JAVA语言程序设计B，A卷参考答案

（**121141-2**）

一、名词解释**（每题2分，共5小题，总分10分）**

1. 抽象类往往用来表征对问题领域进行分析、设计中得出的抽象概念，是对一系列看上去不同，但是本质上相同的具体概念的抽象，在java中，含有抽象方法的类称为抽象类，同样不能生成对象。

2. 类方法：简单地说就是直接可以用类名调用的方法，也就是被关键字static修饰的方法，它不需要创建类的对象来调用该方法。

3.接口（interface）是抽象类的变体。在接口中，所有方法都是抽象的。多继承性可通过实现这样的接口而获得。接口中的所有方法都是抽象的，没有一个有程序体。接口只可以定义static final成员变量。接口的实现与子类相似，除了该实现类不能从接口定义中继承行为。当类实现特殊接口时，它定义（即将程序体给予）所有这种接口的方法。

4.套接字： 源IP地址和目的IP地址以及源端口号和目的端口号的组合称为套接字。其用于标识客户端请求的服务器和服务。

5.向量(Vector)是java.util类包提供的一个工具类。它是允许不同类型元素共存的变长数组,Vector实现了变长数组。

二、单选**（每题1分，共20小题，总分20分）**

01-05： CBDBA 06-10：ADDAD

11-15： BCAAC 16-20：BCCAD

三、多选**（每题2分，共10小题，总分20分）**

01 ABD 02 BCD 03 BCD 04 ABC 05 ABC

1. ABD 07 CD 08 AD 09 AD 10 BCD
2. 写程序的运行结果**（每题5分，共4小题，总分20分）**
3. one

one

two

two

2.22

3.x=1

y=2

y=6

4.22222018

五、编程题（略）**（共3大题，每题10分，总分30分）**

1.等分或随机方法

2.

**interface** ordinary //普通用户

{

**void** dining(); //普通餐厅

}

**interface** vip //vip用户

{

**void** vipdining();//高级餐厅

}

**interface** trial **extends** ordinary,vip

{

**void** dining();

**void** vipdining();

}

**class** user **implements** ordinary

{

**public** **void** dining()

{

System.*out*.println("我是普通用户,我只能去普通餐厅消费!");

}

}

**class** vipuser **implements** vip

{

**public** **void** vipdining()

{

System.*out*.println("我是vip用户,我只能在高级餐厅消费!");

}

}

**class** trialuser **implements** trial

{

**public** **void** dining()

{

System.*out*.println("我是试用用户,我可以进普通餐厅消费!");

};

**public** **void** vipdining()

{

System.*out*.println("我是试用用户,我可以进高通餐厅消费!");

};

}

**public** **class** ExtendsInterface {

**public** **static** **void** main(String[]args)

{

ordinary o = **new** user();

o.dining();

vip v = **new** vipuser();

v.vipdining();

trial t = **new** trialuser();

t.dining();

t.vipdining();

}

}

3.略