郑州大学计算机俱乐部技术部

2016年招新测试题

综合测试题

说明：

1. 如果你正在使用WPS或其它办公软件打开此文档，我们建议你更换为Microsoft Office365或Microsoft Office 2010以上版本软件打开。
2. 请将你的答案以\*.doc或\*.odt格式保存，以添加附件的方式发送[asd77804@qq.com](mailto:asd77804@qq.com)。为了避免兼容性问题造成不必要的麻烦，请将你文档中的全部内容额外粘贴到邮件正文中。
3. 请以你的“姓名+电话”为主题发送电子邮件。你的来信收到后我们审核完成后会将审核结果回复到发信的邮箱，请注意查收。
4. 请保护你所提交的答案，不要将你的答案告诉他人。
5. 如果你有其它特长技能，诸如UI设计、媒体制作、软件开发、外挂制作、病毒编写、漏洞发掘、传感器及单片机使用等。请直接与我们联系，联系方式：[zc0k27@163.com](mailto:zc0k27@163.com)。

联系方式：

请将你的答案发送到[asd77804@qq.com](mailto:asd77804@qq.com)，感谢。

因为硬件类别的题相对比较简单，而且很容易从网络上搜索到答案，因此，本套测试题主要为简答题，请注意题目要求。

**一、选择题**

1：以下电源制造商哪家的总部不在台湾？

A、Delta

B、Liteon

C、Flextronics

D、Chicony

2：红色警戒是一款（ ）类型的游戏。

A、SLG：模拟/战棋式战略游戏

B、TAB：桌面游戏

C、RTS：即时战略游戏即时战略游戏

D、S·RPG：战略角色扮演游戏

3：下列哪个不是Microsoft产品？

A、Office

B、DirectX

C、Windows

D、Android

4：RGBA中的A是指？

A、Amazon

B、Apple

C、Alpha

D、Aperture

**二、排序题**

将以下各组硬件按性能从弱到强进行排序，同时最好再分析一下各方面性能：（由于各品牌CPU、显卡同等定位的情况下多种测试各有胜负，所以答案要求没有那么严格，性能接近的建议使用使用≈或=连接）

CPU组：（所有CPU以默频状态比较性能，不比较集成显卡部分性能）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号 | 序号 | 型号 |
| 1 | I7-6700K | 2 | FX-6350 |
| 3 | I5-4210M | 4 | I3-6100 |
| 5 | A10-7870K | 6 | I7-4790K |
| 7 | i5-6600K | 8 | I7-6600U |
| 9 | I5-5200U | 10 | FX-9590 |
| 11 | E3-1230 V3 |  |  |

显卡组：（请大致按照公版卡性能进行比较）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号 | 序号 | 型号 |
| 1 | GTX 1070 | 2 | GTX980 |
| 3 | GTX1060(6GB) | 4 | GTX970m |
| 5 | GTX980m | 6 | mGTX980 |
| 7 | GTX980Ti | 8 | RX480 |
| 9 | RX470 | A | R9 FURY |
| B | R9-390X | C | HD7970 x2(交火) |
| D | RX460 | E | HD7990 |

内存组：（不标注CL值，请按照该频率下最常(pian)见(yi)的正品内存的性能进行比较）

DDR4-2133 DDR2-800 DDR4-2400 DDR3-1600

DDR3-1066 DDR3-2133 DDR2-1066 DDR3L-1600

接口组：（按以下接口的理论最大带宽从小到大排序，带宽相等时按原来顺序）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 接口 | 序号 | 接口 |
| 1 | SATA3.0 | 2 | USB3.0 |
| 3 | USB2.0 | 4 | PCI-E3.0 x4 |
| 5 | USB3.1(Gen.2) | 6 | USB3.1(Gen.1) |
| 7 | PCI-E2.0x16 | 8 | SATA2.0 |
| 9 | SATA1.0 | A | PCI-E3.0 x16 |
| C | ThunderBolt3.0 |  |  |

注：该题中的序号后面有用

**三、电脑选购**

假如给你6000人民币，让你选购一台组装兼容机（主机+显示器），请你按照你自己的需求选择理论上相互兼容的配件，允许选择的硬件的范围以市面上正在销售的全新配件为准，要求你写出你的需求分析，和为什么要选择这个硬件。【注：无需选择外设】

最后一道题QAQ

把上面CPU性能排序的题中的序号，按照对应的CPU的性能从强到弱进行排序形成一串字符，这串字符我们暂且称之为“待解密的密码”，请将这串字符由十六进制转换为八进制，然后从高位到地位存入一个数组a，则解密后的密码是：

a[4] a[7] a[11] a[2] a[6] a[1]