



持续更新中

回复“1024”获取Java架构师资源



微信搜一搜

Java研发军团

Java研发军团《Java面试手册》V1.0
公众号后台回复“面试手册”

1. 下列关于栈的描述错误的是 (B)

- A. 栈是先进后出的线性表
- B. 栈只能顺序存储
- C. 栈具有记忆功能
- D. 对栈的插入和删除操作中，不需要改变栈底指针

2. 对于长度为 n 的线性表，在最坏的情况下，下列个排序法所对应的比较次数中正确的是 (D)

- A. 冒泡排序为 $n/2$
- B. 冒泡排序为 n
- C. 快速排序为 n
- D. 快速排序为 $n(n-1)/2$

3. 阅读下列代码后，下列正确的说法是 (A)

```
public class Person{  
    int arr[] = new int[10];  
    public static void main(String args[ ]){  
        System.out.println(arr[1]);  
    }  
}
```

- A 编译时将产生错误
- B 编译时正确，运行时将产生错误
- C 输出空
- D 输出 0

4. 执行以下程序后输出的结果是 (D)

```

public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        StringBuffer a = new StringBuffer("A");
        StringBuffer b = new StringBuffer("B");
        operator(a,b);
        System.out.println(a+","+b);
    }
    public static void operator(StringBuffer x,StringBuffer y){
        x.append(y);
        y=x;
    }
}

```

- A. A,A
- B. A,B
- C. B,B
- D. AB,B

5.下列不属于持久化的是（ A ）

- A. 把对象转换为字符串的形式通过网络传输，在另一端接收到字符串把对象还原出来
- B. 把程序数据从数据库中读出来
- C. 从 XML 配置文件中读取程序的配置信息
- D. 把程序数据保存为文件

6.下列代码输出的结果是（ C ）

```

int x= 0;
int y=10;
do{
    y--;
    ++x;
}while(x<6);
System.out.println();

```

- A. 5,6
- B. 5,5
- C. 6,5
- D. 6,6

7.下列程序段输出的结果是（ B ）

```

void complicatedexpression_f(){
    int x=20,y=30;
    boolean j;
    j=x>50&&y>60 || x>50&& y<-60 || x<-50&&y>60 || x<-50&& y<-60;
    System.out.println(j);
}

```

- A. true
- B. false
- C. 1
- D. 001

8.一个栈的输入序列为 123，则下列序列中不可能是栈输出的序列的是 (C)

- A. 2 3 1
- B. 3 2 1
- C. 3 1 2
- D. 1 2 3

9.当 $n = 5$ 时，下列函数的返回值是 (D)

- A. 1
- B. 8
- C. 7
- D. 5

10.设有一个二维数组 $A[m][n]$,假设 $A[0][0]$ 存放的位置在 644 (10) , $A[2][2]$ 存放的文职在676 (10) 每个元素占一个空间，问 $A[3][3]$ (10) 存放在什么位置? 脚注 (10) 表示用 10进制表示 (C)

- A. 688
- B. 678
- C. 692
- D. 699

11.下列代码执行结果是 (B)

```
public static void main (String args[]){
    Thread t = new Thread(){
        public void run(){
            pong();
        }
    };
    t.run();
    System.out.print("ping");
}
static void pong(){
    System.out.print("pong");
}
```

- A. pingpong
- B. pongping
- C. pingpong 和 pongping 都有可能
- D.都有可能

12.下面程序能正常运行吗（可以）

```
public class NULL{
    public static void haha(){
        System.out.println("haha");
    }
    public static void main(String[] args){
        ((NULL)null).haha();
    }
}
```

13.解释一下什么是 Servlet, 说一说 Servlet 的生命周期

Servlet 是一种服务器端的 Java 应用程序，具有独立于平台和协议的特性，可以生成动态的 Web 页面。它担当客

户请求（Web 浏览器或其他 HTTP 客户程序）与服务器响应（HTTP 服务器上的数据库或应用程序）的中间层。Servlet 是位于 Web 服务器内部的服务器端的 Java 应用程序，与传统的从命令行启动的 Java 应用程序不同，Servlet 由 Web 服务器进行加载，该 Web 服务器必须包含支持 Servlet 的 Java 虚拟机

