



## DEVELOPER JAVA FINAL TEST

Mã: JAVA 02

Tổng số câu hỏi: 30

Thời gian: 30'

### Chú ý:

- Chọn 1 câu trả lời cho mỗi câu hỏi.
- KHÔNG ĐƯỢC PHÉP sử dụng điện thoại và tài liệu tham khảo trong khi làm bài.

### Câu hỏi và đáp án

#### 1. Khoảng biểu diễn của kiểu dữ liệu short trong Java?

- A. -128 đến 127
- B. -32768 đến 32767
- C. -2147483648 đến 2147483647
- D. Không có đáp án đúng.

#### 2. Exception xuất hiện trong khối try được bắt trong khối ....?

- A. catch.
- B. throw.
- C. throws.
- D. finally.

#### 3. Các thành phần chính của JDBC?

- A. DriverManager, Driver, Connection, Statement, ResultSet.
- B. DriverManager, Driver, Connection, Statement.
- C. DriverManager, Statement, ResultSet.
- D. DriverManager, Connection, Statement, ResultSet.

#### 4. Kiểu trả về của hàm toString() trong java.lang.Object?

- A. Object
- B. String
- C. void
- D. Integer

#### 5. Chọn đáp án đúng khi khai báo như bên dưới?

```
public class School{  
    public abstract double numberOfStudent();  
}
```

- A. Không thể sử dụng public và abstract cùng nhau.

- B. Cần khai báo thêm thân phương thức cho numberOfStudent() trong class School.
- C. Cần thêm đoạn return trong phương thức numberOfStudent().
- D. Class School cần được định nghĩa dạng abstract.

**6. Từ khóa nào được sử dụng để ném ra Exception?**

- A. try
- B. throwing
- C. catch
- D. throw

**7. Kiểu dữ liệu trả về của hàm hasNext() khi dùng iterator?**

- A. Integer.
- B. Double.
- C. Boolean.
- D. Collections Object.

**8. Phần mở rộng của file code Java?**

- A. .js
- B. .txt
- C. .class
- D. .java

**9. Kiểu trả về của phương thức mà không trả về bất cứ giá trị nào?**

- A. void.
- B. int.
- C. double.
- D. Không có đáp án đúng.

**10. Chọn đáp án đúng?**

- 1. Một class có thể được extend từ 1 hoặc nhiều class khác.
- 2. Một class có thể extend từ nhiều interface.
- 3. Một class có thể implement từ nhiều interface.
- 4. Một class chỉ có thể extend từ một class.

- A. 1 và 2.
- B. 2 và 4.
- C. 3 và 4.
- D. 2 và 3.

**11. Exception nào xuất hiện khi thực hiện phép chia cho số 0?**

- A. NumberFormatException.
- B. ArithmeticException.
- C. NullPointerException.
- D. Không có đáp án đúng.

**12. Kết quả của chương trình bên dưới?**

```
import java.util.*;
class Collection_iterators
{
    public static void main(String args[])
    {
        LinkedList list = new LinkedList();
        list.add(new Integer(2));
        list.add(new Integer(8));
        list.add(new Integer(5));
        list.add(new Integer(1));
        Iterator i = list.iterator();
        Collections.reverse(list);
        while(i.hasNext())
            System.out.print(i.next() + " ");
    }
}
```

- A. 2 8 5 1
- B. 1 5 8 2
- C. 2
- D. 2 1 8 5

**13. Thứ tự các bước để tạo một kết nối tới Database?**

1. Import thư viện JDBC.
2. Mở kết nối tới Database.
3. Đăng ký JDBC driver.
4. Thực thi câu lệnh và lấy kết quả trả về.
5. Tạo đối tượng statement để thực thi câu query.
6. Xử lý kết quả resultset.

7. Đóng kết nối.

- A. 1,2,3,5,4,7, 6
- B. 1,3,2,5,4,6,7
- C. 2,1,3,4,7,5,6
- D. 1,3,2,4,5,6,7

14. Kết quả của chương trình bên dưới?

```
interface A{
    public void method1();
}
class One implements A{
    public void method1(){
        System.out.println("Class One method1");
    }
}
class Two extends One{
    public void method1(){
        System.out.println("Class Two method1");
    }
}
public class Test extends Two{
    public static void main(String[] args){
        A a = new Two();
        a.method1();
    }
}
```

- A. Lỗi khi biên dịch chương trình.
- B. Class One method1.
- C. Class Two method1.
- D. Xuất hiện Exception NoSuchMethodException khi runtime.

