

xx 年 java 期末考试试题及答案

1. 请看以下代码：

```
class ClassA {}

class ClassB extends ClassA {}

class ClassC extends ClassA {}

public class Test{

    public static void main(String[] args) {

        ClassA p0 = new ClassA();

        ClassB p1 = new ClassB();

        ClassC p2 = new ClassC();

        ClassA p3 = new ClassB();

        ClassA p4 = new ClassC();

        <插入代码>

    }

}
```

可以在<插入代码>处，填入的代码正确的选项是()

- A. p0 = p1;
- B. p1 =p2;
- C. p2 = p4;
- D. p2 = (ClassC)p1;

正确答案：A

2. 运行下面程序：

```
public class Foo {

    public static void main(String[] args) {

        StringBuffer a=new StringBuffer("A");
```

```
StringBuffer b=new StringBuffer("B");  
operator(a,b);  
System.out.println(a+", "+b);  
}  
  
public static void operator(StringBuffer x,StringBuffer  
y) {  
    x.append(y);  
    y=x;  
}  
}
```

输出的结果是：（）。

A. A, B

B. A, A

C. B, B

D. AB, B

正确答案： D

3. 以下代码的输出结果是：（）。

```
public class A {  
    public void info() {  
        System.out.println("A info");  
    }  
}  
  
public class B extends A {  
    public void info() {  
        System.out.println("B info");  
    }  
}
```

```
}  
  
public static void main(String[] args) {  
    B b=new B();  
    A a=b;  
    a.info();  
}  
}
```

A. B info

A info

B. A info

B info

C. A info

D. B info

正确答案：D

4. 以下代码运行的结果是()。

```
public class Base {  
    public static final String F00 = "foo";  
    public static void main(String[] args) {  
        Base b = new Base();  
        Sub s = new Sub();  
        System.out.print(Base.F00);  
        System.out.print(Sub.F00);  
        System.out.print(b.F00);  
        System.out.print(s.F00);  
        System.out.print(((Base) s).F00);  
    }  
}
```

```
}
```

```
}
```

```
class Sub extends Base {  
    public static final String F00 = "bar";  
}
```

A. fofoofoofoofoo

B. foobarfoobarbar

C. foobarfoofoofoo

D. foobarfoobarfoo

正确答案： D

5. 执行以下语句：

```
int a = 0x9af700; // 00 00 00 10 01 10 10 1111 0111  
0000 0000 00
```

```
a <<= 2;
```

变量 a 的值为：（）。

A. 0x26bdc00

B. 0xc6bdc00

C. 0x3fa0000

D. 0x7e02ffff

正确答案： A

6. 下面的代码用于对数组 arr 实现冒泡排序： **【1, 2, 3, 4, 5】**

```
for (int i = 0; i < arr.length - 1; i++) {
```

```
    boolean isSwap = false;
```

空白处

```
    if (!isSwap)
```

```
break;
}
```

以下选项中，空白处可以填入的代码是：()。//每轮比较完毕把最小的放在前面

```
A. for (int j = arr.length - 1; j > i; j--) {
    if (arr[j] < arr[j - 1]) {
        int temp = arr[j];
        arr[j] = arr[j - 1];
        arr[j - 1] = temp;
        isSwap = true;
    }
}
```

```
B. for (int j = arr.length - 1; j > 0; j--) {
    if (arr[j] < arr[j - 1]) {
        int temp = arr[j];
        arr[j] = arr[j - 1];
        arr[j - 1] = temp;
        isSwap = true;
    }
}
```

```
C. for (int j = i + 1; j < arr.length; j++) {
    if (arr[j] < arr[j - 1]) {
        int temp = arr[j];
        arr[j] = arr[j - 1];
        arr[j - 1] = temp;
    }
}
```

```
isSwap = true;
```

```
}
```

```
}
```

```
D. for (int j = i; j< arr.length; j++) {
```

```
if (arr[j] < arr[j - 1]) {
```

```
int temp = arr[j];
```

```
arr[j] = arr[j - 1];
```

```
arr[j - 1] = temp;
```

```
isSwap = true;
```

```
}
```

```
}
```

