

一、选择题

1. 下面选项中能单独和 finally 语句一起使用的是 ()。

A. try

B. catch

C. throw

D. throws

try/catch
try/catch/finally
try/finally
try/catch/catch/.../finally

2. 下面的程序的执行结果是 ()。

```
public class Test {  
    public static void main(String[] args) {  
        new Test().test();  
    }  
    public void test() {  
        try {  
            System.out.print("try");  
        } catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e) {  
            System.out.print("catch1");  
        } catch (Exception e) {  
            System.out.print("catch2");  
        } finally {  
            System.out.println(" finally");  
        }  
    }  
}
```

没有异常，运行try之后，直接
跳出catch，运行finally

A. try finally

B. try catch1 finally

C. try catch2 finally

D. finally

3. 以下代码段中正确的是 ()。

```
A. try{  
    System.out.print("try");  
}catch(Exception e){  
    System.out.print("catch");  
}
```

B. `try{`
`System.out.print("try");`
`}`

try不能单独使用，要么和catch一块使用，要么和finally一块使用

C. `try{`
`System.out.print("try");`
`}finally(Exception e){`
`System.out.print("finally");`
`}`

D. `try{`
`System.out.print("try");`
`}finally{`
`System.out.print("finally");`
`}`

4. 下面程序的执行结果是 ()。

```
public class Test {  
    public static void foo(){  
        try {  
            String s = null;  
            s = s.toLowerCase();  
        }catch(NullPointerException e){  
            System.out.print("2");  
        }finally{  
            System.out.print("3");  
        }  
        System.out.print("4");  
    }  
    public static void main(String args[]){  
        foo();  
    }  
}
```

try中有异常，运行catch，然后再运行finally

A. 2

B. 34

C. 23

D. 234

5. 下列异常类中在多重 catch 中同时使用时， () 应该最后列出。

A. ArithmeticException

B. NumberFormatException

C. Exception

D. ArrayIndexOutOfBoundsException

二、简答题

1. 请指出下列 Java 代码中的错误。

```
public class Test {  
    public void test() {  
        try {  
            System.out.println("try");  
        } catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e) {  
            System.out.println("catch 1");  
        } catch (Exception e) {  
            System.out.println("catch 2");  
        } catch (NullPointerException e) {  
            System.out.println("catch 3");  
        }  
    }  
}
```

Exception是所有异常的父类，无论哪个异常都可以接受运行，放在中间，后面异常就没有什么事了

2. 请给出下面这段程序的执行结果，并说明原因。

```
public class Test {  
    public static void foo(int i) {  
        try {  
            if(i==1){  
                throw new Exception();  
            }  
            System.out.print("1");  
        } catch (Exception e) {  
            System.out.print("2");  
        } finally {  
            System.out.print("3");  
        }  
        System.out.print("4");  
    }  
    public static void main(String args[]) {  
        foo(1);  
    }  
}
```

如果i==1，把异常上传，然后运行catch和finally

234