

每日一题Java方向day43_7月20日

一. 单选

1. 一个关系数据库文件中的各条记录 ()。

- ☐ A 前后顺序不能任意颠倒，一定要按照输入的顺序排列
- ☐ B 前后顺序可以任意颠倒，不影响库中的数据关系
- ☐ C 前后顺序可以任意颠倒，但排列顺序不同，统计处理的结果就可能不同
- ☐ D 前后顺序不能任意颠倒，一定要按照关键字字段值的顺序排列

正确答案：B

2.

一名员工可以使用多台计算机，每台计算机只能由一名员工使用，则实体员工和计算机间的联系是 ()

- ☐ A 一对多
- ☐ B 多对多
- ☐ C 多对一
- ☐ D 一对一

正确答案：A

3.

下列关于视图的说法错误的是：

- ☐ A 视图是从一个或多个基本表导出的表，它是虚表
- ☐ B 视图一经定义就可以和基本表一样被查询、删除和更新
- ☐ C 某一用户可以定义若干个视图
- ☐ D 视图可以用来定义新的视图

正确答案：B

4.

订单表 (订单号，雇员代号，地区代号，订购日期) 中订单号为主键，要删除订单中前三年以前的信息，SQL 为：

- ☐ A delete from 订单表 where 订购日期<getdate()+3
- ☐ B delete from 订单表 where 订购日期<DATEADD(yy,3,getdate())
- ☐ C delete from 订单表 where 订购日期<getdate()-3
- ☐ D delete from 订单表 where 订购日期<DATEADD(yy,-3,getdate())

正确答案：D

5. 负责数据库中查询操作的数据库语言是 ()。

- ☐ A 数据定义语言
- ☐ B 数据管理语言
- ☐ C 数据操纵语言
- ☐ D 数据控制语言

正确答案：C

6. 数据库管理系统是 ()。

- ☐ A 操作系统的一部分
- ☐ B 在操作系统支持下的系统软件
- ☐ C 一种编译系统
- ☐ D 一种操作系统

正确答案：B

7.
SQL 语句中修改表结构的命令是 ()

- ☐ A MODIFY TABLE
- ☐ B MODIFY STRUCTURE
- ☐ C ALTER TABLE
- ☐ D ALTER STRUCTURE

正确答案：C

8.
在sql数据库中，哪个语句能校验整数列 i 的值不小于 1 不大于 10 ？

- ☐ A i BETWEEN 1 AND 10
- ☐ B i BETWEEN 0 AND 11
- ☐ C i IN INTERVAL(0,11)
- ☐ D i IN INTERVAL(1,10)

正确答案：A

9.
在学生表 Student 的系别 (Sdept) 属性中查询信息系 (IS)、数学系 (MA) 和计算机系 (CS) 的学生姓名 (Sname) 和性别 (Ssex)，正确的命名格式应为：

- ☐ A SELECT Student FROM Sname, Ssex WHERE Sdept IN ('IS', 'MA', 'CS')

- B SELECT Sname, Ssex FROM Student WHERE Sdept IN ('IS', 'MA', 'CS')
- C SELECT Sname, Ssex FROM Student WHERE Sdept (IS, MA, CS)
- D SELECT Sname, Ssex FROM Student WHERE Sdept LIKE IS, MA, CS

正确答案：B

10.

SQL 查询语句中 WHERE 、 GROUP BY 、 HAVING 这些关键字区别和用法总结错误的是 ()

- A HAVING在查询语句中必须依赖于GROUP BY
- B WHERE子句用来限制SELECT语句从表中指定选取的行
- C GROUP BY子句用来分组WHERE子句的输出结果集
- D HAVING子句用来从分组的结果中筛选列

正确答案：D

二. 编程

1. 标题：电话号码 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

1	2	3
ABC	DEF	
4	5	6
GHI	JKL	MNO
7	8	9
PQRS	TUV	WXYZ
0		

上图是一个电话的九宫格，如你所见一个数字对应一些字母，因此在国外企业喜欢把电话号码设计成与自己公司名字相对应。例如公司的Help Desk号码是4357，因为4对应H、3对应E、5对应L、7对应P，因此4357就是HELP。同理，TUT-GLOP就代表888-4567、310-GINO代表310-4466。

NowCoder刚进入外企，并不习惯这样的命名方式，现在给你一串电话号码列表，请你帮他转换成数字形式的号码，并去除重复的部分。

输入描述：

输入包含多组数据。

每组数据第一行包含一个正整数 n ($1 \leq n \leq 1024$)。

紧接着 n 行，每行包含一个电话号码，电话号码仅由连字符“-”、数字和大写字母组成。

没有连续出现的连字符，并且排除连字符后长度始终为7（美国电话号码只有7位）。

输出描述：

对应每一组输入，按照字典顺序输出不重复的标准数字形式电话号码，即“xxx-xxxx”形式。

每个电话号码占一行，每组数据之后输出一个空行作为间隔符。

示例1:

输入

12

4873279

ITS-EASY

888-4567

3-10-10-10

888-GLOP
TUT-GLOP
967-11-11
310-GINO
F101010
888-1200
-4-8-7-3-2-7-9-
487-3279
4
UTT-HELP
TUT-GLOP
310-GINO
000-1213
输出
310-1010
310-4466
487-3279
888-1200
888-4567
967-1111

000-1213
310-4466
888-4357
888-4567

正确答案：

2. 标题：求和 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

输入两个整数 n 和 m ，从数列 $1, 2, 3, \dots, n$ 中随意取几个数,使其和等于 m ,要求将其中所有的可能组合列出来

输入描述：

每个测试输入包含2个整数, n 和 m

输出描述：

按每个组合的字典序排列输出,每行输出一种组合

示例1:

输入

5 5

输出

1 4

2 3

5

正确答案：