Student propunător : Pufu Andra Gabriela Grupa: 226 Email: [pair2598@scs.ubbcluj.ro](mailto:pair2598@scs.ubbcluj.ro)

Ce se afișează la rularea codului următor? Explicați.

**class** Persoana {  
 **private static final long *serialversionUID*** = 1L;  
 **private** String **name**;  
 **private int age**;  
 **public** Persoana(String name, **int** age){  
 **this**.**name** = name;  
 **this**.**age** = age;  
 }  
}  
**public class** SerialExample {  
 **public static void** main(String[] args)  
 {  
 Persoana persoana= **new** Persoana(**"Ana"**,21);  
 String filename = **"date.txt"**;  
 **try** {  
 FileOutputStream file = **new** FileOutputStream(filename);  
 ObjectOutputStream out = **new** ObjectOutputStream(file);  
 out.writeObject(persoana);  
 out.close();  
 file.close();  
 System.***out***.println(**"Obiectul a fost serializat.\n"**);  
 }  
 **catch** (IOException ex) {  
 System.***out***.println(**"Obiectul nu este serializabil!\n"**);

**return**;

}

**finally** {  
 System.***out***.println(**"Finally"**);  
 }  
 }  
}

Variante de răspuns:

a)Obiectul a fost serializat.

b)Se aruncă excepție, se afișează mesajul de eroare și se întrerupe execuția programului.

c) Se aruncă excepție, se afișează mesajul de eroare și mesajul din clauza finally.

d)Se întrerupe execuția programului.

Explicații:

Se va arunca o excepție , care va fi prinsă în clauza catch, din cauză că obiectul Persoana nu este serializabil. Se va afișa mesajul de eroare și mesajul din finally, pentru că finally se execută indiferent de situație. Soluție: Persoana trebuie sa implementeaza interfața Serializable pentru ca programul să fie corect.