

## 每日一题Java方向day44\_7月21日

### 一. 单选

1.

定义学生、教师和课程的关系模式  $S(S\#,Sn,Sd,Dc,SA)$  (其属性分别为学号、姓名、所在系、所在系的系主任、年龄);  $C(C\#,Cn,P\#)$  (其属性分别为课程号、课程名、先修课);  $SC(S\#,C\#,G)$  (其属性分别为学号、课程号和成绩), 则该关系为 ( )

- ☐ A 第二范式
- ☐ B 第一范式
- ☐ C 第三范式
- ☐ D BCNF范式

正确答案: A

2. 下面不属于数据库系统特点的是 ( )

- ☐ A 数据冗余度高
- ☐ B 数据具有完整性
- ☐ C 数据共享性好
- ☐ D 数据独立性高

正确答案: A

3. 将实体-联系模型转换为关系模型时, 实体之间多对多联系在关系模型中的实现方式是 ( )

- ☐ A 建立新的关系
- ☐ B 建立新的属性
- ☐ C 增加新的关键字
- ☐ D 建立新的实体

正确答案: A

4.

关于求和函数, 以下说法正确的是 ( )

- ☐ A sum返回表达式中所有数的总和, 因此只能用于数字类型的列
- ☐ B Avg返回表达式中所有数的平均值, 可以用于数字型和日期型的列
- ☐ C Max和Min可以用于字符型的列

D Count可以用于字符型的列

正确答案：A

5.

R			S		T
A	B	C	A	B	C
a	1	2	e	3	1
b	2	1			
c	3	1			

有三个关系 R、S 和 T 如下：

则由关系 R 和 S 得到关系 T 的操作是（ ）。

- A 自然连接
- B 交
- C 除
- D 并

正确答案：C

6. 设有表示学生选课三张表，学生S（学号，姓名，性别，年龄，身份证号），课程C（课号，课名），选课SC（学号，课号，成绩），则表SC的关键字（键或码）为（ ）。

- A 课号，成绩
- B 学号，成绩
- C 学号，课号
- D 学号，姓名，成绩

正确答案：C

7.

关系数据库所采用的数据存放形式是（ ）

- A 二维表
- B 链表
- C 网状
- D 二叉树

正确答案：A

8.

某关系表有：员工（部门编号，部门名称，员工编号，姓名，性别，年龄），则其主码为（ ）。

- A 部门编号、员工编号
- B 员工编号

- C 姓名
- D 部门编号

正确答案：A

9. 在使用 limit 子句时，如果没有足够的行，则：

- A MySQL会报错
- B MySQL将只返回它能返回的那么多行
- C MySQL将不会返回任何行

正确答案：B

10.

不属于SQL语句的是（ ）

- A SELECT
- B CANCEL
- C UPDATE
- D ALTER

正确答案：B

## 二. 编程

1. 标题：骆驼命名法 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

从C/C++转到Java的程序员，一开始最不习惯的就是变量命名方式的改变。C语言风格使用下划线分隔多个单词，例如“hello\_world”；而Java则采用一种叫骆驼命名法的规则：除首个单词以外，所有单词的首字母大写，例如“helloWorld”。

请你帮可怜的程序员们自动转换变量名。

输入描述：

输入包含多组数据。

每组数据一行，包含一个C语言风格的变量名。每个变量名长度不超过100。

输出描述：

对应每一组数据，输出变量名相应的骆驼命名法。

示例1:

输入

hello\_world

nice\_to\_meet\_you

输出

helloWorld  
niceToMeetYou

正确答案：

2. 标题：【中级】单词倒排 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

对字符串中的所有单词进行倒排。

说明：

- 1、每个单词是以26个大写或小写英文字母构成；
- 2、非构成单词的字符均视为单词间隔符；
- 3、要求倒排后的单词间隔符以一个空格表示；如果原字符串中相邻单词间有多个间隔符时，倒排转换后也只允许出现一个空格间隔符；
- 4、每个单词最长20个字母；

输入描述：

输入一行以空格来分隔的句子

输出描述：

输出句子的逆序

示例1:

输入

I am a student

输出

student a am I

正确答案：