定字符集，则用服务器的字符集。

D.数据库没有指定字符集，则用表的字符集

20、当数据库的(C)改变了，由数据库管理员对()映象作相应改变，可以使()保持不变，从而保证了数据的物理独立性。

(1)模式 (2)存储结构 (3)外模式/模式 (4)用户模式 (5)模式/内模式

A.(1)和(3)和(4) B.(1)和(5)和(3)

C.(2)和(5)和(1) D.(1)和(2)和(4)

21、下列关于函数依赖的叙述中，哪一个是不正确的(B)。

A.由X→Y，X→Z，有X→YZ B.由XY→Z，有X→Z或Y→Z

C.由X→Y，WY→Z，有XW→Z D.由X→Y及Z→Y，有X→Z

22、下列属于逻辑结构设计阶段任务的是(C)

A.生成数据字典 B.集成局部E-R图

C.将E-R图转换为一组关系模式 D.确定数据存取方法

23、设有事务 T1和 T2,其并发操作顺序如下图所示。该并发操作带来的问题是( B )。

T1 T2

1 READ (A)

2 A:=A\*2

3 WRITE (A)

4 READ (A)

5 ROLLBACK

A. 丢失更新 B. 不可重复读 C. 读了“脏数据” D. 写错误

24、设有一个学生档案的关系数据库，关系模式是:S(SN0，SN，Sex，Age)，其中SNo，SN，Sex，Age分别表示学生的学号、姓名、性别、年龄。则“从学生档案数据库中检索学生年龄大于20岁的学生的姓名”的关系代数式是( B )。

A.σSN(ПAge>20(S))

B.ПSN(σAge>20(S))

C.ПSN(ПAge>20(S))

D.σSN(σAge>20(S))

25、8.设有关系R(A，B，C)和S(A，D，E),W=R×S，则W的属性数是( C )。

A.3 B .4 C.5 D.6

26、关系"销售"包含商店名、商品名、销售量、销售时间等属性，査询各笔销售的商店名、商品名、销售量时，应采取的关系代数运算是( B )。

A.选择 B.投影 C.除 D.连接

27、选择数据库TEST为当前数据库的命令是( D )。

A.in TEST B.show TEST C.user TEST D.use TEST