

每日一题Java方向day46_7月23日

一. 单选

1. 在关系型是数据库中，有两个不同的事务同时操作数据库中同一表的同一行，不会引起冲突的是：

- ☐ A 其中一个DELETE操作，一个是SELECT操作
- ☐ B 其中两个都是UPDATE
- ☐ C 其中一个SELECT，一个是UPDATE
- ☐ D 其中一个SELECT
- ☐ E 其中一个DELETE，另一个是UPDATE
- ☐ F 两个都是DELETE

正确答案：F

2. 计算每位学生的多学科加总成绩的SQL是_____

- ☐ A select sum(score) as total,stud_name from [成绩表](nolock)
- ☐ B select count(score) as total,stud_name from [成绩表](nolock)
- ☐ C select sum(score) as total,stud_name from [成绩表](nolock) group by stud_name
- ☐ D select count(score) as total,stud_name from [成绩表](nolock) group by stud_name

正确答案：C

3. 以下哪个不是与Mysql服务器相互作用的通讯协议()

- ☐ A TCP/IP
- ☐ B UDP
- ☐ C 共享内存
- ☐ D Socket

正确答案：B

4.

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。则实体部门和职员间的联系是（ ）

- ☐ A 1：1联系
- ☐ B m：1联系
- ☐ C 1：m联系
- ☐ D m：n联系

正确答案：C

5.

设有两个事务T1,T2,其并发操作如下所示,下面评价正确的是()

步骤	T1	T2
1	读A=100	
2		读A=100
3	A=A+10写回	
4		A=A-10写回

- ☐ A 该操作不能重复读
- ☐ B 该操作不存在问题
- ☐ C 该操作读"脏"数据
- ☐ D 该操作丢失修改

正确答案：D

6. 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

7.

如果事务T获得了数据项Q上的排它锁,则T对Q_____。

- ☐ A 只能读不能写
- ☐ B 只能写不能读
- ☐ C 既可读又可写
- ☐ D 不能读不能写

正确答案：C

8. 在关系模型中,实现“表示了两个关系之间的相关联系”的约束是通过 ()

- ☐ A 候选键
- ☐ B 主键
- ☐ C 外键

D 超键

正确答案：C

9.

学生关系模式S(S#,Sname,Sex,Age)，S的属性分别表示学生的学号、姓名、性别、年龄。要在表S中删除一个属性“年龄”，可选用的SQL语句是（ ）

- A ALTER TABLE S DROP Age
- B ALTER TABLE S 'Age'
- C UPDATE S Age
- D DELETE Age from S

正确答案：A

10. 下列选项中,不属于SQL约束的是:

- A UNIQUE
- B PRIMARY KEY
- C FOREIGN KEY
- D BETWEEN

正确答案：D

二. 编程

1. 标题：数组中出现次数超过一半的数字 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Javascript_V8, Python, C++, Javascript, Php, C#, Java]

数组中有一个数字出现的次数超过数组长度的一半，请找出这个数字。例如输入一个长度为9的数组{1,2,3,2,2,2,5,4,2}。由于数字2在数组中出现了5次，超过数组长度的一半，因此输出2。如果不存在则输出0。

输入描述：

输出描述：

示例1:

输入

输出

正确答案：

2. 标题：简单错误记录 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

开发一个简单错误记录功能小模块，能够记录出错的代码所在的文件名称和行号。

处理：

- 1、记录最多8条错误记录，循环记录，对相同的错误记录（净文件名称和行号完全匹配）只记录一条，错误计数增加；
- 2、超过16个字符的文件名称，只记录文件的最后有效16个字符；
- 3、输入的文件可能带路径，记录文件名称不能带路径。

输入描述：

一行或多行字符串。每行包括带路径文件名称，行号，以空格隔开。

输出描述：

将所有的记录统计并将结果输出，格式：文件名 代码行数 数目，一个空格隔开，如：

示例1:

输入

E:\V1R2\product\fpgadriver.c 1325

输出

fpgadriver.c 1325 1

正确答案：