

下述解决死锁的方法中，属于死锁预防策略的是？

正确答案: B

银行家算法

资源有序分配法

资源分配图化简法

撤消进程法

下面代码输出的结果是？

```
public class NULL {  
  
    public static void print(){  
        System.out.println("MTDP");  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        try{  
            ((NULL)null).print();  
        }catch(NullPointerException e){  
            System.out.println("NullPointerException");  
        }  
    }  
}
```

正确答案: B

NullPointerException

MTDP

都不输出

无法正常编译

下列代码的输出结果是（），

```
1    boolean result=false?false:true==false?true:false;  
2    System.out.println(""+result+"");
```

正确答案: C

true

null

false

空字符串

类 a 继承类 b 并重写 b 类的 protected 方法 func 时，a 中 func 方法的访问修饰符可以是？

正确答案: B

private/protected

protected/public

private/public
private/protected/public

Java 中关于 finally 块中的代码描述正确的是?

正确答案: A

finally 也可以在 return 后执行
异常没有发生时才被执行
如果 try 块后没有 catch 块时, finally 块中的代码才会执行
异常发生时才被执行

进程和线程是操作系统中最基本的概念,下列有关描述错误的是?

正确答案: B

进程是程序的一次执行,而线程可以理解为程序中运行的一个片段
由于线程没有独立的地址空间,因此同一个进程的一组线程可以访问该进程资源,这些线程之间的通信也很高效
线程之间的通信简单(共享内存即可,但须注意互斥访问的问题),而不同进程之间的通信更为复杂,通常需要调用内核实现
线程有独立的虚拟地址空间,但是拥有的资源相对进程来说,只有运行所必须的堆栈,寄存器等

若进栈序列为 1, 2, 3, 4, 5, 6, 且进栈和出栈可以穿插进行,则不可能出现的出栈序是?

正确答案: A

2, 3, 5, 1, 6, 4
4, 3, 2, 1, 5, 6
3, 2, 4, 1, 6, 5
2, 4, 3, 1, 5, 6

若一颗二叉树的前序遍历为 a,b,c,d,e,后序遍历为 c,e,d,b,a, 则根节点的孩子节点是?

正确答案: B

只有 a
只有 b
只有 e
有 e, c

用户表 users 中含有 100 万条数据,其中号码字段 phone 为字符型,并创建了唯一索引,且电话号码全部由数字组成,要统计号码为 158 的电话号码的数量,下面写法执行速度最慢的是____

正确答案: C

```
select count(*) from users where phone >= '158' and phone < '158A'  
select count(*) from users where phone like '158%'
```

```
select count(*) from users where substr(phone,1,3) = '158'
```

都一样快

从装有 3 只红球, 2 只白球的盒子中任意取出两只求, 则其中有并且只有一只红球的概率为?

正确答案: C

1/2

1/5

3/5

2/5

1024! 末尾有多少个 0?

正确答案: B

297

253

243

238

从 n 个数中找出最小的 k 个数($n \gg k$), 最优平均时间复杂度是?

正确答案: A

$O(n \log k)$

$O(k \log k)$

$O(n \log n)$

$O(n^2)$

HTTP 的会话有四个过程, 请选出不是的一个?

正确答案: D

建立连接

发出响应信息

发出请求信息

传输数据

关于 TIME_WAIT 状态的描述, 下面说法错误的是?

正确答案: A

TIME_WAIT 出现在被动关闭一方, CLOSE_WAIT 出现在被动关闭一方

从 TIME_WAIT 状态到 CLOSED 状态, 有一个超时设置, 这个超时设置是 $2 * MSL$

TIME_WAIT 确保有足够的时间让对端收到了 ACK, 如果被动关闭的那方没有收到 ACK, 就会触发被动端重发 Fin, 一来一去正好 2 个 MSL

有足够的时间让这个连接不会跟后面的连接混在一起

下面哪些是 **interface** 中合法方法定义？

正确答案: B

```
public static void main(String [] args);  
boolean setFlags(Boolean [] results);  
private float get(int x);  
static int getCount();
```

一台主机安装了 **1GB** 的内存，操作系统为支持 **MMU** 的 **32 位 Linux** 发行版，现在运行了 **abc** 三个进程，以下哪些使用内存的方式是可以实现的？

正确答案: A B

abc 各申请 1GB
a 申请 500MB b 申请 500MB c 申请 25MB
abc 一共申请 256GB
abc 各申请 2.5GB

下列属于红黑树性质的有？

正确答案: A B C D

每个结点要么是红的，要么是黑的
根结点是黑的
每个叶结点（叶结点即指树尾端 NIL 指针或 NULL 结点）是黑的
如果一个结点是红的，那么它的俩个儿子都是黑的

职场精英工作室出品，唯一淘宝旺旺客服：蔚蓝小小天使
职场精英工作室出品，唯一淘宝旺旺客服：蔚蓝小小天使
职场精英工作室出品，唯一淘宝旺旺客服：蔚蓝小小天使