

Java 笔试题

姓名:

应聘职位: java 工程师 ☐ 初级 ☐ 中级 ☐ 高级 分数:

一 选择题(共 45 分, 每题 3 分, 共 15 题)

1. 访问修饰符作用范围由大到小是 ()

- A) private-default-protected-public
- B) public-default-protected-private
- C) private-protected-default-public
- D) public-protected-default-private

2. 以下 () 不是 Object 类的方法

- A) clone ()
- B) finalize ()
- C) toString ()
- D) hasNext ()

3. 以下对 TCP 和 UDP 描述正确的是 ()

- A) TCP 不能提供数据的可靠性
- B) UDP 能够保证数据库的可靠性
- C) TCP 数据传输效率高于 UDP
- D) UDP 数据传输效率高于 TCP

4. 以下对抽象类的描述正确的是 ()

- A) 抽象类没有构造方法
- B) 抽象类必须提供抽象方法
- C) 有抽象方法的类一定是抽象类
- D) 抽象类可以通过 new 关键字直接实例化

5. transient 变量和下面哪一项有关 ()

- A) Cloneable B) Serializable C) Runnable D) Throwable E) Comparable

6. 以下程序运行结果是 ()

```
public class Test {  
    public int div(int a, int b) {  
        try {  
            return a / b;  
        } catch (Exception e) {  
            System.out.println("Exception");  
        } catch (NullPointerException e) {  
            System.out.println("ArithmeticException");  
        } catch (ArithmeticException e) {  
            System.out.println("ArithmeticException");  
        } finally {  
            System.out.println("ArithmeticException");  
        }  
    }  
}
```

```

        System.out.println("finally");
    }

    return 0;
}

public static void main(String[] args) {
    Test demo = new Test();
    System.out.println("商是: " + demo.div(9, 0));
}

A) Exception finally 商是: 0
B) ArithmeticException finally 商是: 0
C) finally 商是: 0
D) 编译报错

```

7. 要从文件“file.dat”中读出第 10 个字节到变量 c 中, 下列哪个方法适合? ()

- A) FileInputStream in=new FileInputStream("file.dat"); in.skip(9); int c=in.read();
- B) FileInputStream in=new FileInputStream("file.dat"); in.skip(10); int c=in.read();
- C) FileInputStream in=new FileInputStream("file.dat"); int c=in.read();
- D) RandomAccessFile in=new RandomAccessFile("file.dat"); in.skip(9); int c=in.readByte();

8. 有以下方法的定义, 请选择该方法的返回类型 ()。

```

ReturnType method(byte x, double y)
{
    return (short)x/y*2;
}

```

- A) byte B) short C) int D) double
- 9. 以下标识符中哪项是不合法的 ()
- A) const B) \$double C) hello D) BigMeaninglessName
- 10. 指出下列程序运行的结果 ()

```

public class Example{
    String str=new String("good");
    char[] ch = {'a','b','c'};
    public static void main(String args[]){
        Example ex=new Example();
        ex.change(ex.str, ex.ch);
        System.out.print(ex.str+" and ");
        Sytem.out.print(ex.ch);
    }

    public void change(String str, char ch[]){
        str="test ok";
        ch[0]='g';
    }
}

```

}

- A) good and abc
- B) good and gbc
- C) test ok and abc
- D) test ok and gbc

11. 以下关于 final 关键字说法错误的是 () (两项)

- A) final 是 java 中的修饰符, 可以修饰类、接口、抽象类、方法和属性
- B) final 修饰的类肯定不能被继承
- C) final 修饰的方法不能被重载
- D) final 修饰的变量不允许被再次赋值

12. 在 try-catch-finally 语句块中, 以下可以单独与 finally 一起使用的是 ()

- A) catch
- B) try
- C) throws
- D) throw

13. 使用 () 方法可以获得 Calendar 类的实例

- A) get ()
- B) equals ()
- C) getTime ()
- D) getInstance ()

14. 在 Java 中, 以下代码 () 正确地创建了一个 InputStreamReader 对象

- A) InuptStreamReader(new FileInputStream("l.dat"));
- B) InuptStreamReader(new FileReader("l.dat"));
- C) InuptStreamReader(new BufferedReader("l.dat"));
- D) InuptStreamReader("l.dat");

15. 以下属于面向对象的特征的是 () (两项)

- A) 重载
- B) 重写
- C) 封装
- D) 继承

二、填空 (共 20 分 每题 4 分, 共 5 题)

1. 请写出 java 的八个基本类型 _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

2. _____ 是 Hibernate 一级缓存

3. 具体说明常见的三个运行时异常: _____, _____, _____

4. 多线程的 5 种状态 _____, _____, _____, _____, _____

5. java 的 _____ 大大减轻了程序员的负担, 不用再编写专门的内存回收程序解决内存分配问题, 不仅提高了编程效率, 而且进一步增强了 Java 程序的稳固性。

三、数据库 (共 20 分, 每题 10 分, 共 2 题)

| student | name | course | score |
|---------|------|--------|-------|
| 张青 | | 语文 | 27 |
| 王华 | | 数学 | 27 |
| 张华 | | 英语 | 81 |
| 张青 | | 物理 | 67 |
| 李立 | | 化学 | 98 |
| 张燕 | | 物理 | 70 |

1. 查询出所有学科的平均成绩

2. 查询出“张”姓学生中平均成绩大于 75 分的学生信息

四、问答题 (共 15 分, 每题 5 分, 共 3 题)

1. mybatis 如何防止 sql 注入

2. 请说一下 java 中为什么要引入内部类? 还有匿名内部类?

3. Java 语言中重写 (Overriding) 和重载 (Overloading) 分别是什么意思?