**Core Java Day-4**

**Q.** class ArrayDemo  
{  
public static void main(String []args){  
String str = "Hello World";  
int []arr = {1,2,3,4,5};  
display(arr,str);  
}  
public static void display(int …arr,String str)  
{  
for(int num:arr){System.out.println(num);}  
System.out.println(str);  
}  
}

**1)**. **12345Hello World**

**2)**. Hello World

**3)**. NumberFormatException

**4)**. **Compilation Error**

**Q.** public class Test{  
        public static void main(String[] args){  
                int[] a = new int[0];  
                System.out.print(a.length);  
        }  
}

**1)**. 1

**2)**. **0**

**3)**. Compilation error, arrays cannot be initialized to zero size.

**4)**. Compilation error, it is a.length() not a.length

**Q.** Given:  
try { int number = Integer.parseInt("two"); }  
  
Which could be used to create an appropriate catch block?

**1)**. ClassCastException

**2)**. IllegalStateException

**3)**. **NumberFormatException**

**4)**. None of the above is true

**Q.** What is the output of the following program?  
  
class Test {  
public static void main(String[] args) {  
try {  
doMath(5);  
System.out.print("hi");  
}  
finally { System.out.println(" from finally"); }  
}  
public static void doMath(int den) {  
int num = 7 / den;  
}  
}

**1)**. **hi from finally**

**2)**. hi  
from finally

**3)**. prints hi from finally 2 times

**4)**. None of the above

**Q.** What will be the output of following program ?  
public class Foo   
{    
    public static void main(String[] args)   
    {  
        try   
        {   
            return;   
        }   
        finally   
        {  
            System.out.println( "Finally" );   
        }   
    }   
}

**1)**. **Finally**

**2)**. Compilatation fails .

**3)**. No output.

**4)**. runtime Exception

**Q.**Which of the given statement will ensure that each resource is closed at the end of statement?

**1)**. **try with resource**

**2)**. call to close() function on the resource

**3)**. try with resource and finally

**4)**. try with catch

**Q.** Which of the following statements are true related to exception handling in java ?

**1)**. UserDefined exception can be created by extending from RunTimeException class

**2)**. Throwable is the base class of Error and Exception class .

**3)**. Checked Exception need to be handled either by try and catch block or by using throws keyword in a code before compilation.

**4)**. **All of the above**

**Q.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_is raised if I do not provide the String array as the argument to the main method.

**1)**. NullPointerException

**2)**. IllegalAccessException

**3)**. **NoSuchMethodError**

**4)**. None of the above

**Q.** public class Demos {  
        public static void main(String[] args) {  
       int arr[5]={1,2,3,4,5};  
        for(int ele:arr){  
        System.out.print(str);}  
}  
What will be the output of above code?

**1)**. 12345

**2)**. no output

**3)**. ArrayIndexOutOfBounds Exception

**4)**. **Compilation Error**

**Q.** In Java arrays are \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**1)**. **objects**

**2)**. object references

**3)**. primitive data type

**4)**. All of the above