Mysql测试题

时间\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_

一.单项选择题

1．以下聚合函数求数据总和的是( )

A．MAX

B．SUM

C．COUNT

D．AVG

答案b

2．可以用( )来声明游标

1. CREATE CURSOR
2. B．ALTER CURSOR
3. C．SET CURSOR
4. D．DECLARE CURSOR

答案：D

3．SELECT语句的完整语法较复杂，但至少包括的部分是(      )

A．仅SELECT

B．SELECT，FROM

C．SELECT，GROUP

D．SELECT，INTO

答案：B

4．使用CREATE TABLE语句的( )子句，在创建基本表时可以启用全文本搜索

A．FULLTEXT

B．ENGINE

C．FROM

D．WHRER

答案：A

5．以下能够删除一列的是( )

A．alter table emp remove addcolumn

B．alter table emp drop column addcolumn

C．alter table emp delete column addcolumn

D．alter table emp delete addcolumn

答案：B

6．若要撤销数据库中已经存在的表S，可用（）。

A．DELETE TABLE S

B．DELETE S

C．DROP S

D．DROP TABLE S

答案：D

6．以下插入记录正确的( )

A．insert into emp(ename,hiredate,sal) values (value1,value2,value3);

B．insert into emp (ename,sal)values(value1,value2,value3);

C. insert into emp (ename)values(value1,value2,value3);

D. insert into emp (ename,hiredate,sal)values(value1,value2);

答案：A

8．用于将事务处理写到数据库的命令是(      )

 A．insert

B．rollback

C．commit

D．savepoint

答案：C

9．在SQL语言中，子查询是（）。

A．选取单表中字段子集的查询语句

B．选取多表中字段子集的查询语句

C．返回单表中数据子集的查询语言

D．嵌入到另一个查询语句之中的查询语句

答案：D

10．在select语句的where子句中，使用正则表达式过滤数据的关键字是( )

A．like

B．against

C．match

D．regexp

答案：D

11．以下哪种操作能够实现实体完整性( )

A．设置唯一键

B．设置外键

C．减少数据冗余

D．设置主键

答案：B

12．修改数据库表结构用以下哪一项( )

A．UPDATE

B．CREATE

C. UPDATED

D．ALTER

答案：D

13．在全文本搜索的函数中，用于指定被搜索的列的是( )

A．MATCH()

B．AGAINST()

C．FULLTEXT()

D．REGEXP()

答案：A

14．若用如下的SQL语句创建了一个表SC：( )

CREATE TABLE SC （S# CHAR（6） NOT NULL，C# CHAR（3） NOT NULL，SCORE INTEGER，NOTE CHAR（20））；向SC表插入如下行时，（）行可以被插入。

A．（NULL，’103’，80，’选修’）

B．（’200823’，’101’，NULL，NULL）

C．（’201132’，NULL，86，’’）

D．（’201009’，’111’，60，必修）

答案：B

15．删除用户账号命令是( )

A．DROP USER

B．DROP TABLE USER

C．DELETE USER

D．DELETE FROM USER

答案：A

16．以下语句错误的是( )

A． alter table emp delete column addcolumn;

B． alter table emp modify column addcolumn char(10);

C．alter table emp change addcolumn addcolumn int;

D． alter table emp add column addcolumn int;

答案：A

17．组合多条SQL查询语句形成组合查询的操作符是(      )

A．SELECT

B．ALL

C．LINK

D．UNION

答案：D

18．创建数据库使用以下哪项( )

A．create mytest

B．create table mytest

C．database mytest

D．create database mytest

答案：D

19．以下哪项用来分组(      )

A．ORDER BY

B．ORDERED BY

C．GROUP BY

D．GROUPED BY

答案：D

20．若要在基本表S中增加一列CN（课程名），可用( )

A．ADD TABLE S ALTER（CN CHAR（８））

B．ALTER TABLE S ADD（CN CHAR（８））

C．ADD TABLE S（CN CHAR（８））

D．ALTER TABLE S （ADD CN CHAR（８））

答案：B

21．下列的SQL语句中，( )不是数据定义语句。

A．CREATE TABLE

B．GRANT

C．CREATE VIEW

D． DROP VIEW

答案：B

22．以下删除记录正确的( )

