## 一、单项选择题（每题3分，共45分）

1、下列程序编译或运行的结果是。（ ）

public static void main(String args[]){

int a = 10;

int b,c;

if(a>50){

b=9;

}

c = b + a;

System.out.println(c);

}

A.10 B. 19 C. 9 D. 编译错误

2、下列语句片段中，four的值为 ( )

int three = 3;

char one = ‘1’;

char four = (char)(three+one);

A. 3 B. 1 C. 31 D. 4

3、0.6332的数据类型是（ ）

A float B double C Float D Double

4、下列定义语句正确的是（ ）

A.char c="\n";   B.int i=12; C.float f=2.8;   D.boolean b=null;

5、下面的方法，当输入为2的时候返回值是多少?（ ）

public static int getValue(int i) {

int result = 0;

switch (i) {

case 1:

result = result + i;

case 2:

result = result + i \* 2;

case 3:

result = result + i \* 3;

}

return result;

}

A 0 B 2 C 4 D 10

6、下列代码的运行结果是（ ）：

public class Animal{

public String noise(){

return “peep”;

}

public static void main(String[] args){

Animal animal = new Dog();

Cat cat = (Cat)animal;

System.out.println(cat.noise());

}

}

class Dog extends Animal{

public String noise(){

return “bark”;

}

}

class Cat extends Animal{

public String noise(){

return “meow”;

}

}

A. peep B. bark C. meow D. 编译错误 E. 抛出运行时异常

7、下列属于java语言关键词的是（ ）

A:TRUE   B:goto   C:float  D:NULL

8、程序的执行结果是 ( )

public class Test{

int x;

public static void main(String[] args){

Test t = new Test();

t.x = 5;

change(t);

System.out.println(t.x);

}

public static void change(Test t){

t.x = 3;

}

}

A. 5 B. 3 C. 0 D. 4

9、下列代码输出结果为（ ）

int i=10;

while(i>0){

i=i+1;

if(i==10){

break;

}

}

A、while循环执行10次 B、死循环 C、循环一次都不执行 D、循环执行一次

10、用于在子类中调用被重写父类方法的关键字是（ ）

A）this B）super C)This D）Super

11、ArrayList的初始化内容如下：

ArrayList<String> list = new ArrayList<>();

list.add("java");

list.add("aaa");

list.add("java");

list.add("java");

list.add("bbb");

下面可以删除list中所有的“java”的代码是( )

A) for (int i = list.size()-1; i >= 0; i--) {

if("java".equals(list.get(i))){

list.remove(i);

}

}

B) for (int i =0; i < list.size(); i++) {

if("java".equals(list.get(i))){

list.remove(i);

}

}

C) list.remove("java");

D) list.removeAll("java");

12、Set集合的特点是( )

A、元素有序

B、元素无序，不存储重复元素

C、存储重复元素

D、Set集合都是线程安全的

13、给出以下代码，请问该程序的运行结果是什么？

class Example {

public static void main(String args[]){

String s = new String( "Computer" )；

if( s == "Computer" )

System.out.println( "Equal A" )；

if( s.equals( "Computer" ) )

System.out.println( "Equal B" )；

}

}

1. 代码编译失败
2. 打印输出空白行
3. 打印输出：Equal A;
4. 打印输出：Equal B
5. 打印输出：Equal A和Equal B

14、Java语言中, 通常把可能发生异常的方法调用语句放到\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_块中，分别用来捕获和处理异常。（ ）

A. try,finally;

B. catch,try;

C. try,catch

D. finally,try

15、构造函数何时被调用( )

A.类定义时 B.创建对象时

C.调用对象方法时 D.使用对象的变量时

## 二、填空题（每空2分，共20分）

1、如果将类MyClass声明为public,它的文件名称必须是 才能正常编译。

2、完成代码计算10的阶乘（从2乘到10）并输出，把下面代码补全：

int result = 1;

for(int i = 2; i <= 10; i++){

}

System.out.println(“result=”+ result);

3、数组下标最小的是 。

4、Java中所有类都是类 \_\_的子类

5、若类声明时加上修饰符\_\_\_\_\_\_\_\_，则表示该类不能有子类。

6、Map接口的特点是元素是key、value映射，其中\_\_\_\_\_\_\_可以重复，\_\_\_\_\_\_\_不可以重复。

7、面向对象的三大基本特征\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_。

## 三、编程题（共35分）

1、编写一个九九乘法口诀表（5分）

2、数字625是一个奇特的整数，因为625的平方是390625，最后三位数字还是625。请书写一个程序， 找出所有 三位正整数 中具有这样特征的数。（5分）

3、按以下要求编写程序（7分）

(1) 创建一个Rectangle类，添加width和height两个成员变量

(2) 在Rectangle中添加两种方法分别计算矩形的周长和面积

(3) 编程利用Rectangle输出一个矩形的周长和面积

4、编写一个教师类Teacher,要求：（8分）

(1) 教师类Teacher属性有：

name : String类对象，代表姓名

age : int型，代表年龄

sex : boolean型，代表性别（其中：true表示男，false表示女）

phone: long型，代表联系电话

(2) 教师类Teacher方法有：

Teacher(String n,inta,Booleans,long p): 有参构造函数，形象表中的

参数分别初始化姓名、年龄、性别和联系电话。

intgetAge() : 获取年龄作为方法的返回值

booleangetSex() : 获取性别作为方法的返回值

public String toString() : 以姓名：联系电话的形式作为方法的返回值。

5、编写Account类模拟银行储蓄账户，一个储蓄帐号有帐号、余额、年利息等属性，有存款、取款、查询方法。取款方法中，假设储蓄帐号不允许透支。（10分）