

一.不定选择题

1、以下线性表中能使用二分查找的有()

- A.链接方式存储，元素无序
- B.链接方式存储，元素有序
- C.顺序方式存储，元素无序
- D.顺序方式存储，元素有序

2、贪婪法是一种()的算法

- A.不求最优，只求满意
- B.只求最优
- C.求取全部可行解
- D.求取全部最优解

3、下列是散列(哈希)算法的有()

- A.MD5
- B.DES
- C.SHA-1
- D.RSA
- E.RC4

4、下列四个不同数制表示的数中，数值最大的是()

- A.二进制数 01111011
- B.八进制数 175
- C.十进制数 123
- D.十六进制数 7B

5、0x12345678 在采用 BigEndian 字节序时在内存中的排列顺序是 (), 在采用 LittleEndian 字节序时在内存中的排列顺序是()

- A.12 34 56 78
- B.34 12 78 56
- C.78 56 34 12
- D.56 78 12 34

6、在提供虚拟存储的系统中，用户的逻辑地址空间主要受()的限制

- A.内存空闲块的大小
- B.外存的大小
- C.计算机编址范围
- D.页表大小

7、虚存页面调度算法有多种，()调度算法不是页面调度算法

- A.后进先出

- B.先进先出
- C.最近最少使用
- D.随机选择

8、在Linux某个目录下执行命令 `ls -l` 后，得到关于某个文件(假设文件名为 a)权限的字符串为 “-rwxr-xr--”，则与此用户在同一组的用户对该文件 a 所拥有的操作权限有()

- A.读
- B.写
- C.执行
- D.没有任何操作权限

9、当出现()情况时，系统可能产生死锁

- A.进程释放资源
- B.一个进程进入死循环
- C.多个进程竞争，资源出现了循环等待
- D.多个进程竞争共享型设备

10、FTP默认的数据端口号是()，HTTP默认的端口号是()

- A.20
- B.21
- C.22
- D.23
- E.25
- F.80
- G.1024
- H.8080

二、JAVA语言部分

1.定义一个类名为"MyClass.java"的类，并且该类可被一个工程中的所有类访问，那么该类的正确声明应为()

- A.`private class MyClass extends Object`
- B.`class MyClass extends Object`
- C.`public class MyClass`
- D.`public class MyClass extends Object`

2、在Java中，当在类中定义两个或更多方法，它们有相同的名称而参数项不同时，这称为()

- A.方法重写
- B.多态性
- C.构造方法
- D.方法重载

3、以下说法正确的是()

- A.一个源程序文件中，能有多于一个的Public类
- B.类的构造方法名必须和类名相同
- C.构造函数可以重载
- D.类的私有属性和私有方法能被其子类直接访问

4、方法代码如下，其返回值是()

```
public int count(){  
    try{  
        return 5/0;  
    }catch(Exception e){  
        return 2*3;  
    }finally{  
        return 3;  
    }  
}
```

- A.6
- B.3
- C.编译失败
- D.以上都不对

三、编程题（推荐使用java语言）

1.有两个已经排好序(从小到大)的整数数组，请编写函数求出这两个数组的交集

1).Java函数原型: public int[] getIntersection(int []aArray,int []bArray)

2).返回值为交集结果数组

2.设有m个人围坐一圈，并已“1..m”编号,按1到n的报数，报数到第n数的人出圈，再从他的下一个人重新开始1到n的报数，如此进行下去，计算最后一人的编号。