

每日一题day45_7月24日

一. 单选

1.

给出数据表 score(stu-id,name,math,english,Chinese), 下列语句正确的是 ()

- ☐ A Select sum(math),avg(chinese) from score
- ☐ B Select *,sum(english) from score
- ☐ C Select stu-id, sum(math) from score
- ☐ D Delete * from score

正确答案 : A

2. SQL Server 2005 属于 ()

- ☐ A 应用软件
- ☐ B 操作系统
- ☐ C 语言处理系统
- ☐ D 数据库管理系统

正确答案 : D

3.

设有一个数据库mydb中有一个表tb1，表中有六个字段，主键为ID，有十条记录，ID从0到9，以下代码输出结果是 ()

```
<?php
$link = mysql_connect('localhost', 'user', 'password')
or die('Could not connect ' .mysql_error());
$result = mysql_query("SELECT id, name, age FROM mydb.tb1 WHERE id <'5'")
or die('Could not query: ' .mysql_error());
echo mysql_num_fields($result);
mysql_close($link);
?>
```

- ☐ A 6
- ☐ B 4
- ☐ C 3
- ☐ D 5

正确答案 : C

4. 在一个mysql查询中，使用哪一个关键字能去除重复列值 ()

- ☐ A group by
- ☐ B order by

- ☐ C distinct
- ☐ D limit

正确答案：C

5. 在一个含有group by的查询sql中，同时存在having和where，sql在解析执行的时候，先执行的是哪一个？

- ☐ A having
- ☐ B where

正确答案：B

6.

数据库做join操作时，至少要涉及到几张表？

- ☐ A 3
- ☐ B 1
- ☐ C 2
- ☐ D 4

正确答案：B

7.

在下面的两个关系中，职工号和部门号分别为职工关系和部门关系的主键（或称主码）职工（职工号、职工名、部门号、职务、工资）部门（部门号、部门名、部门人数、工资总额）在这两个关系的属性中，只有一个属性是外键（或称外来键、外码、外来码），它是 _____

- ☐ A 职工关系的“职工号”
- ☐ B 职工关系的“部门号”
- ☐ C 部门关系的“职工号”
- ☐ D 部门关系的“部门号”

正确答案：B

8.

下列哪一个命令为删除 sample 数据库的 tb_ame 表（ ）

- ☐ A delete from tb_ame
- ☐ B delete from sample.tb_ame
- ☐ C drop table tb_ame
- ☐ D drop table sample.tb_ame

正确答案：D

9. 语句 SELECT IF(-1,5,2) 的返回值是：

- A 2
- B 6
- C -1
- D 5

正确答案：D

10. 数据库中存在学生表S、课程表C和学生选课表SC三个表，它们的结构如下：

S(S#, SN, SEX, AGE, DEPT)C(C#, CN)SC(S#, C#, GRADE)其中：S#为学号，SN为姓名，SEX为性别，AGE为年龄，DEPT为系别，C#为课程号，CN为课程名，GRADE为成绩。请检索选修课程号为C2的学生中成绩最高的学号。()

- A SELECT S#, SUM(GRADE)FROM SC WHERE GRADE > =60 GROUP BY S# ORDER BY 2 DESC HAVING COUNT(*) > = 4 WHERE C#="C2" AND GRADE > =(SELECT GRADE FORM SC WHERE C#="C2")
- B SELECT S# FORM SC WHERE C#="C2" AND GRADE IN (SELECT GRADE FORM SC WHERE C#="C2")
- C SELECT S# FORM SC WHERE C#="C2" AND GRADE NOT IN (SELECT GRADE FORM SC WHERE C#="C2")
- D SELECT S# FORM SC WHERE C#="C2" AND GRADE > = ALL (SELECT GRADE FORM SC WHERE C#="C2")

正确答案：D

二. 编程

1. 标题：字符串计数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

求字典序在s1和s2之间的，长度在len1到len2的字符串的个数，结果mod 1000007。

输入描述：

每组数据包涵s1（长度小于100），s2（长度小于100），len1（小于100000），len2（大于len1，小于100000）

输出描述：

输出答案。

示例1:

输入

ab ce 1 2

输出

56

正确答案：

2. 标题：最长公共子序列 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

我们有两个字符串m和n，如果它们的子串a和b内容相同，则称a和b是m和n的公共子序列。子串中的字符不一定在原字符串中连续。

例如字符串“abcfbc”和“abfcab”，其中“abc”同时出现在两个字符串中，因此“abc”是它们的公共子序列。此外，“ab”、“af”等都是它们的子串。

现在给你两个任意字符串（不包含空格），请帮忙计算它们的最长公共子序列的长度。

输入描述：

输入包含多组数据。

每组数据包含两个字符串m和n，它们仅包含字母，并且长度不超过1024。

输出描述：

对应每组输入，输出最长公共子序列的长度。

示例1:

输入

abcfbc abfcab

programming contest

abcd mnp

输出

4

2

0

正确答案：