A．delete from emp where name='dony';

B．Delete \* from emp where name='dony';

C．Drop from emp where name='dony';

D．Drop \* from emp where name='dony';

答案：A

23．按照姓名降序排列( )

A．ORDER BY DESC NAME

B．ORDER BY NAME DESC

C．ORDER BY NAME ASC

D．ORDER BY ASC NAME

答案：B

24．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

A．Create table，Create index

B．设置主键约束，设置唯一约束

C．设置主键约束，Create index

D．以上都可以

答案：C

25．用来插入数据的命令是( )，用于更新的命令是( )

A．INSERT，UPDATE

B．CREATE，INSERT INTO

C．DELETE，UPDATE

D．UPDATE,INSERT

答案：A

26．SELECT COUNT(SAL) FROM EMP GROUP BY DEPTNO;意思是( )

A．求每个部门中的工资

B．求每个部门中工资的大小

C．求每个部门中工资的综合

D．求每个部门中工资的个数

答案：D

27．有三个表，它们的记录行数分别是10行、2行和6行，三个表进行交叉连接后，结果集中共有( )行数据

A．18

B．26

C．不确定

D．120

答案：D

28．从GROUP BY分组的结果集中再次用条件表达式进行筛选的子句是( )

A．FROM

B．ORDER BY

C．HAVING

D．WHERE

答案：C

29．如果要回滚一个事务，则要使用( )语句。

A．commit transaction

B． begin transaction

C． revoke 

D．rollback transaction

答案：D

30．例如数据库中有A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 60 1

张三数学 100 2

李四语文 70 3

李四数学 80 4

李四英语 80 5

上述哪一列可作为主键列( ) A．序号 B．成绩 C．学科 D．学生

答案：a

二、多项选择题

1.下面正确的说法是( )

A．关键字只能由单个的属性组成

B．在一个关系中，关键字的值不能为空

C．一个关系中的所有候选关键字均可以被指定为主关键字

D．关键字是关系中能够用来惟一标识元组的属性

答案：D,B,C

2. 关于主键下列说法正确的是（）

A．可以是表中的一个字段，

B．是确定数据库中的表的记录的唯一标识字段，

C．该字段不可为空也不可以重复

D．可以是表中的多个字段组成的。

答案：B,A,D,C

3. mySQL支持哪些逻辑运算符

A．&&

B．||

C．NOT

D．AND

答案：D,C

4. 下列正确的命令是( )

A．show tables;

B．show columns;

C．show columns from customers;

D．show databases;

答案：D,A,C

5. 下列说法正确的是( )

A．在MySQL中，不允许有空表存在，即一张数据表中不允许没有字段。

B．在MySQL中，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。

C．数据表的结构中包含字段名、类型、长度、记录。

D．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。

答案：B,A

6.下面语句中，表示过虑条件是vend\_id=1002或vend\_id=1003的是( )

A．select \* from products where vend\_id=1002 or vend\_id=1003

B．select \* from products where vend\_id in (1002,1003);

C．select \* from products where vend\_id not in (1004,1005);

D．select \* from products where vend\_id=1002 and vend\_id=1003

答案：B,A

7. 关于group by 以下语句正确的是( )

A．SELECT store\_name FROM Store\_Information GROUP BY store\_name

B． SELECT SUM(sales) FROM Store\_Information GROUP BY sales

C．SELECT store\_name, price SUM(sales) FROM Store\_Information GROUP BY store\_name，price

D．SELECT store\_name, SUM(sales) FROM Store\_Information GROUP BY store\_name

答案：D,C,B

8. 关于语句limit 5,5，说法正确的是

A．表示检索出第5行开始的5条记录

B．表示检索出行6开始的5条记录

C．表示检索出第6行开始的5条记录

D．表示检索出行5开始的5条记录

答案：C,D

9. 在算术运算符、比较运算符、逻辑运算符，这三种符号中，它们的优先级排列不正确的是( )