正确答案：A

7. 以下语句创立对象的总个数是：（）。

```
String s=" a" +" b" +" c" +" d" +" e" ;
```

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

正确答案：A

8. 运行以下程序：

```
String str = "**oracle**oracle*****oracle**";
```

```
String str1 = "oracle";
```

```
int index = 0;
```

```
while ((index = str.indexOf(str1, index)) != -1) {
```

```
System.out.print(index+" ");
```

```
index += str1.length();  
}
```

控制台输出的结果是：()。

A. 1 10 21

B. 2 11 22

C. 3 13 23

D. 5 13 22

正确答案：B

9. 以下表达式中，可以得到准确结果的是()。

A. double d1 = 3.0 - 2.6; 0.4

B. double d4 = 2.5 * 1.5;

C. double d2 = 30/300;

D. double d3 = 1/2 + 0.5;

正确答案：B

10. 类 Super 及 Sub 定义如下：

```
public class Super {  
    private void f() {  
        System.out.println("Super.f()");  
    }  
  
    public void g() {  
        f();  
    }  
  
    public void k() {  
        f();  
    }  
}
```

```
}  
  
public class Sub extends Super {  
    private void f() {  
        System.out.println("Sub.f()");  
    }  
  
    public void k() {  
        f();  
    }  
}
```

运行以下语句：

```
Super obj = new Sub();
```

```
obj.g();
```

```
obj.k();
```

输出的结果是：（）。

A. Sub.f()

Sub.f()

B. Sub.f()

Super.f()

C. Super.f()

Sub.f()

D. Super.f()

Super.f()

正确答案：C

11. 以下数组声明语句中，错误的选项是：（）。

A. int[] arr = new int[8];

B. `int[] arr = new int[8] {};`

C. `int[] arr = {};`

D. `int[] arr = new int[] {};`

正确答案：B

12. 执行以下语句：

`int num=~3+2;` 变量 num 的值为()。

A. -3

B. 3

C. -2

D. -1

正确答案：C

13. 请看以下代码：

```
interface Data { public void load(); }
```

```
abstract class Info { public abstract void load(); }
```

以下选项中，能正确使用 Data 接口和 Info 类的是()。

```
A. public class Employee extends Info implements Data {  
    public void load() { /*do something*/ }  
}
```

```
B. public class Employee implements Info extends Data {  
    public void load() { /*do something*/ }  
}
```

```
C. public class Employee implements Info extends Data {  
    public void Data.load() { /*d something */ }  
    public void load() { /*do something */ }  
}
```

```
D. public class Employee extends Info implements Data {  
    public void load() { /*do something */ }  
    public void Info.load() { /*do something*/ }  
}
```

正确答案：A

14. 以下代码编译和运行的结果是()。

```
public class A {  
    public void start() {  
        System.out.println("TestA");  
    }  
}  
  
public class B extends A {  
    public void start() {  
        System.out.println("TestB");  
    }  
}  
  
public static void main(String[] args) {  
    ((A) new B()).start();  
}  
}
```

A. 输出：TestA

B. 输出：TestB

C. 输出：TestA TestB

D. 编译错误

正确答案：B

15. 类 A, B 的定义如下：

```
class A {  
    private int a = 100;  
    A() {  
        System.out.print("A()");  
        System.out.println(a);  
    }  
}  
  
class B extends A {  
    private int a = 200;  
    B() {  
        System.out.print("B()");  
        System.out.println(a);  
    }  
}
```

运行下面的代码：new B();

输出的结果是：（）。

A. A() 100

B() 200

B. A() 200

B() 200

C. B() 200

A() 100

D. B() 200

A() 200

正确答案：A

16. 以下代码的输出结果是()

```
public static void main(String[] args) {  
    String test = "a1b2c3";  
    String[] tokens = test.split("\\d");  
    for (String s : tokens)  
        System.out.print(s + " ");  
}
```

A. a b c

B. 1 2 3

C. a1b2c3

D. a1 b2 c3

正确答案: A

17. 关于 Java 线程说法错误的选项是()。

A. 创立线程的有 2 种方式，方式 1 是继承 Thread 类，方式 2 是实现 Runnable 接口

B. 解决线程平安使用问题 synchronized 关键字，使得同一时间只有一个线程执行该关键字限定的代码段

C. 线程间通信所使用的方法有，wait，notify，notifyAll，它们都是 Thread 的方法

D. Java 线程包括 5 个状态，线程的创立，可运行，运行，阻塞和消亡

正确答案: C

18. 以下代码的输出结果是()。

```
boolean
```

```
b=true?false:true==true?false:true;//b=tuer?false:false
```

