1. 下列关于内存回收的说法正确的是（ ） （选择一项）

A. 程序员必须创建一个线程来释放内存

B. JVM负责释放无用内存

C. JVM允许程序员通过System.gc()方法即时释放内存

D. JVM可以在程序员指定的时间内释放内存对象

1. 下面关于二叉树的说法错误的是（ ）（选择一项）

A. 在二叉排序树中，完全二叉树的查找效率最低

B. 对二叉排序树进行中序遍历，必定得到节点关键字的有序序列

C. 二叉排序树的平均查找长度是O(log2n)

D. 二叉排序树的查找效率与二叉树的树形有关

1. 咖啡店销售系统需求如下：销售咖啡时，可以按顾客的要求加入各种配料，并根据加入配料价格的不同计算总价。针对该需求应该采用（ ）（选择一项）

A. 装饰模式

B. 单例模式

C. 原型模式

D. 组合模式

1. 下列程序的执行结果是（ ） （选择一项）

int num = 17;

while(num>0)

{

System.out.print(num ++ % 5 + “\t”);

num /=5;

}

A. 2 4 B. 3 4 C. 2 D. 2 3

1. 关于wait()和sleep()说法正确的是（ ） （选择多项）

A. wait()和sleep()都会释放锁

B. sleep()可以在任何地方使用

C. wait()只能在方法或者语句块中使用

D. wait()和sleep()都是Thread类的方法

1. 执行下面代码的结果（ ） （选择一项）

for(int i=0 ; ;){

System.out.println(“这是”+i);

break;

}

A. 语法错误,缺少表达式

B. 死循环

C. 程序什么都不输出

D. 输出:这是0

1. 以下关于SELECT表达式逻辑执行顺序的排列正确的是（ ） （选择一项）

A. FROM >> WHERE >> ON >> JOIN >> GROUP BY >> HAVING >> SELECT >> DISTINGCT >> ORDER BY

B. FROM >> WHERE >> ON >> JOIN >> GROUP BY >> SELECT >> HAVING >> DISTINGCT >> ORDER BY

C. FROM >> ON >> JOIN >> WHERE >> GROUP BY >> HAVING >> SELECT >> DISTINGCT >> ORDER BY

D. FROM >> ON >> JOIN >> HAVING >> GROUP BY >> WHERE >> SELECT >> DISTINGCT >> ORDER BY

1. 以下哪种数据库应用场景，遵循数据库范式并不带来显著的好处： （选择一项）

A. 只读

B. 频繁更新

C. 只读和频繁更新

D. 以上都不是

1. 请阅读下面两段代码，其中不同部分已经标红：

第一段

        String[] concepts = new String[5];

        concepts[2] = "polymorphism";

        for (String concept : concepts ) {

            if ((concept != null) && (concept.equals("polymorphism"))) {

                System.out.println(“Found!”);

                break;

            }

        }

第二段

        String[] concepts = new String[5];

        concepts[2] = "polymorphism";

        for (String concept : concepts ) {

            if ((concept.equals("polymorphism")) && (concept != null)) {

                System.out.println(“Found!”);

                break;

            }

        }

请问两段代码执行结果（ ） （选择一项）

A. 都可以执行

B. 都会报错

C. 第一段可以执行，第二段报错

D. 第一段报错，第二段可以执行