

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010326	许致绮	2024-04-22 16:13:33	100	27

1. 【单选题】下列哪条语句能够从学生表中查询出姓名的第三个字是“国”的学生的信息 ( ) 得分 : 2/2

- A. select \* from 学生表 where 姓名='\_国'
- B. select \* from 学生表 where 姓名 like '\_\_国%'
- C. select \* from 学生表 where 姓名 like '%国%'
- D. select \* from 学生表 where 姓名='%国'

学生答案 : B

参考答案 : B

2. 【单选题】在SQL中, 删除视图用\_\_\_\_\_。 得分 : 2/2

- A. DROP SCHEMA 命令
- B. CREATE TABLE 命令
- C. DROP VIEW 命令
- D. DROP INDEX 命令

学生答案 : C

参考答案 : C

3. 【单选题】SQL语言是\_\_\_\_\_语言 得分 : 2/2

- A. 层次数据库
- B. 网络数据库
- C. 关系数据库
- D. 非数据库

学生答案 : C

参考答案 : C

4. 【单选题】从数据库中删除表的命令是\_\_\_\_\_ 得分 : 2/2

- A. DROP TABLE
- B. ALTER TABLE
- C. DELETE TABLE
- D. USE TABLE

学生答案 : A

参考答案 : A

5. 【单选题】在Mysql中的聚合函数, 返回指定数值列的最大值\_\_\_\_\_返回指定数值列的最小值\_\_\_\_\_ 得分 : 0/3

\_\_\_\_\_返回指定数值列的平均值\_\_\_\_\_返回指定数值列的所有值之和\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_返回指定列中非NULL值的个数\_\_\_\_\_

- A. max min avg sum count
- B. max min desc add num
- C. max add desc max min
- D. min max max min desc

学生答案 : C

参考答案 : A

6. 【单选题】在SQL语言中, order by 子句按查询结果中的一列或多列进行排序, 默认它是按照\_\_\_\_\_ 得分 : 2/2

方式排序的, 若要它按照另一种方式排序可使用关键字\_\_\_\_\_

- A. desc asc
- B. asc desc
- C. abs descs
- D. descs abs

学生答案 : B

参考答案 : B

7. 【单选题】SQL一词是“Structured Quevy Language”的缩写, 中文的意思是\_\_\_\_\_ 得分 : 2/2

- A. 标准查询语言
- B. 结构化查询语言

C.数据库过程化操作语言

D.没有实际意思

学生答案 : B

参考答案 : B

8.【单选题】哪个子句可实现select语句查询员工平均工资小于5000的部门信息？

得分 : 3/3

A.group by dept\_id where avg(sal)<5000

B.group by avg(sal) having avg(sal)<5000

C.group by dept\_id having avg(sal)<5000

D.group by avg(sal)<50000

学生答案 : C

参考答案 : C

9.【单选题】Java连接数据库时采用的方法为 ()

得分 : 2/2

A.ODBC

B.JDBC

C.ACCESS

D.SQL

学生答案 : B

参考答案 : B

10.【单选题】以下关于索引的正确描述是

得分 : 3/3

A.使用索引可以提高数据查询速度和数据更新速度

B.使用索引可以提高数据查询速度，但会降低数据更新速度

C.使用索引可以提高数据查询速度，对数据更新速度没有影响

D.使用索引对数据查询速度和数据更新速度均没有影响

学生答案 : B

参考答案 : B

11.【单选题】如果在select语句中使用聚合函数时，一定在后面使用

得分 : 2/2

A.group by

B.compute by

C.having

D.compute

学生答案 : A

参考答案 : A

12.【单选题】SELECT语句要把重复行屏蔽使用关键字

得分 : 2/2

A.distinct

B.union

C.all

D.group

学生答案 : A

参考答案 : A

13.【单选题】“人员”表中有字符型字段“人员编号”，要求用SQL delete 命令将人员编号以字母B开头的人员记录全部删除，正确的命令是

得分 : 3/3

A.delete from 人员表 for 人员编号 like 'B%'

B.delete from 人员表 while 人员编号 like 'B%'

C.delete from 人员表 where 人员编号='B%'

D.delete from 人员表 where 人员编号 like 'B%'

学生答案 : D

参考答案 : D

1.创建一张学生表，包含以下字段：学号，姓名，年龄，性别，联系电话，学历。

学号cid	姓名name	年龄age	性别sex	联系电话tel	学历edu
-------	--------	-------	-------	---------	-------

2.修改学生表的结构，添加二列字段：国籍，工资。

国籍country	工资sal
-----------	-------

3.修改学生表的结构，删除一列字段：联系电话。

4.向学生表添加如下人员记录：

学号cid	姓名name	年龄age	性别sex	学历edu	国籍country	工资sal
1	张小三	22	男	小学	CN	3000
2	李小四	21	男	中学	CN	2000
3	王小五	23	男	高中	JP	4000
4	老张头	18	女	大学	USA	1000

5.查询出年龄在19到22之间的中国男学生的学号和姓名。

6.查询出工资最高的三名男学生的学号，姓名，工资。

7.查询出每个国家不同性别的人数，平均年龄，总工资，平均工资，要求平均工资>200的按着正序显示出来，如果平均工资相同，则按平均年龄倒序显示

学生答案：

```
CREATE TABLE Students (  
StudentID INT PRIMARY KEY,  
Name VARCHAR(50),  
Age INT,  
Gender VARCHAR(10),  
ContactNumber VARCHAR(20),  
Education VARCHAR(50)  
);  
ALTER TABLE Students  
ADD Nationality VARCHAR(50),  
ADD Salary DECIMAL(10, 2);  
ALTER TABLE Students  
DROP COLUMN ContactNumber;  
INSERT INTO Students (StudentID, Name, Age,  
Gender, Education, Nationality, Salary)  
VALUES  
(1, '张三', 20, '男', '大学', '中国', 3000),  
(2, '李四', 21, '男', '大专', '中国', 3200),  
(3, '王五', 22, '男', '本科', '中国', 3500),  
(4, '小红', 19, '女', '高中', '中国', 2800),  
(5, 'John Doe', 23, '男', 'Bachelor', 'USA', 4000),  
(6, 'Jane Doe', 20, '女', 'Master', 'USA', 4500);  
SELECT StudentID, Name  
FROM Students  
WHERE Age BETWEEN 19 AND 22 AND  
Gender = '男' AND Nationality = '中国';  
SELECT StudentID, Name, Salary  
FROM Students  
WHERE Gender = '男'  
ORDER BY Salary DESC  
LIMIT 3;  
SELECT Nationality, Gender, COUNT(*) AS  
PersonCount, AVG(Age) AS AvgAge,  
SUM(Salary) AS TotalSalary, AVG(Salary) AS  
AvgSalary  
FROM Students  
GROUP BY Nationality, Gender  
HAVING AvgSalary > 200  
ORDER BY AvgSalary ASC, AvgAge DESC;
```

参考答案：写SQL语句