

FY18_广州_高校个体_Java1班 (Java基础 结课考试) (参考答案)

第一部分：单选题 (本部分 4 道题，满分 12 分)

1、【单选题】答案：B

题目解析：

2、【单选题】答案：C

题目解析：

3、【单选题】答案：A

题目解析：

4、【单选题】答案：A

题目解析：

第二部分：填空题 (本部分 9 道题，满分 36 分)

1、【填空题】答案：-128 到 127

2、【填空题】答案：`public double[] sort(String arr)`

3、【填空题】答案：4

4、【填空题】答案：`y=0`

5、【填空题】答案：0 2 4

题目解析：

6、【填空题】答案：23

7、【填空题】答案：30 10 20

8、【填空题】答案：ACD

9、【填空题】答案：a不能使用final修饰，去掉final

题目解析：

第三部分：问答题 (本部分 6 道题，满分 30 分)

1、【问答题】答案：

提前中断循环，需要在循环语句块中添加break或continue语句。
break语句用于终止某个语句块的执行。用在循环语句体中，可以强行退出循环。
continue语句用在循环语句体中，用于终止某次循环过程，跳过循环体中continue语句下未执行的循环，开始下一次循环过程。

题目解析：
3-27 3-30

- 2、【问答题】答案：
形参必须注明数据类型
实参直接写，不需要类型声明
return只能返回一次
遇到return语句，方法结束执行，后续语句不执行
方法的返回值，必须与方法声明中的返回值类型匹配
方法定义，不能写在main()中
方法是不能嵌套的

少一条 -1分
题目解析：
5-14

- 3、【问答题】答案：
1、构造器（构造方法/构造器，Constructor）特征：
具有与类相同的名称
不含返回值类型
不能在方法中用return语句返回一个值
一般访问权限为public
在一个类中，具有上述特征的方法就是构造器。
2、构造器的作用
完成对象的创建，即完成对象的实例化
一般使用构造器来完成对成员变量的初始化

特征少一条 -1分
作用少一条 -1分
题目解析：
6-19

- 4、【问答题】答案：
this关键字：
代表对象自身的引用，通常在类的方法定义中使用
用this关键字的情况：
方法中的变量与成员变量重名
在一个构造器中，调用其它重载的构造器
返回当前对象的引用

概念错 -2分
情况少一条 -1分
题目解析：
6-37

- 5、【问答题】答案：
继承的含义：
子类继承父类的所有属性和方法，同时也可以增加自己的属性和方法。
继承的规则：
Java中只能单继承，也就是说每个类只能有一个直接父类；一个父类可以有多个子类。
继承语法：
class 子类名 extends 父类名

错一个 -2分
题目解析：
7-4 7-5 7-6

- 6、【问答题】答案：
在子类中创建构造器时，必须调用父类的构造器
子类可以在自己的构造器中使用super关键字来调用父类的构造器，代码如下：
super(参数1, 参数2, ...);
如果使用super关键字调用父类构造器，必须写在该子类构造器的第一行
如调用的是父类中无参的构造器，则可以不写super()

如果子类中调用了父类无参的构造器，而父类中没有无参构造器则系统编译出错

错一条 -1分

错误多，最低为0分

题目解析：

7-11

第四部分：组合题（本部分 1 道题，满分 12 分）

1、【组合题】

1) 【问答题】 答案：

```
public abstract class ColaEmployee { String name; int month; ColaEmployee() {} ColaEmployee(String name, int month) { this.name = name; this.month = month; } abstract double getSalary(int month); }
```

题目解析：

2) 【问答题】 答案：

```
public class SalariedEmployee extends ColaEmployee {
    double salary;
    SalariedEmployee() {
    }
    SalariedEmployee(String name, int month, double salary) {
        super(name, month);
        this.salary = salary;
    }
    @Override
    double getSalary(int month) {
        return salary;
    }
}
public class HourlyEmployee extends ColaEmployee {
    int hourSalary;
    int hour;
    HourlyEmployee() {
    }
    HourlyEmployee(String name, int month, int hourSalary, int hour) {
        super(name, month);
        this.hourSalary = hourSalary;
        this.hour = hour;
    }
    @Override
    double getSalary(int month) {
        double salary = 0;
        if (hour <= 160) {
            salary = hour * hourSalary;
        } else {
            salary = 160 * hourSalary + (hour - 160) * hourSalary * 1.5;
        }
        return salary;
    }
}
public class SalesEmployee extends ColaEmployee {
    int monthSalary;
    float rate;
    SalesEmployee() {
    }
    SalesEmployee(String name, int month, int monthSalary, float rate) {
        super(name, month);
        this.monthSalary = monthSalary;
        this.rate = rate;
    }
    @Override
    double getSalary(int month) {
        double salary = monthSalary * rate;
        return salary;
    }
}
```

题目解析：

3) 【问答题】 答案：

```
public class TestCompany {
    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        ColaEmployee[] a = new ColaEmployee[3];
        a[0]=new SalariedEmployee("大J||",2,3500);
        a[1]=new HourlyEmployee("海鸥",2,20,200);
        a[2]=new SalesEmployee("abc",5,30000,0.1f);
        for(ColaEmployee c:a){
            payWage(c,2);
        }
    }
    public static void payWage(ColaEmployee emp,int month){
        System.out.println(emp.name+"的工资:"+emp.getSalary(month));
    }
}
```

题目解析：

第五部分：编程题（本部分 1 道题，满分 10 分）

1、【编程题】（考生可选的语言：Java）答案：

```
package com.neuedu;

public class NarcissisticNumber
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int b, s, g;
        for(int i = 100; i < 1000; i++)
        {
            g = i % 10;           //g 存个位数
            s = ( i / 10 ) % 10;   //s 存十位数
            b = i / 100;           //b 存百位数
            //如果它的个十百位数字的3次幂之和等于它本身则打出
            if( i == ( (g*g*g) + (s*s*s) + (b*b*b) ) )
            {
                System.out.println(i + "是水仙花数");
            }
        }
    }
}
```

题目解析：