Student propunător: Zele Mădălina-Cristina Grupa: 227 Email: [madalinazele17@gmail.com](mailto:madalinazele17@gmail.com)

Ce se afișează la rularea codului urmator?

public class Monkey {

public string scientificName;

public Monkey(string sn) {

scientificName = sn;

}

public virtual void showInfo() {

Console.Write(scientificName);

}

}

public class Mandrill : Monkey {

public int lifeSpan;

public Mandrill(string scientificName, int lifeSpan) :

base(scientificName)

{

this.lifeSpan = lifeSpan;

}

override void showInfo() {

base.showInfo();

Console.WriteLine(" " + lifeSpan);

}

}

class MainClass {

static void Main(string[] args) {

Mandrill m = new Mandrill("Mandrillus sphinx", 20);

m.showInfo();

}

}

* Variante de răspuns:

1. Mandrillus sphinx
2. Mandrillus sphinx 20
3. Eroare la compilare
4. 20

* **Justificare raspuns :**

Specificatorul de access al metodei suprascrise trebuie sa fie identic cu cel al metodei inițiale. Raspuncul correct este c intrucat methodei showInfo() din clasa Mandrill ii lispeste specificatorul de acces ‘public’.