System.out.println(b);

A. true

B. false

C. null

D. 空字符串

正确答案：B

19. 请看以下代码编译和运行的结果是()。

```
interface DeclareStuff {  
    public static final int EASY = 3;  
    void doStuff(int t); // public abstract  
}  
  
public class TestDeclare implements DeclareStuff {  
    public static void main(String[] args) {  
        int x = 5;  
        new TestDeclare().doStuff(++x);  
    }  
  
    void doStuff(int s) {  
        s += EASY + ++s;  
        System.out.println("s=" + s);  
    }  
}
```

A. s=14

B. s=16

C. s=10

D. 编译失败

正确答案：D

20. 运行下面的程序：

```
String[] fileNames = { "abc.txt", "bcd.exe", "cde.exe",
"def.dat", "efg.exe" };

for (String fileName : fileNames) {
    if (fileName.endsWith(".exe")) {
        System.out.print(fileName.substring(0, fileName
        .lastIndexOf(".exe"))+" ");
    }
}
```

控制台的输出结果是：（）。

- A. bcd. cde. efg.
- B. bc cd ef
- C. bcd.exe cde.exe efg.exe
- D. bcd cde efg

正确答案：D

21. 以下代码的作用说法不正确的选项是：（）。

```
class Card implements java.io.Serializable{}
```

- A. 开启序列化功能，使得 Card 类的对象可以存储到文件中
- B. 开启序列化功能，使得 Card 类的对象可以在网络上传输
- C. 使得 Card 类的子类的对象可以被序列化
- D. 导致 Card 的子类的对象不可以被反序列化

正确答案：D

22. 运行以下代码，输出为 false 的是：（）。

- A. String st1 = "abc";

```
System.out.println("abc" == st1);
```

```
B. String st2 = "abc";
```

```
System.out.println(st2.equals(new String("abc")));
```

```
C. Integer i = 100; //
```

```
System.out.println(100 == i);
```

```
D. ArrayList list = new ArrayList();
```

```
System.out.println(list.contains(null));
```

正确答案：D

23. 运行以下程序：

```
String str = "**java**java*****java*";
```

```
String str1 = "java";
```

```
int index = 0;
```

```
while ((index = str.indexOf(str1, index)) != -1) {
```

```
System.out.print(index+" ");
```

```
index += str1.length();
```

```
}
```

控制台输出的结果是：（）。

A. 1 8 17

B. 2 9 18

C. 5 12 21

D. 6 13 22

正确答案：B

24. 以下代码中不能正确获取到 Class 类的对象的是：（）。

```
A.String sub = "hello";
```

```
Class c1 = sub.getClass();
```

B. `Class c2 = int.TYPE;`

C. `Class c1 = Class.forName ("java.lang.Integer");`

D. `Button b = new Button();`

`Class c1 = b.getClass();`

`Class c2 = c1.getSuperclass();`

正确答案：B

25. `URLEncoding` 是一种应用于协议的编码方式，字符串“你好”基于 UTF-8 的 `URLEncoding` 编码为：“%E4%BD%A0%E5%A5%BD”

其中 E4、BD、A0 为字符“你”的 UTF-8 编码的十六进制形式(3 个字节)，而 E5、A5、BD 为字符“好”的 UTF-8 编码的十六进制形式。

下面的代码用程序的方式输出字符串“你好”的基于 UTF-8 的 `URLEncoding` 序列：

`String msg = "你好";`

空白处 1

`StringBuilder sb = new StringBuilder();`

`for (int i = 0; i < bs.length; i++) {`

空白处 2

`sb.append("%").append(str);`

`}`

`System.out.println(sb.toString());`

空白处 1 及空白处 2 分别应填入的代码是()。

A. `byte[] bs = msg.getBytes("utf-8");`

和 `String str = Integer.toHexString(bs[i]&0xff).toUpperCase();`

B. `byte[] bs = msg.getBytes("utf-8");`
和 `String str =`
`Integer.toHexString(bs[i]).toUpperCase();`

C. `byte[] bs = msg.getBytes("utf-8");`
和 `String str = Integer.toHexString(bs[i] &`
`0xff).toUpperCase();`

D. `byte[] bs = msg.getBytes();`
和 `String str =`
`Integer.toHexString(bs[i]).toUpperCase();`

正确答案：C

26. 程序执行的结果是()。

```
public class Test {  
    String name="Tom";  
    public Test(String name) {  
        name=name;  
    }  
    public static void main(String [] args) {  
        Test t = new Test("Jack");  
        System.out.println(t.name);  
    }  
}
```

