

每日一题day47_7月26日

一. 单选

1.

一个查询语句执行后显示的结果为：

1班 80

2班 75

3班 NULL

，则最有可能的查询语句是（ ）

- ☐ A SELECT AVG(成绩) FROM 成绩表 WHERE class<=3
- ☐ B SELECT AVG(成绩) FROM 成绩表 WHERE class<=3 GROUP BY class
- ☐ C SELECT AVG(成绩) FROM 成绩表 WHERE class<=3 order by class
- ☐ D SELECT AVG(成绩) FROM 成绩表 HAVING class <=3 GROUP BY class

正确答案：B

2. 下列sql语句中哪条语句可为用户zhangsan分配数据库userdb表userinfo的查询和插入数据权限（ ）。

- ☐ A grant select,insert on userdb.userinfo to'zhangsan'@'localhost'
- ☐ B grant'zhangsan'@'localhost'to select,insert for userdb.userinfo
- ☐ C grant select,insert on userdb.userinfo for'zhangsan'@'localhost'
- ☐ D grant'zhangsan'@'localhost'to userdb.userinfo on select,insert

正确答案：A

3. 下列对于数据库索引的说法一定是错误的（ ）

- ☐ A 索引可以提升查询，分组和排序的性能
- ☐ B 索引不会影响表的更新、插入和删除操作的效率
- ☐ C 全表扫描不一定比使用索引的执行效率低
- ☐ D 对于只有很少数据值的列，不应该创建索引

正确答案：B

4. 下面哪个SQL命令用来向表中添加列（ ）

- ☐ A MODIFY TABLE TableName ADD COLUMN ColumnName
- ☐ B MODIFY TABLE TableName ADD ColumnName
- ☐ C ALTER TABLE TableName ADD COLUMN ColumnName
- ☐ D ALTER TABLE TableName ADD ColumnName Type

正确答案：D

5. 有订单表orders，包含字段用户信息userid，字段产品信息productid，以下语句能够返回至少被订购过两会的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

正确答案：D

6. 在手机开发中常用的数据库是 ____

- ☐ A sqlite
- ☐ B Oracle
- ☐ C Sql Server
- ☐ D Db23

正确答案：A

7. 下列哪个特性与此事相关：已落实的事务会保证所有操作均已完成，并且在事务回滚中，所有操作产生的影响均已得到恢复？

- ☐ A 隔离性
- ☐ B 原子性
- ☐ C 一致性
- ☐ D 持久性

正确答案：B

8. athletes 表包含运动员姓名，年纪和代表国家。下面哪个查询可以找出代表每个国家最年轻的运动员情况？

- ☐ A SELECT name, country, age FROM athletes WHERE (country, age) IN (SELECT country, min(age) FROM athletes GROUP BY country)
- ☐ B SELECT name, country, age FROM athletes WHERE (country, age) IN (SELECT min(age), country FROM athletes GROUP BY country)
- ☐ C SELECT name, country, age FROM athletes WHERE (country, age) IN (SELECT country, min(age) FROM athletes) GROUP BY country
- ☐ D SELECT name, country, age FROM athletes WHERE age IN (SELECT country, min(age) FROM athletes GROUP BY country)

正确答案：A

9. 执行以下 SQL，下面哪个名字会被查询出来（ ）

```
SELECT FirstName FROM StaffList WHERE FirstName LIKE '_A%'
```

- ☒ A Allen
- ☐ B CLARK
- ☐ C JACKSON
- ☐ D David

正确答案：C

10. mysql数据库有选课表learn(student_id int,course_id int),字段分别表示学号和课程编号，现在想获取每个学生所选课程的个数信息，请问如下的sql语句正确的是

- ☒ A select student_id,sum(course_id)from learn
- ☐ B select student_id,count(course_id)from learn group by student_id
- ☐ C select student_id,count(course_id)from learn
- ☐ D select student_id,sum(course_id)from learn group by student_id

正确答案：B

二. 编程

1. 标题：五子棋 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

NowCoder最近爱上了五子棋，现在给你一个棋局，请你帮忙判断其中有没有五子连珠（超过五颗也算）。

输入描述：

输入有多组数据，每组数据为一张20x20的棋盘。

其中黑子用“*”表示，白子用“+”表示，空白位置用“.”表示。

输出描述：

如果棋盘上存在五子连珠（无论哪种颜色的棋子），输入“Yes”，否则输出“No”。

示例1:

输入

```
.....
.....
.....
.....
.....
.....*.....
.....*.....
.....*.....
.....*.....
.....*.....
.....++++*.....
```

输出
Yes
No

正确答案：

Emacs号称神的编辑器，它自带了一个计算器。与其他计算器不同，它是基于后缀表达式的，即运算符在操作数的后面。例如“2 3 +”等价于中缀表达式的“2 + 3”。

输入描述：
输入包含多组数据。

牛客出品-<http://www.nowcoder.com>

“+ - * /”分别为加减乘除四则运算，其中除法为整除，即“5/3=1”。

输出描述：

对应每一组数据，输出它们的运算结果。

示例1:

输入

3

2 3 +

5

2 2 + 3 *

5

2 2 3 + *

输出

5

12

10

正确答案：