第一次周测 **姓名：汤长涛**

选择题:每题3分,共45分

1. 下面的哪些声明是合法的：（**C. F**）多选

A.byte b=128;

B.boolean b=null;

C.long a = 2147483648L;

D.float f=0.9239;

E.int i = 4L;

F.double d = 34.4;

G.long g =10000000000;

2.下列数据类型转换，必须进行强制类型转换的是：（**D** ）单选

A.byte→int

B.short→long

C.float→double

D.int→char

3.以下程序的输出结果为：（**C**）单选

public static void main(String args[]) {

int x=1,y=1,z=1;

if (x--==1&&y++==1||z++==1)

System.out.println("x="+x+",y="+y+",z="+z);

}

A.x=0,y=1,z=1

B.x=0,y=2,z=2

C.x=0,y=2,z=1

D.x=1,y=2,z=1

4.以下代码的运行结果为：（**C**）单选

public class Calc {

public static void main (String args []) {

int total = 0;

for (int i = 0, j = 10; total > 30; ++i, --j) {

System.out.println(" i = " + i + " : j = " + j);

total += (i + j);

}

System.out.println("Total " + total);

} }

A.产生运行错误

B.产生编译错误

C.输出 "Total 0"

D.产生如下输出 : i = 0 : j = 10 i = 1 : j = 9 i = 2 : j = 8 Total 30

5.执行完以下代码int[] x=new int[25]；后，下列各项正确的是：（**A**）单选

A.x[24]为0 B.x[24]未定义 C.x[25]为0 D.x[0]为空

6.下列Java标识符，错误的是：（**D E**）多选

A. \_sys\_varl B. $change C. User\_name D. 1\_file E. car.taxi

7.在Java语言中，字符串“Java程序员”在内存中所占用的字节数是：（**D**）单选

A.10 B.7 C.13 D.14

8.下列代码段的输出结果是：（**C**）单选

public static void main(String[] args) {

int x = 12;

while (x < 10) {

x--;

}

System.out.print(x);

}

A.0 B.11 C.12 D.2

9.下列代码段中，循环执行的次数是：（**C**）单选

int x = 10;

do {

x--;

} while (x <=5);

A.10次 B.0次 C.1次 D.超过10次

10.下列代码输出结果是：（**B**）单选

public class Foo {

public static void main(String[] args) {

int x = 5;

boolean b1 = true;

boolean b2 = false;

if((x==4)&&!b2)

System.out.println("1");

System.out.println("2");

if((b2=true)&&b1)

System.out.println("3");

}

}

A.2 B.3 C.1 2 3 D.2 3

11.下列赋值语句中，正确的是：（**D**）单选

A.byte b1 = 10, b2 = 20;

byte b=b1+b2;

B.byte b1 = 10, b2 = 20;

byte b=b1+20;

C.byte b1 = 10, b2 = 20;

byte b=b2+10;

D.byte b1 = 10;

byte b=++b1;

12.关于下列代码说法正确的是：（**C D**）多选

 public static void main(String[] args) {

   int first = 100;

   System.out.println(first);

   System.out.println(second);

first = 123.456;

 }

A.编译正确

B.代码System.out.println(first);行，编译出错

C.代码System.out.println(second);行，编译出错

D.代码first = 123.456;行，编译出错

13.下列程序编译或运行的结果是：（**D**）单选

 public static void main(String[] args) {

  int num = 100;

  for(int i=0;i<=100;i++) {

      int num = 10;

  }

  System.out.println(num);

 }

A. 10 B. 100 C. 201 D.编译出错

14.选择Java语言中的基本数据类型：（**A D E**）多选

A. byte B. Integer C. String D. char E. long

15.下面代码的输出结果是：（**B**）单选

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        int n1 = 1;

        int n2 = 2;

        n1 = n1 + n2;

        n2 = n1 - n2;

        n1 = n1 - n2;

       System.out.println(n1 + "," + n2);

    }

}

A. 1,2 B. 2,1 C. 1,3 D. 3,2

二、编程题：共40分

1.请输入打印一个倒99乘法口诀（15分）

1\*9=9 2\*9=18 3\*9=27 4\*9=36 5\*9=45 6\*9=54 7\*9=63 8\*9=72 9\*9=81

1\*8=8 2\*8=16 3\*8=24 4\*8=32 5\*8=40 6\*8=48 7\*8=56 8\*8=64

1\*7=7 2\*7=14 3\*7=21 4\*7=28 5\*7=35 6\*7=42 7\*7=49

1\*6=6 2\*6=12 3\*6=18 4\*6=24 5\*6=30 6\*6=36

1\*5=5 2\*5=10 3\*5=15 4\*5=20 5\*5=25

1\*4=4 2\*4=8 3\*4=12 4\*4=16

1\*3=3 2\*3=6 3\*3=9

1\*2=2 2\*2=4

1\*1=1

2.编写程序求1到10的和并输出该结果?（5分）

3.编写程序找出以下数组中最大元素的下标位置及该元素的值?（共20分）

int arr[]={10,9,1,20,19,30,5};

三、简答题:（15分）

JVM,JRE,JDK分别是什么?之间的关系?

JVM **:**JAVA虚拟机。

JRE

JRE **:** JAVA运行时的环境

JDK**:**JAVA语言的软件开发工具包

三者为包含关系，如图：

JVM

JDK