Servlet 生命周期可以分成四个阶段：加载和实例化、初始化、服务、销毁。

当客户第一次请求时，首先判断是否存在 Servlet 对象，若不存在，则由 Web 容器创建对象，而后调用 init()方

法对其初始化，此初始化方法在整个 Servlet 生命周期中只调用一次。

完成 Servlet 对象的创建和实例化之后，Web 容器会调用 Servlet 对象的 service()方法来处理请求。

当 Web 容器关闭或者 Servlet 对象要从容器中被删除时，会自动调用 destroy()方法。

14.过滤器有哪些作用和用法？

对于一个 web 应用程序来说，过滤器是处于 web 容器内的一个组件，它会过滤特定请求资源请求信息和响应信息。一个请求来到时，web 容器会判断是否有过滤器与该信息资源相关联，如果有则交给过滤器处理，然后再交给目标资源，响应的时候则以相反的顺序交给过滤器处理，最后再返回给用户浏览器。

常见的过滤器用途主要包括：对用户请求进行统一认证、对用户的访问请求进行记录和审核、对用户发送的数据

进行过滤或替换、转换图象格式、对响应内容进行压缩以减少传输量、对请求或响应进行加解密处理、触发资源访问事件等

15.写出一个冒泡排序

```
public void BigAndSmall(){
    int arr[]={-5,29,7,10,5,16};
    for(int i=1;i<arr.length;i++){
        for(int j=0;j<arr.length-i;j++){
            if(arr[j]<arr[j+1]){
                int temp;
                temp=arr[j];
                arr[j]=arr[j+1];
            }
        }
    }
}
```

```

        arr[j+1]=temp;
    }
}
}
for(int i =0;i<arr.length;i++){
    System.out.print(" "+arr[i]+" ");
}
}

```

16.写出一个单例的实现（懒加载方式）

```

public class LazySingleton {
    private LazySingleton(){
    }
    private static class SingletonHolder{
        private static LazySingleton instance = new LazySingleton();
    }
    public static LazySingleton getInstance(){
        return SingletonHolder.instance;
    }
}

```

17. 4 2 12 28 80 (C)

- A. 124
- B. 96
- C. 216
- D. 348

17.2006 年某人连续打工 24 天，共赚了 190 元（日工资 10 元，星期日工资 5 元，星期日休息无工资）。已知他打工是从 1 月下旬的某一天开始的，这个月的 1 日恰好是星期日，这人打工结束的那一天是 2 月 (C) 日

- A. 2 月 6 日
- B. 2 月 14 日
- C. 2 月 18 日
- D. 2 月 21 日

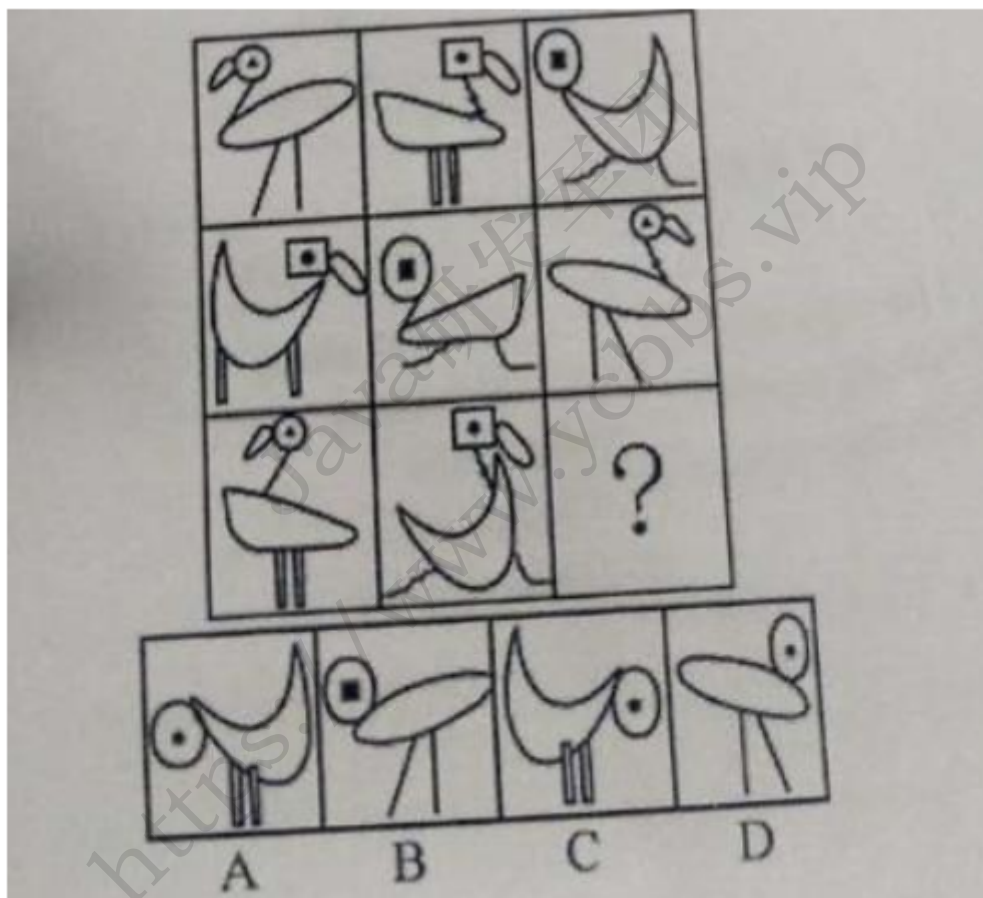
18.由甲地到乙地有一天线路的巴士，全程行驶时间 42 分钟，到达总站后，司机至少休息 10 分钟，巴士就掉头行驶，如果这条线路甲，乙两边总站每隔 8 分钟都发一辆（不必是同一时间），则这条线路至少需要多少辆巴士 (C)

