## 概念题

解释什么是队列(queue)，栈(stack)，堆栈，有何区别？

尽量写出你所知道的魔术变量(Magic Constants)

echo 9%(-2)的结果

## 前端页面

###### 请使用JavaScript写出三种产生一个Image 标签的方法（提示：从方法、对象、HTML角度考虑）

请描述出两点以上XHTML和HTML最显著的区别

请用javascript脚本实现弹出窗口

说明css的4种以上选择方式，如 \*{ } 全选 。

## 面向对象与设计模式

php5中可以自动加载类声明的函数?

写出php5中的构造函数和析构函数并说明作用

php5中对象如何自动创建members 和 methods?

解释以下Magic Methods *\_\_sleep \_\_wakeup \_\_toString \_\_invoke \_\_set\_state* \_\_clone()*\_\_call()\_\_callStatic()*

## 数据库相关题

char / varchar 的区别，及谁的存储速度快？为何？(提示存储方式)

简述MyISAM、InnoDB 的不同

索引的原理？索引的代价？MySQL的索引方式。

## 编程

用PHP写一段代码，实现不使用第3个变量，交换$a、$b的值，$a、$b的初始值自己定。

以下题目 二选一

有n个人围成一圈，顺序排号。从第一个人开始报数（从1到3报数），凡报到3的人退出圈子，问最后留下的是原来第几号的那位。用你熟悉的语言写出代码。

打印一个N\*N的方阵，N为每边字符的个数（ 3〈N〈20 ），要求最外层为"X"，第二层为"Y"，从第三层起每层依次打印数字0，1，2，3，...

例子：当N =5，打印出下面的图形：

X X X X X

X Y Y Y X

X Y 0 Y X

X Y Y Y X

X X X X X