- A. null
- B. Tom
- C. Jack
- D. " "

正确答案：B

27. 以下属于不合法 Java 标识符的是()。

A. avaj

B. 5save

C. Avaj

D. \$80

正确答案：B

28. 以下代码的输出结果是()。

```
public static void main(String[] args) {  
    Runnable r = new Runnable() {  
        public void run() {  
            System.out.print("Cat");  
        }  
    };  
    Thread t = new Thread(r) {  
        public void run() {  
            System.out.print("Dog");  
        }  
    };  
    t.start();  
}
```

A. Cat

B. Dog

C. 没有任何输出

D. 抛出运行时异常

正确答案：B

29. 下面关于 final 说法正确的选项是：()。

A. final 修饰类时，该类能被继承。

B. final 修饰方法时，该方法能被重写。

C. 当使用 static final 修饰的常量时，将采用编译期绑定的方式。

D. 当使用 final 和 abstract 共同修饰一个类时，final 应至于 abstract 之前。

正确答案：C

30. 下面关于 final 说法错误的选项是：()

A. final 修饰类时，该类不能被继承。

B. final 修饰方法时，该方法不能被重写。

C. 当引用到使用 static final 修饰的常量时，将采用编译期绑定的方式。

D. 当使用 final 和 abstract 共同修饰一个类时，final 应至于 abstract 之前。

正确答案：D

31. 请看以下代码：

```
public static void main(String[] args) {  
    <插入代码>  
    System.out.println(s);  
}
```

如果程序输出的结果是 4247，那么在<插入代码>处应该填入代码是()。

A. String s = "123456789";

```
s = (s-"123").replace(1, 3, "24") - "89";
```

```
B. StringBuffer s = new StringBuffer("123456789");
```

```
s.delete(0, 3).replace( 1, 3, "24").delete(4, 6);
```

```
C. StringBuffer s = new StringBuffer("123456789");
```

```
s.substring(3, 6).delete( 1 , 3).insert( 1, "24");
```

```
D. StringBuilder s = new StringBuilder("123456789");
```

```
s.substring(3, 6).delete( 1 , 2).insert( 1, "24");
```

正确答案：B

32. 下面关于 interface，表达错误的选项是：()

A. 一个 interface 可以继承多个 interface

B. 接口中的方法可以由 private 修饰

C. interface 中可以定义 static final 常量

D. interface 中可以无任何方法定义

正确答案：B

33. 分析如下代码，输出结果为()。

```
public static void main(String[] args) {
```

```
int i = 0;
```

```
boolean re = false
```

```
re = ((++i) + i == 2) ? true : false;
```

```
System.out.println("i=" + i + ",re="+re);
```

```
}
```

A. i=1, re=true

B. i=0, re=true

C. i=1, re=false

D. i=0, re=false

正确答案：A

34. 以下数组声明语句中，错误的选项是：（）。

- A. `int[] arr = new int[] {};`
- B. `int[] arr = new int[];`
- C. `int[] arr = {};`
- D. `int[][] arr = new int[2][]`

正确答案：B

35. 以下代码的运行结果是（）

```
public static void main(String[] args) {  
    String str = "420";  
    str += 42;  
    System.out.print(str);  
}
```

- A. 42
- B. 420
- C. 462
- D. 42042

正确答案：D

36. 所谓“水仙花”数是一个整数等于各位数字立方的和，例如： $153 = 1*1*1 + 5*5*5 + 3*3*3$ ，下面的程序用于输出 2~1000 内的水仙花数：

```
for (int n = 2; n <= 1000; n++) {
```

空白处

```
if (s == n) {
```

```
    System.out.println(n);
```

```
}
```

```
}
```

