1. 请选择以下代码运行结果?（C）

|  |
| --- |
| public class test {  public static void main(String args[]) {  int i=0, j=2;  do {  i=++i;  j--;  } while(j>0);  System.out.println(i);  }  } |

A、0

B、1

C、2

D、3

2、请选择以下代码运行结果？（C）

|  |
| --- |
| class xyz {  public static void main(String args[]) {  int i,j,k;  for (i = 0; i < 3; i++) {  for(j=1; j < 4; j++) {  for(k=2; k<5; k++) {  if((i == j) && (j==k))  System.out.println(i);  }  }  }  }  } |

A、0

B、1

C、2

D、3

3、请在注释//Start For loop 处要插入哪段代码可实现根据变量 i 的值定位数组 ia[]的元素?（D）

|  |
| --- |
| public class Lin{  public void amethod(){  int ia[] = new int[4];  //Start For loop  {  ia[i]=i;  System.out.println(ia[i]);  }  }  } |

A. for (int i=0; i < ia.length() -1; i++)

B. for (int i=0; i< ia.length(); i++)

C. for (int i=1; i < 4; i++)

D. for (int i=0; i< ia.length;i++)

4、下列说法正确的是？（C）

A、Java循环使用continue和break语句控制循环执行，使用goto语句和语句标签跳出多层循环 ；

B、for循环中初始化条件和循环迭代都可以省略，循环条件需要始终提供一个boolean值；

C、语句标签不是变量，但是也遵循Java标识符命名规则;

D、在while循环中不能使用continue；

5、以下代码错误在何处？（D）

|  |
| --- |
| public class Example {  public static void main(String[] args) {  for(int i=0,j=0,i<10;++i,j+=i){  j+=i\*i+j\*j;  }  }  } |

A、在语句块中应超过一条以上语句

B、在i=0和j=0之间应使用分号

C、使用了两个循环变量

D、在j=0和i<10之间应使用分号

6、下列给出代码的运行结果是？（B）

|  |
| --- |
| public class Example {  public static void main(String[] args) {  int m = 2;  int p = 1;  int i = 0;  for (; p < 5; p++) {  if (i++ > m) {  m = p + i;  }  }  System.out.println("i equals " + i);  }  } |

A、i equals 2

B、i equals 4

C、i equals 6

D、i equals 7

7、编写程序，计算1-100的和。

|  |
| --- |
| int summary = 0;  for(int i=1;i<101;i++){  summary += i;  }  System.out.println("1+2+3+...+99+100 = "+summary); |

8、编写程序，判断一个三位数是不是水仙花数。水仙花数指的是个三位数，其各位数字立方和等于该数本身。 例如：153是一个 "水仙花数 "，因为153=1的三次方＋5的三次方＋3的三次方

|  |
| --- |
| for(int i=100;i<1000;i++){  if(i == ((i%10)\*(i%10)\*(i%10)+(i/100)\*(i/100)\*(i/100)+(i/10%10)\*(i/10%10)\*(i/10%10))){  System.out.println("水仙花数："+i);  }  } |