**每日作业卷**

**就业班JavaSE第5天**

传智播客.黑马程序员

**基础题**

### 练习一：异常的体系

问题：

1. 请描述异常的继承体系
2. 请描述你对错误(Error)的理解
3. 请描述你对异常(Expection的理解)
4. 请描述你对运行时异常(RuntimeException)的理解

答：

### 练习二：throw与throws的区别

问题：

1. 请描述throw的使用位置,作用是什么?
2. 请描述throws的使用位置,作用是什么?

答：

### 练习三：异常的处理方式

问题：

1. 异常处理方式有几种,分别是什么?

2. 详细阐述每种方式对异常是如何处理的

答：

### 练习四：常见异常，及产生原因

问题：请列举常见异常，并说明产生原因。

答：

### 练习五：看代码，分析结果

问题：根据给出的相应代码，分析可能产生的结果。

1.举例：  
**public static void** main(String[]args){  
  
 String str=**null**;System.out.println(str.length());  
  
}  
  
答：   
  
  
2.举例：  
**public static void** main(String[]args){  
**int** arr[]={1,2};System.out.println(arr[2]);  
}  
  
答：   
  
  
3.举例：  
**public static void** main(String[]args){System.out.println(1/0);  
}

答：   
  
  
4.举例：  
**public static void** main(String[]args){System.out.println(Integer.parseInt(**"itcast"**));  
  
}  
  
答：

5.举例：  
**public static void main(String[] args) {  
 SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat("yyyy-mm-dd");  
   
 try {  
 Date date = format.parse("2018-04-03");  
 System.*out*.println("程序正常");  
   
 } catch (ParseException e) {  
 System.*out*.println("程序异常");  
 }  
}**

答：

### 练习六：并行、并发概念

问题：请简单描述什么是并行，什么是并发?

答：

### 练习七：进程概念、线程概念、线程与进程联系

问题：请描述什么是进程，什么是线程，进程与线程之间的关系，并举例说明。

答：

### 练习八：自定义异常类

问题：

请使用代码实现

每一个学生(Student)都有学号,姓名和分数,分数永远不能为负数

如果老师给学生赋值一个负数,抛出一个自定异常

答：

### 练习九：多线程

问题：

创建多线程对象，开启多线程。在子线程中输出1-100之间的偶数，主线程输出1-100之间的奇数。

答：

## 扩展题

### 练习十：自定义异常类

问题：

请用代码描述:

在一款角色扮演游戏中,每一个人都会有名字和生命值;角色的生命值不能为负数

要求:当一个人物的生命值为负数的时候需要抛出自定的异常

答：

### 练习十一：多线程

问题：

创建三个子线程，在每个线程中开启10万次的循环，线程1循环中将循环自增变量i赋值给Integer类型变量 a，线程2循环中将字符串"黑马程序员"赋值给String类型变量b,线程3循环中将字符串"黑马程序员"和循环自增变量i拼接后赋值给String类型变量c

分别计算三个线程完成任务所用的毫秒值

答：