شکل 10)

public class Main {

public static void main (String [ ] args) {

int i = 0;

if (i == 0)

System.out.println("i is 0");

else

System.out.println("i is not 0");

}

}

Output -------------------> i is 0

شکل 11)

public class Main {

public static void main(String[] args) {

int day = 4;

switch (day) {

case 0:

System.out.println("Sunday");

break;

case 1:

System.out.println("Monday");

break;

case 2:

System.out.println("Tuesday");

break;

case 3:

System.out.println("Wednesday");

break;

case 4:

System.out.println("Thursday");

break;

case 5:

System.out.println("Friday");

break;

case 6:

System.out.println("Saturday");

break;

default: System.out.println("invalid day");

}

}

}

Output ------------------------> Thursday

خروجی شکل 12 )

1st Hello

2nd Hello

3rd Hello

4th Hello

5th Hello

6th Hello

7th Hello

8th Hello

9th Hello

10th Hello

خروجی شکل 13)

1st Hello

2nd Hello

3rd Hello

4th Hello

5th Hello

6th Hello

7th Hello

8th Hello

9th Hello

10th Hello

11th Hello

اشکال زدایی

1. public void my\_method () {

}

Correct form:

public static void my\_Method( ) {

}

public class main {

public void myanothermethod () {

}

}

Correct form :

Public class Main {

public static void Myanothermethod() {

}

}

1. الف ) سینتکس ارور میدهد.( میگوید که ; در خط..... جا افتاده است)

ب) ارور unclosed string literal

ج) ارور ‘)’ expected .

1. به خاطر نبودن عبارت string args[] داخل (ورودی) تابع main هست.

public class Hello {

public static void main(String args[])

{

System.out.println("Doesn't execute");

}

}

1. برنامه های جاوا در آخرین مرحله اجرا همانند یک زبان کامپایلری کامپایل می شود ( به Java bytecode ) و در زمان اجرا همانند زبان های مفسری interpret می شود. پس زبان جاوا هم مفسری هست و هم کامپایلری.