

题目集列表

题目集概况

题目列表

提交列表

排名

共 125 分

判断題

6 / 6

共 6 分

123456

A. 单选题

10 / 10

共 19 分

12345678910

2022面向对象程序设计(Java)实验3-继承与多态

2 天

判断題 6

A. 单选题 10

函数題 4

编程題 3

2-1 分数 2

作者 王从银 单位 吉首大学

关于被私有访问控制符private修饰的成员变量，以下说法正确的是（ ）

☐ A. 可以被三类所引用：该类自身、与它在同一个包中的其他类、在其他包中的该类的子类

☐ B. 可以被两种类访问和引用：该类本身、该类的所有子类

☒ C. 只能被该类自身所访问和修改

☐ D. 只能被同一个包中的类访问

2-2 分数 2

作者 王从银 单位 吉首大学

下面关于缺省构造方法的描述中正确的是（ ）。

☒ A. 当类中没有定义任何构造方法时，Java编译器将为这个类创建缺省构造方法

☐ B. 缺省构造方法可以初始化其他方法中定义的变量

☐ C. Java编译器会为所有的类创建缺省构造方法。

☐ D. 如果在一个类中定义的构造方法都声明了参数，Java编译器将为这个类创建一个缺省构造方法

2-3 分数 2

作者 强彦 单位 太原理工大学

int型public成员变量MAX_LENGTH，该值保持常数100，则定义这个变量的语句是（ ）。

☐ A. public int MAX_LENGTH=100

☐ B. final int MAX_LENGTH=100

☐ C. public const int MAX_LENGTH=100

☒ D. public final int MAX_LENGTH=100

2-4 分数 2

作者 王从银 单位 吉首大学

A派生出子类B，B派生出子类C，对于如下Java源代码正确的说法是（ ）。

1. A a0 =new A();

2. A a1 =new B();

3. A a2 =new C();

☐ A. 只有第1行能通过编译

☐ B. 第1、2行能通过编译，但第3行编译出错

☐ C. 第1、2、3行能通过编译，但第2、3行运行时出错

☒ D. 第1行、第2行和第3行的声明都是正确的

2-5 分数 2

作者 王从银 单位 吉首大学

下面说法不正确的是（ ）

☐ A. 一个子类的对象可以接收父类对象能接收的消息；

☐ B. 当子类对象和父类对象接收同样的消息时，它们针对消息产生的行为可能不同；

☒ C. 父类比它子类的方法更多；

☐ D. 子类在构造函数中可以使用super()来调用父类的构造函数；

2-6 分数 2

作者 王从银 单位 吉首大学

下面是People和Child类的定义和构造方法，每个构造方法都输出编号。在执行new Child("mike")的时候都有哪些构造方法被顺序调用？请选择输出结果（ ）

class People {
 String name;
 public People() {
 System.out.print(1);
 }
 public People(String name) {
 System.out.print(2);
 this.name = name;
 }
}
class Child extends People {
 People father;
 public Child(String name) {
 System.out.print(3);
 this.name = name;
 father = new People(name + ":F");
 }
 public Child(){
 System.out.print(4);
 }
}

☐ A. 312

☐ B. 32

☐ C. 432

☒ D. 132

2-7 分数 2

作者 王从银 单位 吉首大学

类Teacher和Student是类Person的子类,下面的代码中最后一句语句的运行结果是().

Person p;
Teacher t;
Student s;
//p,t and s are all non-null.
if(t instanceof Person) {s=(Student)t;}

☐ A. 编译时正确，但运行时错误

☐ B. 将构造一个Student对象

☒ C. 表达式是错误的

☐ D. 表达式是合法的

2-8 分数 2

作者 王从银 单位 吉首大学

将以下哪种方法插入行3是不合法的。

1. public class Test1{
2. public float aMethod (float a, float b) { }
3.
4. }

☐ A. public float aMethod (float a, float b, float c) { }

☒ B. public float aMethod (float c, float d) { }

☐ C. public int aMethod (int a, int b) { }

☐ D. private float aMethod (int a, int b, int c) { }

2-9 分数 2

作者 王从银 单位 吉首大学

将以下哪种方法插入行6是不合法的。（ ）。

1. public class Test1 {
2. public float aMethod (float a, float b) throws
3. IOException { }
4. }
5. public class Test2 extends Test1{
6.
7. }

☒ A. float aMethod (float a, float b) {}

☐ B. public int aMethod (int a, int b) throws Exception{ }

☐ C. public float aMethod (float p, float q) { }

☐ D. public int aMethod (int a, int b) throws IOException{ }

2-10 分数 1

作者 孙晨霞 单位 河北农业大学

下面的概念，哪个不是关于对象的多态性的体现。

☐ A. 方法的重载

☒ B. 方法的继承

☐ C. 方法的覆盖

☐ D. 对象的上、下转型