



## 2015年欢聚时代（YY）校园招聘Java笔试题目

### 一. 单项选择题

1. 哪个关键字可以对对象加互斥锁？（ ）

- ☐ A synchronized
- ☐ B volatile
- ☐ C serialize
- ☐ D static

2. 二进制数11101转化为十进制数是（ ）

- ☐ A 26
- ☐ B 27
- ☐ C 28
- ☐ D 29

### 二. 多选选择题

3. 下列说法正确的是（ ）

- ☐ A JAVA程序的main方法必须写在类里面
- ☐ B JAVA程序中可以有多个main方法
- ☐ C JAVA程序中类名必须与文件名一样
- ☐ D JAVA程序的main方法中，如果只有一条语句，可以不用{}（大括号）括起来

4. 下列说法正确的有（ ）

- ☐ A class中的constructor不可省略
- ☐ B constructor必须与class同名，但方法不能与class同名
- ☐ C constructor在一个对象被new时执行
- ☐ D 一个class只能定义一个constructor

5. 类声明中，声明一个类不能再被继承的关键字是（ ）

- ☐ A public
- ☐ B abstract
- ☐ C final
- ☐ D static

6. 下面关于abstract关键字描述错误的是（ ）

- ☐ A abstract关键字可以修饰类或方法
- ☐ B final类的方法都不能是abstract，因为final类不能有子类



- ☐ C abstract类不能实例化
- ☐ D abstract类的子类必须实现其超类的所有abstract方法

7. 以下（ ）不是合法的标识符？

- ☐ A STRING
- ☐ B x3x
- ☐ C void
- ☐ D deSf

8.

以下程序的运行结果是（ ）

```
public class Increment
{
    public static void main(String args[])
    {
        int a;
        a = 6;
        System.out.print(a);
        System.out.print(a++);
        System.out.print(a);
    }
}
```

- ☐ A 666
- ☐ B 667
- ☐ C 677
- ☐ D 676

9. 关于类的叙述正确的是（ ）。

- ☐ A 在类中定义的变量称为类的成员变量，在别的类中可以直接使用
- ☐ B 局部变量的作用范围仅仅在定义它的方法内，或者是在定义它的控制流块中
- ☐ C 使用别的类的方法仅仅需要引用方法的名字即可
- ☐ D 只要没有定义不带参数的构造函数，JVM都会为类生成一个默认构造函数

10. 下列选项中关于Java中super关键字的说法正确的是（ ）

- ☐ A super关键字是在子类对象内部指代其父类对象的引用
- ☐ B super关键字不仅可以指代子类的直接父类，还可以指代父类的父类
- ☐ C 子类通过super关键字只能调用父类的方法，而不能调用父类的属性
- ☐ D 子类通过super关键字只能调用父类的属性，而不能调用父类的方法



11. 关于String, StringBuilder以及StringBuffer, 描述错误的是 ( )

- ☒ A 对String对象的任何改变都不影响到原对象, 相关的任何change操作都会生成新的对象
- ☒ B StringBuffer是线程安全
- ☒ C StringBuilder是线程安全
- ☒ D 可以修改StringBuilder和StringBuffer的内容

12. 以下哪个类型是基本数据类型 ( )

- ☒ A int
- ☒ B String
- ☒ C Byte
- ☒ D Float

13. 给定以下JAVA代码, 这段代码便已运行后输出的结果是 ( )

```
public class Test
{
    public static int aMethod(int i)throws Exception
    {
        try{
            return i / 10;
        }
        catch (Exception ex)
        {
            throw new Exception("exception in a aMethod");
        } finally{
            System.out.printf("finally");
        }
    }

    public static void main(String [] args)
    {
        try
        {
            aMethod(0);
        }
        catch (Exception ex)
        {
            System.out.printf("exception in main");
        }
        System.out.printf("finished");
    }
}
```



- ☐ A finallyexception in mainfinished
- ☐ B finallyfinished
- ☐ C exception in mainfinally
- ☐ D finallyexception in mainfinished

14. Java.Thread的方法resume()负责重新开始被以下哪个方法中断的线程的执行（ ）。

- ☐ A stop
- ☐ B sleep
- ☐ C wait
- ☐ D suspend

15. 如何放掉一个指定占据的内存空间？（ ）

- ☐ A 调用free()方法
- ☐ B 代用system.gc()方法
- ☐ C 赋值给该项对象的引用为null
- ☐ D 程序员无法明确强制垃圾回收器运行

16. 关于spring说法错误的是（ ）

- ☐ A spring是一个轻量级JAVA EE的框架集合
- ☐ B spring是“依赖注入”模式的实现
- ☐ C 使用spring可以实现声明事务
- ☐ D spring提供了AOP方式的日志系统

17. 事务隔离级别是由谁实现的？

- ☐ A Java应用程序
- ☐ B Hibemate
- ☐ C 数据库系统
- ☐ D JDBC驱动程序

18. 关于依赖注入，下列选项中说法错误的是（ ）

- ☐ A 依赖注入能够独立开发各组件，然后根据组件间关系进行组装
- ☐ B 依赖注入使组件之间相互依赖，相互制约
- ☐ C 依赖注入提供使用接口编程
- ☐ D 依赖注入指对象在使用时动态注入

19. 关于HashMap与HashTbale，以下说法错误的是（ ）

- ☐ A 两者都是用key-value方式获取数据



- ☐ B Hashtable允许null值作为key和value，而HashMap不可以
- ☐ C HashMap不是同步的，而Hashtable是同步的
- ☐ D 迭代HashMap采用快速失败机制，而Hashtable不是