A．算术/逻辑/比较

B．比较/逻辑/算术

C．比较/算术/逻辑

D．算术/比较/逻辑

答案：A,C,B

10. 关于主键下列说法正确的是（ ）

A．主键的值对用户而言是没有什么意义

B．主键的主要作用是将记录和存放在其他表中的数据进行关联。

C．一个主键是唯一识别一个表的每一记录，

D．主键是不同表中各记录之间的简单指针。

答案：C,B,D,A

三、填空题

1．select 9/3;的结果为\_\_\_\_\_。 答案：3.0000

2．补全语句:select vend\_id,count(\*) as num\_prods from products group by \_\_\_\_; 答案：vend\_id

3．用SELECT进行模糊查询时，可以使用匹配符，但要在条件值中使用\_\_\_\_或%等通配符来配合查询。 答案：-

4．当所查询的表不在当前数据库时，可用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_格式来指出表或视图对象 5．语句SELECT “1+2”；的显示结果是＿＿＿＿ 答案：数据库.所有者名称.对象名称

6．ODBC是一种\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 答案：开放式数据库连接

7．MySQL是一种＿＿＿＿＿＿（多用户、单用户）的数据库管理系统 答案：多用户

8．select ‘2.5a’+3;的结果为\_\_\_\_\_。 答案：5.5

9．select (NULL<=>NULL) is NULL;的结果为\_\_\_\_\_。 答案：0

10．创建数据表的命令语句是＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 答案：create table

四、判断题

1. ( n )x between y and z等同于x>y && x<z。

2. ( n )对于字符串型数据，空字符串’’就是NULL，对于数值型数据0就是NULL。

3. ( n )LTRIM、RTRIM、TRIM函数既能去除半角空格，又能去除全角空格。

4. ( y )关系型数据库管理系统简称为RDBMS。

5. ( n )结构化查询语言只涉及查询数据的语句，并不包括修改和删除数据的语句。

五、简答题

1. 为什么事务非正常结束时会影响数据库数据的正确性

答案：答： 事务执行的结果必须是使数据库从一个一致性状态变到另一个一致性状态。如果数据库系统运行中发生故障，有些事务尚未完成就被迫中断，这些未完成事务对数据库所做的修改有一部分已写入物理数据库，这时数据库就处于一种不正确的状态，或者说是不一致的状态。

2. 数据库运行中可能产生的故障有哪几类？哪些故障影响事务的正常执行？哪些故障破坏数据库数据？

答案：答：数据库系统中可能发生各种各样的故障，大致可以分以下几类： （1）事务内部的故障； （2）系统故障； （3）介质故障； （4）计算机病毒。 事务故障、系统故障和介质故障影响事务的正常执行；介质故障和计算机病毒破坏数据库数据。

六、编程题

1．表名User

Name Tel Content Date

张三 13333663366 大专毕业 2006-10-11

张三 13612312331 本科毕业 2006-10-15

张四 021-55665566 中专毕业 2006-10-15

(a) 有一新记录(小王 13254748547 高中毕业 2007-05-06)请用SQL语句新增至表中

(b) 请用sql语句把张三的时间更新成为当前系统时间

(c) 请写出删除名为张四的全部记录

答案：

(a) insert into user values('小王','13254748547','高中毕业','2007-05-06');

(b) update user set date=time() where name='张三';

(c) delete from user where name='张四';

2. 现有一销售表，表名是sale，它的结构如下：

id int (标识号)

codno char(7) (商品编码)

codname varchar(30) (商品名称)

spec varchar(20) （商品规格）

price numeric(10,2) （价格）

sellnum int （销售数量）

deptno char(3) （售出分店编码）

selldate datetime （销售时间）

要求：写出查询销售时间段在2002-2-15日到2002-4-29之间，分店编码是01的所有记录。

答案：SELECT \* FROM sale WHERE (selldate >= '2002-2-15' AND selldate <='2002-4-29') AND deptno = '01'