Ciubotariu George

222

cgir2476@scs.ubbcluj.ro

Ce se va afisa pe ecran in urma executiei programului? Semnalati daca exista o eroare. Explicati.

public class A {

public static void main(String[] args) {

B b1 = new B(11,22);

B b2 = new B();

System.out.println(b1.a+" "+b1.b+" si "+b2.a+" "+b2.b);

}

}

class B{

public int a;

public int b;

public B(int a, int b){

this.a=a;

this.b=b;

}

{

a=1;

b=2;

}

public B(){

}

}

Variante de raspuns:

A) EROARE

B) 1 2 si 1 2

C) 11 22 si 0 1

D) 11 22 si 1 2 (corect)

Ciubotariu George

222

cgir2476@scs.ubbcluj.ro

Ce se afiseaza pe ecran? Daca exista o eroare, semnalati linia pe care va aparea aceasta.

1. interface Formula {

2. public static final double pi=3.14;

3. public double calculate();

4. public static double get(){

5. return this.pi;

6. }

7. }

8.

9. class A implements Formula{

10. public static double e=2.71;

11. @Override

12. public double calculate(){

13. return e + pi;

14. }

15.}

16.

17.public class YourClassNameHere {

18. public static void main(String[] args) {

19. A a = new A();

20. System.out.println(a.calculate());

21. }

22.}

Variante de raspuns:

A) EROARE PE LINIA 2

B) EROARE PE LINIA 5 (corect)

C) se afiseaza 5.85

D) EROARE PE LINIA 12

Ciubotariu George

222

cgir2476@scs.ubbcluj.ro

Ce se va afisa in urma executiei programului? Semnalati daca exista erori. Explicati.

public class Main {

public static void main(String[] args) {

B obj = new B();

A a = obj.a;

int val = a.val;

System.out.println("val = " + val);

}

}

class A {

public int val;

public A(int val){

this.val = val;

}

}

class B {

public A a = new A();

}

Variante de raspuns:

A) se va afisa o valoare intamplatoare

B) eroare la compilare (corect)

C) se va afisa 0 deoarece este valoarea default pusa de compilator

D) eroare la runtime