xx网PHP开发工程师招聘笔试题

一，选择题：

1. 以下代码将输出什么结果：< php echo count (123) >

A) 3 B) False C) Null D) 1 E) 0

2.下面那个选项输出了一个两位小数点的浮点数：

A) printf(%.2dn, 42); B) printf(%1.2fn, 42); C) printf(%1.2un, 42);

3.When turned on, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ will \_\_\_\_\_\_\_\_\_ your script with different variables from HTML forms and cookies.

A) show\_errors, enable B) show\_errors, show

C) register\_globals, enhance D) register\_globals, inject

二，简答题：

1． 请说明在php.ini中safe\_mode开启之后对于PHP系统函数的影响 .

2．使对象可以像数组一样进行foreach循环，要求属性必须是私有。

(Iterator模式的PHP5实现，写一类实现Iterator接口)

3． 使用正则表达式提取一段标识语言（html或xml）代码段中指定标签的指定属性值（需考虑属性值对不规则的情况，如大小写不敏感，属性名值与等号间有空格等）。此处假设需提取test标签的attr属性值，请自行构建包含该标签的串

test attr=ddd

test attrs\*=s\*[ brvbar;](.\* )[ brvbar;].\*

4．请使用socket相关函数（非curl）实现如下功能：构造一个post请求，发送到指定http server的指定端口的指定请求路径。请求中包含以下变量：

用户名（username）：温柔一刀 密码（pwd）：123=321321=123 个人简介（intro）：Hello world!

且该http server需要以下cookie来进行简单的用户动作跟踪： cur\_query：youme

last\_tm：...（上次请求的unix时间戳，定为当前请求时间前10分钟）

cur\_tm：...（当前请求的unix时间戳）

设置超时为10秒，发出请求后，将http server的响应内容输出。

5．你用什么方法检查PHP脚本的执行效率（通常是脚本执行时间）和数据库SQL的效率（通常是数据库Query时间），并定位和分析脚本执行和数据库查询的瓶颈所在？

a. 脚本执行时间，启用xdebug，使用WinCacheGrind分析。

b．数据库查询，mysql使用EXPLAIN分析查询，启用slow query log记录慢查询。

6.设计一个缓存系统。写出思路，画出图。考虑命中，生存周期等多种因素。

三，编程题：

1. [20分] 编写php代码实现：判断字符串a中有没有包含字符“/“和字符“\*”,若包含，则将它们删除。

1) 请尽可能编写一种临时内存占用最少（GC释放空间最少）的实现方法：

2) 请尽可能编写一种运行效率最高（速度最快）的实现方法：

2. [10分] 保持逻辑功能不变，尽可能地优化下面这段 代码，并用php语言把优化后的代码完整写下来。

//已定义变量 int n,m,k;String string; for (i=0;i<n\*48+m;i++) {

if (i % 4 ==0 || i % 4 == 2) { string += “eoe”;

} else if ( i > 1023 && i < 2048) { string =”eoe” + string + “android”; k = ~k; k = k + 1; } }

3. [12分] 有100个一元的硬币，其中有一个是假币。给你一个杯子，一

个天平，一条绳子（无限长），水若干。只有一个提示信息：假币的质量比真币略重。请设计一种最简便的方案，找出这个假币。