15. Đáp án nào đúng khi sử dụng cùng lúc nhiều khối catch?

- A. Exception của cả lớp subclass và superclass đều được bắt cùng lúc.
- B. Exception của lớp superclass được bắt đầu tiên.
- C. Exception của lớp superclass được bắt sau cùng.
- D. Không có đáp án đúng.

16. Giá trị được phép sử dụng khi dùng kiểu dữ liệu boolean?

- A. True
- B. False
- C. true
- D. null

17. Khai báo nào đúng?

- A. `String[] names = new String[];`
- B. `String[] names = new String(6);`
- C. `String[] names = new String[6];`
- D. `String[] names = new String()[6];`

**18. Phương thức nào được sử dụng để thực thi các câu lệnh làm thay đổi dữ liệu trong JDBC?**

- A. `executeResult()`
- B. `executeQuery()`
- C. `executeUpdate()`
- D. `execute()`

**19. Kết quả của chương trình bên dưới?**

```
public class Profile {  
    private Profile(int w) { // line 1  
        System.out.print(w);  
    }  
    public final Profile() { // line 5  
        System.out.print(10);  
    }  
    public static void main(String args[]) {  
        Profile obj = new Profile(50);  
    }  
}
```

- A. Lỗi biên dịch ở line 1.
- B. Lỗi biên dịch ở line 5.
- C. 50.
- D. 10 50.

**20. Trong Java, size của kiểu dữ liệu char là bao nhiêu?**

- A. 1 bit
- B. 7 bits
- C. 1 byte
- D. 2 bytes

**21. Kết quả của chương trình bên dưới là gì?**

```
public class Demo1 {
    public static void main(String[] args) {
        int[] numbers = new int[0];
        System.out.println(numbers.length);
    }
}
```

- A. 0;
- B. Quá trình biên dịch chương trình gặp lỗi, không thể tạo 1 mảng với 0 phần tử?
- C. Quá trình biên dịch chương trình gặp lỗi, sai tên hàm, hàm cần dùng là **a.length()** không phải là **a.length** như bên trên.
- D. Không có đáp án đúng.

## 22. Loại Statement không có trong JDBC?

- A. Statement;
- B. PreparedStatement;
- C. QueryStatement;
- D. CallableStatement;

## 23. Kết quả của chương trình bên dưới?

```
public class Person{
    public void talk(){
        System.out.print("I am a Person");
    }
}

public class Student extends Person{
    public void talk(){
        System.out.print("I am a Student");
    }
}

public class Test{
    public static void main(String args[]){
        Person p = new Student();
        p.talk();
    }
}
```

- A. I am a Person.
- B. I am a Student.
- C. I am a Person I am a Student.
- D. I am a Student I am a Person.

**24. Kết quả của chương trình bên dưới?**

```
public class Test{
    public static void main(String args[]){
        double[] myList = {1, 5, 5, 5, 5, 1};
        double max = myList[0];
        int indexOfMax = 0;
        for(int i = 1; i < myList.length; i++){
            if(myList[i] > max){
                max = myList[i];
                indexOfMax = i;
            }
        }
        System.out.println(indexOfMax);
    }
}
```

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

**25. Loại nào không thuộc bộ collection trong Java?**

- A. Maps.
- B. Array.
- C. Stack.
- D. Queue.

**26. Trong Java có bao nhiêu kiểu dữ liệu primitive?**

- A. 7.
- B. 8.
- C. 9.
- D. Không có đáp án đúng.

**27. Loại interface nào không có trong bộ collection của Java?**

- A. List.
- B. Set.
- C. SortedMap.
- D. SortedList.

**28. Thành phần nào được sử dụng để compile, debug và execute chương trình java?**

- A. JRE.
- B. JIT.
- C. JDK.
- D. JVM.

**29. Sự khác nhau giữa Queue và Stack?**

- A. Stack hoạt động theo cơ chế LIFO; Queue hoạt động theo cơ chế FIFO.
- B. Queue hoạt động theo cơ chế LIFO; Stack hoạt động theo cơ chế FIFO.
- C. Stack và Queue đều hoạt động theo cơ chế FIFO.
- D. Stack và Queue đều hoạt động theo cơ chế LIFO.

**30. Collection trong Java là?**

- A. Một nhóm các object.
- B. Một nhóm các class.
- C. Một nhóm các interface.
- D. Không có đáp án đúng.