一、选择题

1. 下列关于while循环、do-while循环和for循环的说法错误的是（ ）（选两项）
2. while循环有入口条件、do-while循环没有入口条件
3. do-while循环结束的条件是while后的判断语句成立

c. for循环结构中的三个表达式缺一不可

d. while循环能够实现的操作，for循环也能实现

2. 以下说法正确的是：（ ）

a. continue语句的作用是结束整个循环的执行

b. 只能在循环体内和switch语句体内使用break语句

c. 循环体内使用break语句或continue语句的作用相同

d. switch语句体内可以出现continue

1. 以下代码的输出结果是（ ）

public static void main(String[] args) {

for (int i = 1; i <= 10; i++) {

if (i % 2 == 0 || i % 5 == 0) {

continue;

}

System.out.print(i + “\t”);

}

}

1. 1
2. 1 3 4
3. 1 3 5 7 9

d. 1 3 7 9

1. 下面循环的执行次数是（ ）

for (int i = 2; i == 0;) {

System.out.println(i);

i++;

}

1. 2

b. 1

c. 0

d. 无限次

1. 阅读下列代码，如果输入的数字是6，正确的运行结果是（ ）

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

System.out.print(“请输1个1~10之间的数：”);

int num = input.nextInt();

for (int i = 1; i <= 10; i++) {

if ((i + num) > 10) {

break;

}

System.out.print(i + “\t”);

}

}

a. 1 2 3 4 5 6

b. 7 8 9 10

c. 1 2 3 4

d. 5 6 7 8

1. 简答题
2. 在马克思手稿中有一道趣味的数学问题：一共有30个人。可能包括男人、女人和小孩。他们在一家饭馆吃饭共花了50先令，其中每个男人花3先令，每个女人花2先令，每个小孩花1先令。请问男人、女人和小孩各几人？请编写一个程序来计算。
3. 阅读下列程序段，写出程序结束后变量sum的值。

public static void main(String[] args) {

int sum = 0, i;

for (i = 1; i <= 4; i++) {

switch (i) {

case 1:

sum = sum + 2;

case 2:

sum = sum + 4;

continue;

case 3:

sum = sum + 16;

break;

case 4:

sum = sum + 20;

break;

}

}

}