**Ce se afiseaza la rularea codului urmator? Explicati.**

class A

{

    protected char c = '1';

    char getValoare()

    {

        return c;

    }

}

class B extends A

{

    protected char c = '2';

    char getValoare()

    {

        return c;

    }

    char getSuper()

    {

        return super.c;

    }

}

public class Main

{

    public static void main(String[] args)

    {

        A ob1 = new B();

        B ob2 = new B();

        System.out.println(ob1.c + " " + ob1.getValoare()

            + " " + ob2.getValoare() + " " + ob2.getSuper());

    }

}

Variante:

a) Compilation error

b) 2 2 2 1

c) 1 2 2 1

d) 1 2 1 1

Raspuns corect: c)

Explicatie:

- Se observa ca ob1.c returneaza ‘1’, deoarece valoarea valoarea variabilei c este setata in clasa A.

* ob1.getValoare() returneaza ‘2’, deoarece obiectul nou creat este de tipul B