1. File mã nguồn java source có extension la .java, Phần mở rộng của java bytecode là .class

2. Đầu vào của 1 trình biên dịch Java(compiler) là file chứa Java source code, Đầu ra là 1 Java class file.

3. JVM – Java Virtual Machine – là một máy ảo Java. Có chức năng: là trình thông dịch của Java, cung cấp môi trường thực thi các chương trình java.

4. Java có thể chạy trên Window, MacOS, Linux, Điều kiện để chạy 1 chương trình Java gồm: JDK + môi trường thực thi.

5.

Dòng System.out.println(“Welcome to Java”); không được cùng thẳng hàng với dòng public static void main   
Sửa:

public class Test  
{  
 // Main method  
 public static void main(String[] args) {  
 */\*\* Display output \*/* System.*out*.println("Welcome to Java");  
 }  
   
}

6.

Sai ở nháy ‘’ trong dòng System.out.println  
 Sửa: System.out.println(“Welcome to Java!”);

7.  
a. False

b. False

c. False

d. True

e. 7

f. -7

g. 0

h. W

i. -1

j. 8

k. 14

l. 9

m. 15

n. me to Java

o. me to

p. True

q. True

r. welcome to java

s. WELCOME TO JAVA

t. Welcome to JavaProgramming is fun

u. False

v. Wel

8. Câu lệnh sai:

String s3 = s1 – s2;  
 s1 == s2;  
 s1 >= s2;  
 char c = s1(0);

Char c = s1.charAt(s1.length());

9.

a. boolean Boolean\_isEqual = s1.equals(s2);

b. Boolean\_isEqual = s1.equalsIgnoreCase(s2);

c. x = Integer.parseInt(String.valueOf(s1.equals(s2)));

d. x = Integer.parseInt(String.valueOf(s1.equalsIgnoreCase(s2)));

e. b = Boolean.parseBoolean(String.valueOf(s1.startsWith("AAA")));

f. b = Boolean.parseBoolean(String.valueOf(s1.endsWith("AAA")));

g. int x = Integer.parseInt(String.valueOf(s1.length()));

h. char x; x = s1.charAt(0);

i. String s3 = s1 + s2;

j. String s4 = s1.substring(1);

k. String s4 = s1.substring(1,4);

l. String s3 = s1.toLowerCase();

m. String s3 = s1.toUpperCase();

n. String s2 = s1.trim();

o. int x = Integer.parseInt(String.valueOf(s1.indexOf("e")));

p. int x = Integer.parseInt(String.valueOf(s1.lastIndexOf("abc")));

10.

import java.util.Random;  
import java.util.Scanner;  
  
public class Test {  
 // Main method  
 public static void main(String[] args) {  
 Random rd = new Random();  
 int lottery\_number = 10 + rd.nextInt(90);  
 System.*out*.println("Ket qua so xo: " +lottery\_number);  
  
 Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.print("Nhap 2 so tu nhien de kiem tra ket qua: ");  
 int n = scanner.nextInt();  
 while (true) {  
 if (n >= 10 && n <= 99) {  
 break;  
 } else {  
 System.*out*.print("Ban nhap sai gia tri, Moi ban nhap lai \n Chi chap nhan gia tri [10,99]: ");  
 n = scanner.nextInt();  
 }  
  
 }  
 int hangChuc\_lottery = lottery\_number / 10;  
 int hangDonVi\_lottery = lottery\_number % 10;  
 int hangChuc\_n = n / 10;  
 int hangDonVi\_n = n % 10;  
 int reversedNumber = 0;  
 int temp = 0;  
 while (n >0){  
 temp= n%10;  
 reversedNumber = reversedNumber\*10+temp;  
 n = n/10;  
 }  
 //a  
 if (n == lottery\_number) {  
 System.*out*.println("Ban nhan duoc giai thuong la 10000");  
 } else {  
 System.*out*.println("Ban khong nhan duoc giai thuong 10000");  
 }  
 //b  
 if(lottery\_number == reversedNumber){  
 System.*out*.println("Banh nhan duoc giai thuong la 3000");  
 }else{  
 System.*out*.println("Ban khong nhan duoc giai thuong 3000");  
 }  
 //c  
 if (hangChuc\_lottery == hangChuc\_n || hangChuc\_lottery == hangDonVi\_n  
 || hangDonVi\_lottery == hangDonVi\_n || hangDonVi\_lottery == hangChuc\_n && lottery\_number != n && lottery\_number != lottery\_number) {  
 System.*out*.println("Ban nhan duoc giai thuong la 1000");  
 }else{  
 System.*out*.println("Ban khong nhan duoc giai thuong 1000");  
 }  
  
 }  
  
  
}