

Đề Thi Java By Example (27-6-2008)

1. Cho đoạn mã chương trình sau:

```
For( int y=2 ; y-- ){  
System.out.print(x+ ""+ y + ""  
X++;  
}  
System.out.println(x+""+y):
```

Kết quả là:

A) 2 1 3 0

B) 2 2 3 1

C) 2 1 3 0 4 0

D) 2 2 3 1 4 0

E) Lỗi biên dịch

F) Có lỗi khi chạy chương trình

2. Các khai báo nào trong các interface dưới đây là hợp lệ

A) **Static long x=343**

B) **Protected static short timer = 22 // ko co protected**

C) **Private short hop =23 //**

D) **Final int stuff (short top)**

E) **Punlic void doMore(longb)**

3. Phát biểu nào dưới đây là đúng:

A) Để chạy đc 1 chương trình java , đòi hỏi phải cài đặt đồng thời JDE và JDK

B) Để chạy đc 1 chương trình java , chỉ có cách cài đặt JDK

C) Chương trình java chạy ko cần cài đặt JDK

D) Chương trình java ko cần cài đặt JDE vì khi dịch nó đã trở thành mã máy // not sure

4.Cho đoạn mã sau:

```
Class X{
public String mark() {return "X";}
}
Class Y extends X{
Public String mark(){return "Y"}
}
Class Z extends Y{
Public String mark(){return "Z"}
}
Class A extends Z{
Public static void main (String[] args){
    System.out.println(new A().mark());
}
}
```

Kết quả khi chạy đoạn chương trình trên là:

A)X

B)Y

C)Z

D)Lỗi biên dịch

E) Lỗi khi chạy chương trình

5. Phát biểu nào dưới đây là đúng dành cho đối tượng `java.util.Scanner`?

- A) Dấu phân cách mặc định là dấu hai chấm
- B) Dấu phân cách mặc định là khoảng trắng
- C) Phương thức `nextInt()` dùng để đọc vào dữ liệu kiểu số nguyên
- D) Phương thức `nextint()` dùng để đọc vào kiểu dữ liệu số nguyên

6. Cho đoạn mã chương trình sau

```
Public class myClass {  
    Public myClass(int x){  
        System.out.println(x);  
    }  
    Public static void main(String[] args){  
  
myClass x= new myClass();  
myClass y= new myClass(10);  
}  
}
```

Kết quả khi chạy đoạn mã trên là:

- A) Lỗi biên dịch vì không tồn tại constructor `myClass()`
- B) Lỗi khi chạy chương trình vì ko tồn tại constructor `myClass()`
- C) Chương trình chạy ko có lỗi mà in ra kết quả là 10
- D) Ko có lựa chọn nào trong 3 lựa chọn A,B,C là đúng

7. Phát biểu nào dưới đây là đúng

- A) Từ khóa `throw` và `throws` phải đc sử dụng bởi phương thức mà có thể truyền các lỗi

- B) Trong các câu lệnh nhiều catch, các lớp lỗi con phải đc đặt trước lớp lỗi cha
- C) Một câu lệnh ko có từ khóa throw ko cần đặt trong khối try catch
- D) Nhiều lỗi (exception) có thể đc truyền sử dụng duy nhất 1 lệnh throw

8. Phát biểu nào dưới đây về package là sai (chọn 2)

- A) Một package có thể gồm nhiều class, interface và các package
- B) Một lớp khi định nghĩa mà ko khai báo nằm trong bất kỳ package nào khi biên dịch sẽ bị lỗi
- C) Một package ko thể chứa 1 package khác
- D) Khi tạo 1 package câu lệnh phải đc đặt tại dòng đầu tiên trong file nguồn

9. Có bao nhiêu chữ “Test” được in ra màn hình khi chạy đoạn mã sau:

```
For(int k=1;k<10;k++){  
    If(k%2==1)  
        Continue;  
    System.out.println(“Test”);  
}
```

A) 0

B) 4

C) 5

D) 6

Tương đương với đoạn code:

```
while(k<10){  
    if(k%2==1)
```

```

        {
            k++;
            continue;
        }
        System.out.println("Test");
        k++;
    }

```

//lưu ý: continue chỉ thực hiện cho vòng for, while, do while. Ko dùng cho switch

10.Kết quả in ra sẽ là gì nếu thực hiện đoạn mã sau class Test{

```

    String f(int i){
        Swicht(i){
            Case 0: return "A";
            Case 1: return "B";
            Case 2: return "C";
            Default:
                Return "F";
        }
    }
}

Public static void main (String[] args){
    Test t = new Test();
    For(int i=0;i<4;i++)
        System.out.print(t.f(i));
}