- A. 15
- B. 14
- C. 13
- D. 12

19.编号为 1 至 10 的 10 个果盘中，每盘都盛有水果，共盛放 100 个。其中第一盘里有 16 个，并且编号相邻的三个果盘中水果是的和都相等，求第 8 盘中水果最多可能有几个（ A ）

- A. 11
- B. 12
- C. 13
- D. 14

20.根据下面图片选出正确的答案（ B ）



21.一只蜗牛掉进 20 米深的井中，白天往上爬 3 米，晚上有掉下去 2 米，请问要几天才能爬出来？

第一天爬了 3 米,然后掉了 2 米,实际上爬了 1 米；

第二天从 1 米处开始向上爬了 3 米,然后掉了 2 米,实际上爬了 2 米；

第三天从 2 米处开始向上爬了 3 米,然后掉了 2 米,实际上爬了 3 米；

.....

第十八天从 17 米处开始向上爬了 3 米,嘿刚好是 20 米.到了

正解:18

22.按规律填数字 1，1，2，3，？。

答案：5。

23.假设一个池塘，里面有无穷多的水，现在有 2 个空水壶容积分别是 5 升和 6 升，问如何用这两只水壶取得 3 升水。

答案：5L 桶打满水，全部倒入 6L 桶；
5L 桶再次打满，往 6L 桶倒水至其满。此时 5L 桶留下 4L 水；
6L 桶清空，将 5L 桶中的 4L 水倒入 6L 桶；
5L 桶打满水，往 6L 桶倒水至其满，则 5L 桶中得 3L 水。

24.在房里有三盏灯，房外有三个开关，在房外看不见房内的情况，你只能进门一次，你用什么方法来区分那个开关控制哪一盏灯

答案：先打开第一个开关，开一会再关上，然后打开第二个开关进入房间
再摸一下每个灯，发热的那盏是第一个开关的，
亮的那盏是第二个开关的，
没变化的那盏是第三个开关的

25.两个盲人，他们各自买个两双黑袜和白袜，8 双袜子的布质，大小完全相同，每双袜子都有 1 张商标纸连着，两位盲人不小心把 8 双袜子混在的一起，问他们怎样才能取回黑袜和白袜各两双。

答案：把每双袜子分成两只。
每人各拿一只。
这样，每人手中就有四只黑袜，四只白袜。
每人也就有两双黑袜，两双白袜了。

26.一楼到十楼的每层电梯门口都放着一颗钻石，钻石大小不一，你乘坐电梯从一楼到十楼，每层楼电梯门都会打开一次，手里只能拿一颗钻石，问怎样才能拿到最大的钻石。

答案：电梯每层都会开一下的，所以，在第一层就拿，到第二层，看到更大就换一下，更小就不换，一直
这样上去，到最上层后，拿到的就是最大的



持续更新中

回复“1024”获取Java架构师资源



微信搜一搜

Q Java研发军团

Java研发军团《Java面试手册》V1.0
公众号后台回复“面试手册”

Java研发军团
<https://www.ycbbs.vip>