以下选项中，空白处可以填入的代码是：（）。

A. `int s = 0, n1 = n;`

`while (n1 > 0) {`

`int t = n1 % 10;`

`s += t * t * t;`

`n1 /= 10;`

```
}
```

B. `int s = 0, n1 = n;`

`while (n1 > 0) {`

`int t = n1 / 10;`

`s+= t * t * t;`

`n1 %= 10;`

```
}
```

C. `int s = 0;`

`for(int n1 = n; n1>0; n1 /= 10) {`

`int t = n1%10;`

`s += t * t * t;`

```
}
```

D. `int s = 0;`

`for(int n1 = n; n1>0; n1 %= 10) {`

`int t = n1 / 10;`

`s += t * t * t;`

```
}
```

正确答案：AC

37. 下面的方法属于 StringBuffer 的是：（）。

A. size

B. insert

C. delete

D. length

正确答案：BCD

38. 类 Super 的定义如下：

```
class A {  
    protected void f() throws IOException {  
        .....  
    }  
}
```

以下代码段中，没有编译错误的选项是：（）。

```
A. class B extends A {  
    public void f() throws Exception {  
        .....  
    }  
}
```

```
B. class B extends A {  
    public void g() throws IOException {  
        f();  
    }  
}
```

```
C. class B extends A {
```

```
public void g() {  
    try {  
        f();  
        .....  
    } catch (Exception e) {  
        .....  
    } catch (IOException e1) {  
        .....  
    }  
}  
  
D. class B extends A {  
    public void g() {  
        try {  
            f();  
        } catch (IOException e) {  
            throw new RuntimeException(e);  
        }  
    }  
}
```

正确答案：BD

39. 查看如下代码：

```
public class Foo {  
    public void method(String str, int age) {}  
}
```


以下选项中，和 Foo 类中 method 方法重载的方法是()。

- A. public int method(String str,int age) {}
- B. public void method(int year,String s) {}
- C. public int method(int year,String s) {}
- D. public int method(String str) {}

正确答案：BCD

40. 以下关于 Java 的说法，错误的选项是()。

- A. Java 语言是纯粹的面向对象的语言。
- B. Java 程序的运行必须有 Java 虚拟机(JVM)的支持。
- C. Java 语言支持指针。
- D. Java 语言支持多重继承。

正确答案：CD

41. 矩阵是指纵横排列的数据表格，最早于方程组的系数及常数所构成的方阵，如：

$$\begin{matrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2n} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ a_{m1} & a_{m2} & \dots & a_{mn} \end{matrix}$$

矩阵乘积规则那么例如如下：

两个矩阵 a 和 b 可以相乘的条件是 a 矩阵的列数和 b 矩阵的行数相同，例如：

假设矩阵 a 为“2 行 3 列”：

$$\begin{matrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \end{matrix}$$

矩阵 b 为“3 行 2 列”：

b11 b12

b21 b22

b31 b32

a 和 b 可以相乘，乘积矩阵为：

$a_{11}b_{11}+a_{12}b_{21}+a_{13}b_{31}$ $a_{11}b_{12}+a_{12}b_{22}+a_{13}b_{32}$

$a_{21}b_{11}+a_{22}b_{21}+a_{23}b_{31}$ $a_{21}b_{12}+a_{22}b_{22}+a_{23}b_{32}$

Matrix 类的定义如下：

```
public class Matrix {
    private double[][] data;
    private int rows;
    private int cols;
    public Matrix(int rows, int cols) {
        if (rows <= 0 || cols <= 0)
            throw new IllegalArgumentException("");
        this.rows = rows;
        this.cols = cols;
        data = new double[rows][cols];
    }
    public Matrix(int rows, int cols, String line) {
        if (rows <= 0 || cols <= 0 || line == null)
            throw new IllegalArgumentException("");
        String[] dataStr = line.split(",");
        if (空白处 1 ) {
            throw new IllegalArgumentException("");
        }
    }
}
```

```

this.rows = rows;

this.cols = cols;

data = new double[rows][cols];

for (int i = 0; i < dataStr.length; i++) {

    ( 空白处 2 )

}

}

public Matrix mul(Matrix ma) {

    if ( 空白处 3 ) {

        throw new IllegalArgumentException();

    }

    Matrix mc = new Matrix(rows, ma.cols);

    for (int i = 0; i < mc.getRows(); i++) {

        for (int j = 0; j < mc.getCols(); j++) {

            for ( 空白处 4 ) {

                空白处 5

            }

        }

    }

    return mc;

}

public int getRows() {

    return rows;

}

public int getCols() {