```

A)Lỗi khi chạy chương trình

B)Lỗi biên dịch khi chạy chương trình

C)ABCF

D)Ko có câu trả lời nào ở trên là đúng

11.Kết quả khi chạy đoạn mã dưới đây là gì:

```
Class Test{  
    Public static void main (String[] args){  
        Int a= -5; int b= -2;  
        a%=b;  
        a/=b;  
        b=a>0?0:a;  
        System.out.println(a+ "" +b);  
    }  
}
```

A)1 0

B)-1 -1

C)-2 -2

D)0 0

12. Kết quả khi dịch và chạy đoạn chương trình sau là gì?

```
String s1= new String("Bicycle");
```

```
String s2= new String("bicycle");
```

```
System.out.println((s1==s2)&&(s2==s1));
```

A)Lỗi khi dịch

B)In ra “True”

C)In ra “False”

D)In ra “false=false”

E) In ra “true=true”

13.khai báo mảng nào dưới đây là hợp lệ (chọn2)

A) int myArray|10|;

B)int[] myArray;

C) int myArray[] new int[10];

D) int myArray|10| = new int[10];

E) int [] myArray= new int[10];

14.Cách đặt tên biến nào dưới đây là hợp lệ (chọn4)

A) !done

B) publicprotected

C) hello_world

D) \$34

E) we45\$

15. Câu lện nào import nào là hợp lệ

A) import java.lang;

B) static inport java.lang;

C) import java.lang.Math;

D) import static java.lang.Math.*;

E) static inport java.lang.Math.*;

16.Giả sử có một lỗi NullPointerException vì không tồn tại phương thức test(). Thông báo nào sẽ đc in ra? (chọn nhiều)

```

Void Method(){
    Try{
        Test();
        System.out.println("Message 1");
    }
    Catch(NullPointerException e)
        System.out.println("Message 2");
    }
    Finally{
        System.out.println("Message 3");
    }
    System.out.println("Message 4");
}

```

A)Message 1

B)Message 2

C)Message 3

D)Message 4

17.Cho lớp CopmmandLine Test

```

Class CommadLineTest{
    Public static void main(String[] args){
        System.our.print(_____);
    }
}

```


Biểu thức nào dưới đây sẽ đc truyền để in ra kết quả là 2, nếu thực hiện câu lệnh dưới đây:

```
javaCommandLineTest 3 "+" 2 "=" 5
```

A)args[0]

B)args[1]

C)args[2]

D)args[3]

E) Ko đáp án nào đã cho là đúng

18. Cho khai báo một lớp dưới đây, để tạo thêm một phương thức cũng có tên là aMethod , thì khai báo nào là hợp lệ

```
Public class Rid{
```

```
    Public void aMethod(int i , String s){ }
```

```
}
```

A)public void aMethod(String s, int i) { }

B)public void aMethod(int i , String s) { }

C)public void aMethod(int i , String mystring) { }

D)public void Amethod(int i , String s) { }

19.Điều gì sẽ xảy ra khi dịch đoạn chương trình sau:

```
Interface myInter{
```

```
    abstract void f1(); // line1
```

```
    protected int f2(); // line2
```

```
    static double f3(); // line3
```

```
}
```

A)Đoạn mã đc dịch ko có lỗi

B)Đoạn mã sẽ dịch ko có lỗi nếu khai báo tại dòng // line 1 đc loại bỏ

C)Đoạn mã sẽ dịch ko có lỗi nếu khai báo tại dòng // line 2 đc loại bỏ

D)Đoạn mã sẽ dịch ko có lỗi nếu khai báo tại dòng // line 3 đc loại bỏ

E)Đoạn mã sẽ dịch ko có lỗi nếu khai báo tại dòng // line 2 và line 3 đc loại bỏ

20. Kết quả khi thực hiện đoạn mã sau là gì?

```
int output = 10;
```

```
boolean b1 = false;
```

```
if((b1 == true)&&((output+=10)==20))
```

```
    System.out.println("We are equal " + output);
```

```
else
```

```
    System.out.println("Not equal " + output);
```

A)Lỗi dịch chương trình

B)In ra "We are qual 10"

C)In ra "Not equal 20"

D)In ra "Not equal10" //dap an nay chi dung neu nhu if b1==true (co 2 dau =).
Neu co 1 dau = thi chon E.

E)In ra "We are equal 20"