**错题集锦**

1. 并不是所有的程序运行都需要操作系统的支持（正确）

答：BIOS（Basic Input Output System基本输入/输出系统，计算机的开机程序）不需要操作系统的支持。

1. 计算机中的处理器系统可以是单一的CPU芯片，也可以是多个CPU芯片组成的阵列，后者即称为多核。（错误）

答；多核，即有多个处理单元组合而成，一枚处理器中集成两个或多个完整的计算引擎(内核)。

1. 程序设计主要有面向文本设计技术和面向对象设计技术。（错误）

答：应为面向过程设计技术和面向对象设计技术。

1. 计算机地址总线的位数决定了CPU直接寻址的内存空间大小。（正确）
2. 计算机地址总线的位数与其CPU直接寻址的内存空间大小成正比。（错误）

答：指数倍，并非正比

1. Modem（调制解调器）既是输入设备，又是输出设备。（正确）
2. ISA、PCI、AGP是微机中总线的标准。（正确）
3. RS-232串行口的电路比较简单，因为它（一次传送一位二进制数据）
4. 半导体存储器RAM具有易失性、速度快、价格比较昂贵等特点。衡量半导体存储器的存取时间一般使用（ns（纳秒））
5. 外存储器具有容量大、数据永久保存、速度慢等特点，衡量外村的存取时间一般使用（ms（毫秒））
6. 彩色打印机有喷墨、激光两种，它们在进行彩色打印时（都使用四种颜色）
7. 光盘由光盘驱动器负责读写信息，它的一个最重要的技术参数是数据传输速度。根据CD-ROM标准，CD-ROM 32X，其中速度系数为1X是指（150KB/s）
8. 操作系统是（用户和计算机）的接口。
9. 一般认为操作系统对（处理器、存储器、输入输出和计算机文件）进行管理。
10. 作业（Job）是计算机操作系统中的进行处理器管理的一个重要概念。下面说法不正确的是（B）
11. 作业是程序被选中到运行结束并再次成为程序的整个过程（正在内存运行的程序为进程）
12. 计算机中所有程序都是作业
13. 进程是作业，但作业不一定是进程（当一个作业被选中后进入内存，这个作业就成为进程）
14. 所有作业都是程序，但不是所有程序都是作业
15. 多任务操作系统运行时，内存中有多个进程。如果某个进程可以在分配给它的时间片中运行，那么这个进程是处于（就绪）状态。
16. 路由器是一种工作在数据链路层层面的网络设备。（错误）

答：网络层。

1. 如果划分子网，就需要子网掩码。C类子网的掩码的前三个字节都是（255）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 子网掩码的二进制数值 | 子网掩码的十进制数值 |
| A | 11111111 00000000 00000000 00000000 | 255.0.0.0 |
| B | 11111111 11111111 00000000 00000000 | 255.255.0.0 |
| C | 11111111 11111111 11111111 00000000 | 255.255.255.0 |

答：

1. 蓝牙实现（短距离）无线语音和数据通信。蓝牙技术工作于2.4GHz的频段，实现（全双工）传输。蓝牙技术采用自动寻道技术和快速跳频技术保证运输的可靠性，只要蓝牙技术产品进入彼此有效范围之内，它们就会立即传输地址信息并组建成网，这一切工作都是设备（自动）完成的。
2. WinISO软件可以进行数据恢复。（错误）
3. 在计算机科学中，算法被定义为求解问题的数学方法。（错误）

答：算法是指对解题方案的准确而完整的描述，简单地说，就是解决问题的操作步骤。但不等于数学上的计算方法，也不等于程序。

1. 在分布式并行计算中，可以采用共享和分布内存不同的计算模式。（正确）
2. 并行运算是跟上摩尔定律的重要手段。（正确）
3. 存储有限是Turing机模型的基本特点。（错误）

答：图灵机模型是理论模型，认为内存无限，理论上计算机可以实现任何算法。

1. 已知阿克曼函数是一种递归函数，但该函数确是不可以计算的问题。（错误）
2. 衡量高性能计算机的主要指标是TFlops/s，它是指（每秒万亿次浮点计算）。
3. 集群计算机是运用（光缆局域网）将一组高性能工作站或PC连接起来的大型计算机系统。
4. 若一张U盘封住了写保护口，则（不会感染病毒，但会传染病毒）。
5. 杀毒软件（反病毒软件），适用于消除电脑病毒、（特洛伊木马）和恶意软件等计算机威胁的一类软件。杀毒软件通常集成监控识别、病毒（扫描）和（清除）和自动升级等功能，对前者发现的病毒，往往可以采取删除、禁止访问、隔离等方式。有的杀毒软件还带有数据恢复等功能，是计算机防御系统的重要组成部分。
6. 英制长度值转化为公制值的查表算法是一个（不可计算函数）。