一、选择题（每题3分，多选错选不得分，共75分）

1、执行下列代码后，那个结论是正确的（ B）

String[] s = new String[10];

boolean [] b=new boolean[10];

A、s[10]为” ” B、s[9]为null C、s[0]为未定义 D、s.length()为10

2、下面对method()方法的哪一种声明是包中的类可访问的，并且访问时不需要建立method()方法所在类的实例 （ C ）

A、abstract public void method();

B、public abstract double method();

C、static void method(double d1){}

D、public native double method(){}

3、下面哪一种声明的方法迫使它的子类去实现它（ D ）

A、public double method();

B、static viod method(double d1){}

C、public native double method();

D、abstract public void method();

4、下面关于继承的叙述正确的有：（D）

A．在java中只允许单一继承

B．在java中一个类只能实现一个接口

C．在java中一个类不能同时继承一个类和实现一个接口

D．java的单一继承使代码更可靠

5、已知A类被打包在packageA中，B类被打包在packageB中，且B类被声明为public,且有一个成员变量x被声明为protected控制方式，C类也位于packageA包，且继承了B类，则以下说法中正确的是：（C）

A．A类的实例不能访问到B类的实例

B．A类的实例能够访问到B类的一个实例变量x成员

C．C类的实例可以访问到B类的一个实例的x成员

D．C类的实例不能访问到B类的实例

6、下列说法错误的有（B D）

A． 数组是一种对象

B． 数组属于一种原生类（基本数据类型）

C． int number[]={31,23,33,43,35,63}

D． 数组的大小可以任意改变

7、以下对重载描述错误的是(B)

　　A) 方法重载只能发生在一个类的内部

　　B) 构造方法不能重载

　　C) 重载要求方法名相同，参数列表不同

　　D) 方法的返回值类型不是区分方法重载的条件

8、上述哪个说法是不正确的的？(A）

A．局部变量在使用之前无需初化，因为有该变量类型的是默认值。

B．类成员变量由系统自动进行初始化，也无需初始化

C．参数的作用域就是所在的方法

D．for语句中定义的变量，当for语句执行完时，该变量就消亡了

9、有关类的说法正确的是？（B）

A．类具有封装性，所以类的数据是不能被访问的

B．类具有封装性，但可以通过类的公共接口访问类中的数据

C．声明一个类时，必须用public 修饰符

D．每个类中，必须有main访求 ，否则程序无法运行

10、假设int x = 4,y=50,下列语句的循环体共执行几次？（A）

while(y/x>3){

if(y%x>3){

x=x+1;

}

else{

y=y/x;

}

}

A．1次 B．2次 C．3次 D．4次

11、下面程序的运行结果是（B）

String str1 = "hello";

String str2 = "he" + new String("llo");

System.out.println(str1 == str2);

A true B false C 编译错误 D 以上说法都不正确

12、Java接口的修饰符可以为（D）

A private B protected C final D abstract

13、一个栈的输入序列为1 2 3 4 5，则下列序列中不可能是栈得输出序列的是（A）

A. 5 4 1 3 2

B. 2 3 4 1 5

C. 1 5 4 3 2

D. 2 3 1 4 5

14、 在Java中，负责对字节代码解释执行的是(B)

A. 应用服务器

B. 虚拟机

C. 垃圾回收器

D. 编译器

15、关于垃圾收集的哪些叙述是对的。 B

A. 垃圾收集能够在期望的时间释放被java对象使用的内存。

B. 垃圾收集将检查并释放不再使用的内存。

C. 垃圾收集允许程序开发者明确指定并立即释放该内存。

D. 程序开发者必须自己创建一个线程进行内存释放的工作。

16、以下代码运行输出是(C)

　　public class Person{

　　 private String name=”Person”;

　　 int age=0;

　　}

　　public class Child extends Person{

　　 public String grade;

　　 public static void main(String[] args){

　　 Person p = new Child();

　　 System.out.println(p.name);

　　 }

　　}

　　A) 输出：Person

　　B) 没有输出

　　C) 编译出错

D) 运行出错

17、 在使用super 和this关键字时，以下描述正确的是(A)

　　A) 在子类构造方法中使用super()显示调用父类的构造方法，super()必须写在子类构造方法的第一行，否则编译不通过

　　B) super()和this()不一定要放在构造方法内第一行

　　C) this()和super()可以同时出现在一个构造函数中

D) this()和super()可以在static环境中使用，包括static方法和static语句块

18、以下(D)添加到ComputerBook中不会出错

　　class Book{

　　 protected int getPrice(){

　　 return 30;

　　 }

　　}

　　public class ComputerBook extends Book{

　　}

　　A) protected float getPrice(){ }

　　B) protected int getPrice(int page){ }

　　C) int getPrice(){}

　　D) public int getPrice(){return 10;}

19、class Super {  
public Integer getLenght() { return new Integer(4); }  
}  
public class Sub extends Super {  
 public Long getLenght() { return new Long(5); }  
 public static void main(String[] args) {  
 Super sooper = new Super();  
 Sub sub = new Sub();  
 System.out.println(sooper.getLenght().toString() + "," +  
 sub.getLenght().toString() );  
 }  
}  
输出是什么? D  
A）4,4 B）4,5  
C）5,4 D）编译失败

20、以下程序的输出结果是（C）

public class SwitchTest {

public static void main (String []args) {

System.out.println (“value =” +switchIt(4));

}

public static int switchIt(int x) {

int j = 1;

switch (x) {

case 1: j++;

case 2: j++;

case 3: j++;

case 4: j++;

case 5: j++;

default:j++;

}

return j + x;

}

}

  A. 6  B. 7 C. 8 D. 9

21、以下关于final关键字说法错误的是(AC)

　　A) final是java中的修饰符，可以修饰类、接口、抽象类、方法和属性

　　B) final修饰的类肯定不能被继承

　　C) final修饰的方法不能被重载

D) final修饰的变量不允许被再次赋值

22、在接口中以下哪条定义是正确的? ( AB )

A. void methoda();

B. public double methoda();

C. public final double methoda();

 D. static void methoda(double d1);

 E. protected void methoda(double d1);

Public abstractor

23、哪二种声明防止方法覆盖？  AD

A、final void methoda() {}

B、void final methoda() {}

C、static void methoda() {}

D、static final void methoda() {}

E、final abstract void methoda() {}

24、一个Java程序运行从上到下的环境次序是（C）

A． 操作系统、Java程序、JRE/JVM、硬件

B． JRE/JVM、Java程序、硬件、操作系统

C． Java程序、JRE/JVM、操作系统、硬件

D． Java程序、操作系统、JRE/JVM、硬件

25、下面的代码中第4行创建的对象在什么时候符合垃圾回收的条件（B）

class Bar { }

class Test {

Bar doBar() {

Bar b = new Bar();

return b;

}

public static void main (String args[]) {

Test t = new Test();

Bar newBar = t.doBar();

newBar = new Bar();

}

}

A.程序运行第9行之后。

B.程序运行第10行之后。

C.doBar方法运行结束之后。

D.main方法运行结束之后。

二、编程题（第一，二题分别5分，第三题15分，共25分）

1. 计算字符串“23743298”奇数位的和，偶数位的和

2、自己编写代码将字符串String s=“11.1,56.1,2.9,34.3,1.03,24.2“按照从小到大排序，排序的结果放入 double [] du1中

3、请对以下对象进行抽象，并写出简要的代码：人、父亲、母亲、儿子

提示：

主要考察面向对象的编程思想

可以用到接口、抽象类、继承、重载等概念

属性、方法可以自由发挥