```

```

return cols;
}

public String toString() {
    StringBuilder sb = new StringBuilder();
    for (int i = 0; i < rows; i++) {
        for (int j = 0; j < cols - 1; j++) {
            sb.append(data[i][j]).append(", ");
        }
        sb.append(data[i][cols - 1]).append("\n");
    }
    return sb.toString();
}
}

```

(1). 空白处 1()

- A. dataStr.length != (rows-1) * (cols-1)
- B. dataStr.length != (rows-1) * cols
- C. dataStr.length != rows * cols
- D. dataStr.length != rows * (cols-1)

正确答案: C

(2). 空白处 2()

- A. data[i % cols][i / cols] =
Double.parseDouble(dataStr[i]);
- B. data[i/cols][i % cols] =
Double.parseDouble(dataStr[i]);

C. `data[i/ rows][i % rows] =
Double.parseDouble(dataStr[i]);`

D. `data[i % rows][i /rows] =
Double.parseDouble(dataStr[i]);`

正确答案：B

(3). 空白处 3()

A. `cols != ma.cols`

B. `rows != ma.cols`

C. `rows != ma.rows`

D. `cols != ma.rows`

正确答案：D

(4). 空白处 4()

A. `int k = 0; k < cols; k++`

B. `int k = 0; k`

C. `int k = 0; k`

D. `int k = 0; k`

正确答案：A

(5). 空白处 5()

A. `mc.data[i][j] += data[k][j] * ma.data[i][k];`

B. `mc.data[i][j] += data[k][i] * ma.data[j][k];`

C. `mc.data[i][j] += data[j][k] * ma.data[k][i];`

D. `mc.data[i][j] += data[i][k] * ma.data[k][j];`

正确答案：D

42. 下面的程序用于从 54 张扑克牌中，随机选出 13 张不同的扑克牌。

```

public static void main(String[] args) {
    String[] cards = { "红桃 3", "红桃 4", "红桃 5", "红桃 6",
"红桃 7",
    "红桃 8", "红桃 9", "红桃 10", "红桃 J", "红桃 Q", "红桃 K", "红
桃 A",
    "黑桃 3", "黑桃 4", "黑桃 5", "黑桃 6", "黑桃 7", "黑桃
8", "黑桃 9",
    "黑桃 10", "黑桃 J", "黑桃 Q", "黑桃 K", "黑桃 A", "红方块 3",
"红方块 4",
    "红方块 5", "红方块 6", "红方块 7", "红方块 8", "红方块
9", "红方块 10",
    "红方块 J", "红方块 Q", "红方块 K", "红方块 A", "黑方块 3", "
黑方块 4",
    "黑方块 5", "黑方块 6", "黑方块 7", "黑方块 8", "黑方块
9", "黑方块 10",
    "黑方块 J", "黑方块 Q", "黑方块 K", "黑方块 A"};
    int len=cards.length;
    空白处 1
    while (true) {
        Random rd = new Random();
        空白处 2
        cardThirteen.add(cards[index]);
        if ( 空白处 3 == 13) {
            break;
        }
    }
}

```

```
}
```

空白处 4

```
while ( 空白处 5 ) {
```

```
System.out.println(it.next());
```

```
}
```

```
}
```

(1). 以下选项中，能填入空白处 1 的代码是()

A. Set cardThirteen = new HashSet();

B. Set cardThirteen = new Set();

C. List cardThirteen = new List();

D. List cardThirteen = new ArrayList();

正确答案：A

(2). 以下选项中，能填入空白处 2 的代码是()

A. index = rd.nextInt();

B. index = rd.nextInt(5);

C. index = rd.nextInt(len + 1);

D. index = rd.nextInt(len);

正确答案：D

(3). 以下选项中，能填入空白处 3 的代码是()

A. cardThirteen.size

B. cardThirteen.length

C. cardThirteen.length()

D. cardThirteen.size()

正确答案：D

(4). 以下选项中，能填入空白处 4 的代码是()

- A. `Iterator it = cardThirteen.iterator();`
- B. `Iterator it = cardThirteen.next();`
- C. `Iterators it = cardThirteen.iterator();`
- D. `Iterators it = cardThirteen.nexts();`

正确答案：A

(5). 以下选项中，能填入空白处 5 的代码是()

- A. `it.hasNext()`
- B. `it.hasNexts ()`
- C. `it.next ()`
- D. `it.nexts()`

正确答案：A