**Oprescu Stefan-Iulian**

**grupa:225 email: osir2581@scs.ubbcluj.ro**

**Ce se afiseaza in urma rularii urmatorului program? Explicati.**

**class A{**  
 **public A(String a){**  
 **if(a.equals("A"))**  
 **throw new RuntimeException("C");**  
  **System.out.print("A"+a);}**  
**}**  
**class B extends A {**  
 **public B (String b) { super (b); }**  
**}**  
**class C extends B {**  
 **public C () { super("B"); }**  
**}**  
**public class Main {**  
 **public static void main(String[] args) {**  
  **try{**  
 **A a = new C ();**  
  **A b = new B("A");**  
 **A c = new A("B"); }**  
 **catch(RuntimeException r) { System.out.print( r.getMessage()); }**  
 **finally { C c = new C (); }**

**}}**

**Variante de raspuns:**

A) ABAAABAB

B) ABCAB

C) ABCABC

D) ABABC

**Explicatie:** In blocul try, se aplica constructorul pentru obiectele a si b, in urma executarii celui al lui b se arunca exceptie si se trece in blocul catch care afiseaza eroarea, urmand blocul finally in care se creeaza un nou obiect de tip C.