20.

list是一个ArrayList的对象，哪个选项的代码填到//todo delete处，可以在Iterator遍历的过程中正确并安全的删除一个list中保存的对象？（ ）

```
Iterator it = list.iterator();
int index = 0;
while (it.hasNext())
{
    Object obj = it.next();
    if (needDelete(obj)) //needDelete返回boolean，决定是否要删除
    {
        //todo delete
    }
    index ++;
}
```

- ☐ A it.remove();
- ☐ B list.remove(obj);
- ☐ C list.remove(index);
- ☐ D list.remove(index);

21. 下列不属于算法结构的是（ ）

- ☐ A 输入数据
- ☐ B 处理数据
- ☐ C 存储数据
- ☐ D 输出结果

22. 在一颗二叉树上第6层的结点数最多是（ ）。

- ☐ A 8
- ☐ B 16
- ☐ C 32
- ☐ D 64

23. 算法的空间复杂度是指（ ）。

- ☐ A 算法程序的长度
- ☐ B 算法程序中的指令条数
- ☐ C 算法程序所占的存储空间



D 算法执行过程中所需要的存储空间

24. 二叉树是非线性数据结构，所以（ ）。

- A 它不能用顺序存储结构存储
- B 它不能用链式存储结构存储
- C 顺序存储结构和链式存储结构都不能使用
- D 顺序存储结构和链式存储结构都能存储

25. 已知某二叉树的后序遍历序列是dabcc，中序遍历序列是debac，它的前序遍历是（ ）

- A acbed
- B decab
- C deabc
- D cedba

26. 设一组初始记录关键字序列（5，2,6,3,8），以第一个记录关键字5为基准进行一趟快速排序的结果为（ ）。

- A 2, 3, 5, 8, 6
- B 3, 2, 5, 8, 6
- C 3, 2, 5, 6, 8
- D 2, 3, 6, 5, 8

27. 堆的形状是一颗（ ）。

- A 完全二叉树
- B 满二叉树
- C 二叉排序树
- D 平衡二叉树

28. 设指针变量p指向双向链表中结点A，指针变量s指向被插入的结点X，则在结点A的后面插入结点X的操作序列为（ ）。

- A `p->right=s;s->left=p;p->right->left=s;s->right=p->right;`
- B `s->left=p;s->right=p->right;p->right->left=s;p->right=s;`
- C `s->left=p;s->right=p->right;p->right=s;p->right->left=s;`
- D `p->right=s;p->right->left=s;s->left=p;s->right=p->right;`

29. 排序方法中，从未排序序列中挑选元素，并将其一次插入已排序序列（初始时空）的一端的方法，称为（ ）。

- A 希尔排序
- B 归并排序
- C 插入排序



D 选择排序

30. 操作系统的功能是进行处理机管理，（ ）管理，设备管理，文件管理和作业管理等

- A 进程
- B 存储器
- C 硬件
- D 软件

31. 下列中断不属于强迫性中断的是（ ）。

- A 运行的程序请求分配一块内存
- B 传输结束
- C 断电
- D 日态程序执行特权指令

32. 进程调度是从（ ）选择一个进程投入运行。

- A 就绪队列
- B 等待队列
- C 作业后备队列
- D 提交队列

33. “死锁”问题的讨论是针对（ ）的。

- A 某个进程申请系统中不存在的资源
- B 某个进程申请资源数超过了系统拥有的最大资源数
- C 硬件故障
- D 多个并发进程竞争独占型资源

34. 某系统中有11台打印机，N个进程共享打印机资源，每个进程要求3台，当N的取值不超过（ ）时系统不会发生死锁。

- A 4
- B 5
- C 6
- D 7

35. IP协议属于（ ）层。

- A 网络互联层
- B 数据链路层
- C 应用层
- D 传输层



36. 将网络物理地址转换为IP地址的协议是（ ）。

- A IP
- B ICMP
- C ARP
- D RARP

37. 对于IP地址130.63.160.2，MASK为255.255.255.0，子网号为（ ）

- A 160.2
- B 160
- C 63.160
- D 130.63.160

38. 对于IP地址为200.5.6.3，属于（ ）类

- A A
- B B
- C C
- D D

39. 一个广域网和一个局域网相连，需要的设备是（ ）。

- A 路由器
- B 网关
- C 集线器
- D NIC

### 三. 问答题

40.

单例模式的两种实现方法，并说明优缺点。

```
public class Test{
    private static Test test = new Test();
    public Test(){
    }

    public static Test getInstance(){
        return test;
    }
}

public class Test{
    private static Test test = null;
    private Test(){
    }
    public static Test getInstance(){
        if(test==null){
```





```
        test = new Test();  
    }  
    return test;  
}  
}
```

41. List<? extends T>和List<? super T>之间有什么区别？

42. 阐述Java中抽象基类和接口各自的使用场景。

43. int和Integer有什么区别？

44. 给定a, b两个文件，各存放50亿个url，每个url各占64个字节，内存限制是4G，让你找出a,b文件共同的url。

45. 已知两个链表head1和head2各自有序，请把它们合并成一个链表依然有序。结果链表要包含head1和head2的所有节点，即使节点值相同。



技术QQ群：157594705



微信：www\_nowcoder\_com



微博：<http://www.weibo.com/nowcoder>

[登录牛客网](#)，参与以上题目讨论，查看更多笔试面试题