Student propunător: Turcu Daria-Gabriela Grupa: 227 Email: turcudariag@gmail.com@gmail.com

GRILA JAVA:

Se da clasa:

package reflection;  
  
public class Nota {  
 private String materie;  
 private float nota;  
  
 public Nota(String materie, float nota) {  
 this.materie = materie;  
 this.nota = nota;  
 }  
  
 public String getMaterie() {  
 return materie;  
 }  
  
 public void setMaterie(String materie) {  
 this.materie = materie;  
 }  
  
 public float getNota() {  
 return nota;  
 }  
  
 public void setNota(float nota) {  
 this.nota = nota;  
 }  
  
 @Override  
 public String toString() {  
 return "Nota{" +  
 "materie='" + materie + '\'' +  
 ", nota=" + nota +  
 '}';  
 }  
}

Ce se va afisa in urma executarii codului:

Class<Nota> notaClass = (Class<Nota>) Class.*forName*("reflection.Nota");

for(Method f : notaClass.**getMethods**())  
 System.*out*.println(f);

1. Se vor afisa doar metodele publice din clasa Nota
2. Se vor afisa doar metodele private din clasa Nota
3. **Se vor afisa metodele publice din clasa Nota si din clasele din care ea mosteneste**
4. Se vor afisa toate metodele din clasa Nota si din clasele din care ea mosteneste

Raspuns corect: c.

Justificare:

Metoda getMethods() returneaza un array care contine toate metodele publice ale clasei sau ale interfetei reprezentate de obiectul Class, precum si metodele publice declarate in superclase.