

FY18_广州_高校个体_Java1班 (Java基础结课考试)

姓名 _____ 序号 _____

得分 _____

答题说明：

1. 本卷分为 单选题、 填空题、 问答题、 组合题、 编程题 五部分，满分 100 分，考试时间 120 分钟
2. 请书写工整，保持卷面整洁
3. 答题前请先填写自己的个人信息

第一部分：单选题（本部分 4 道题，满分 12 分）

- 1、 [单选题]
下列数据类型的精度由高到低的顺序是： ()
A、 float , double , int , long
B、 double , float , int , byte
C、 byte , long , double , float
D、 double , int , float , long
- 2、 [单选题]
下列针对int类型的私有属性age的访问器方法格式正确的是: ()
A、 void getAge(int age)
B、 int getAge(int age)
C、 void setAge(int age)
D、 int setAge()
- 3、 [单选题]
下列类头定义中，错误的是： ()
A、 public x extends y
B、 public class x extends y
C、 class x extends y implements y1
D、 class x
- 4、 [单选题]
在java中，对于try和catch子句的排列方式，下面哪一项是正确的： ()
A、 子类异常在前，父类异常在后
B、 父类异常在前，子类异常在后
C、 父类异常和子类异常不区分顺序
D、 父类异常和子类异常不能出现在同一个try程序段内

第二部分：填空题（本部分 9 道题，满分 36 分）

- 1、 [填空题]
在java中byte类型的取值范围是_____
- 2、 [填空题]
在java代码段中，有一个方法被调用代码为double[] arrs = sort(""),该方法的声明代码为_____ (如果调用代码错误，无法写出方法声明，请在横线处填入“代码错误”)
- 3、 [填空题]
二维数组初始化为Student[][] a = new Student[4][2],a.length的值为_____ (如果数组初始化代码错误，请在横线处填入“代码错误”)
- 4、 [填空题]

写出代码运行结果_____

```
public static void main(String args[]) {  
    int x=2;  
    int y = x++/3;  
    System.out.println("y="+y);  
}
```

5、 [填空题]

写出代码运行结果_____

```
public static void main(String args[]) {  
    int i = 0;  
    for (; i < 4; i += 2) {  
        System.out.print(i + " ");  
    }  
    System.out.println(i);  
}
```

6、 [填空题]

写出代码运行结果_____

```
public class ScopeTest {  
    public int i = 1;  
    public void firstMethod() {  
        int i = 7, j = 8;  
        this.i = i + j;  
        secondMethod(this.i);  
    }  
    public void secondMethod(int i) {  
        int j = 8;  
        this.i = i + j;  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        ScopeTest obj = new ScopeTest();  
        obj.firstMethod();  
        System.out.println(obj.i);  
    }  
}
```

7、 [填空题]

写出代码运行结果_____

```
class A1 {  
    int i, j;  
    void setA(int i, int j) {  
        this.i = i;  
        this.j = j;  
    }  
}  
class B1 extends A1 {  
    int j, k;  
    void setB(int j, int k) {  
        this.j = j;  
        this.k = k;  
    }  
}  
public class TestAB {  
    public static void main(String[] args) {  
        B1 sub = new B1();  
        sub.setB(10, 20);  
        sub.setA(30, 40);  
        System.out.println(sub.i + " " + sub.j + " " + sub.k);  
    }  
}
```

8、 [填空题]

写出代码运行结果_____

```
public static void main(String[] args) {  
    try {  
        badMethod();  
        System.out.print("A");  
    } catch (Exception ex) {  
        System.out.print("B");  
    } finally {  
        System.out.print("C");  
    }  
    System.out.print("D");  
}  
public static void badMethod() {  
}
```

9、 [填空题]

在java中，使用代码定义如下：

```
public class Test {  
    private static final int a = 10;  
    public static void main(String[] args) {  
        a = 20;  
    }  
}
```

请判断代码是否正确，如果错误，请指出问题 _____（如果正确，请在横线处填入 正确，如果错误，请在横线处填入 如何解决）

第三部分：问答题（本部分 6 道题，满分 30 分）

1、 [问答题]

在Java中，中断循环的关键字有什么，简述作用

2、 [问答题]

在Java中，进行方法调用需要注意哪些问题

3、 [问答题]

在Java中，构造器的特征和作用

4、 [问答题]

在Java中，简述this关键字概念及使用this关键字的情况

5、 [问答题]

说明Java中继承的含义和规则，简写类继承的语法

6、 [问答题]

在Java中，讲述子类实例化的过程中，子类创建构造器要求有什么？

第四部分：组合题（本部分 1 道题，满分 12 分）

1、【组合题】

根据如下要求，编写程序：

1）【问答题】

（1）创建一个抽象员工类ColaEmployee，包含如下属性和方法 属性：员工的姓名(字符串类型)；员工的生日月份(整型) 抽象方法：getSalary(int month)。

2）【问答题】

（2）创建ColaEmployee的三个子类SalariedEmployee(拿固定工资的员工)、HourlyEmployee(拿小时工资的员工)、SalesEmployee(按月销售额和提成率拿工资的员工)，并在各类中分别覆盖父类的抽象方法getSalary()，其中每个类中的方法实现说明如下： SalariedEmployee类：拿固定工资的员工。参数：固定工资
HourlyEmployee：按小时拿工资的员工，每月工作超出160 小时的部分按照1.5 倍工资发放。参数：每小时的工资（整型），每月工作的小时数(整型)。 SalesEmployee：按月销售额和提成率拿工资的员工，参数：月销售额(整型)，提成率(浮点型)

3）【问答题】

（3）创建一个测试类，包含两个方法，分别为： payWage(ColaEmployee emp,int month):计算不同类型员工某个月工资。主方法main(String[] args)：在主方法中分别创建一个拿固定工资的员工、拿小时工资的员工、按月销售额和提成率拿工资员工的对象，并把这三个对象放入一个ColaEmployee类型数组中，然后遍历数组，分别计算这个数组中每个员工某个月的工资。

第五部分：编程题（本部分 1 道题，满分 10 分）

1、【编程题】

打印出100-999所有的“水仙花数”。

思路：

水仙花数是指一个 n 位数 ($n \geq 3$)，它的每个位上的数字的 n 次幂之和等于它本身。

(例如： $1^3 + 5^3 + 3^3 = 153$)