Student propunător:Malai Andrei Razvan Grupa:224 Email: mair2335@scs.ubbcluj.ro

1)Ce se afișează la rularea codului urmator?

Deque<Number> deque = new LinkedList<>();

deque.add(1);

deque.addFirst(2);

deque.offer(3);

deque.addFirst(4);

Iterator iterator = deque.iterator();

iterator.next();

iterator.next ();

deque.offerFirst(5);

deque.push(6);

iterator. next();

System.out.println(deque);

Variante de răspuns:

1. [6, 5, 4, 2, 1, 3]
2. eroare
3. [6, 4, 2, 6, 1, 3]
4. [4, 2, 6, 1, 3, 6]

Explicații:

Apare eroare la linia marcata cu verde deoarece lista a fost modificata intre initializarea iteratorului si metoda next().Iteratorul trebuia sa fie reinitializat.

2)Ce se afișează la rularea codului urmator?   
  
**public abstract class A{**

**A(){**

**System.out.println(”A()”);**

**}**

**abstract void print();**

**}**

**public class B extends A{**

**B(){**

**System.out.println(”B()”);**

**}**

**@Override**

**void print(){**

**B b = new B();**

**b.print();**

**System.out.println(”printB”);**

**}**

**}**

**public class Main{**

**public static void main(String[] args){**

**B b = new B(){**

**Void print(){**

**System.out.println(”print”);**

**}**

**};**

**b.print();**

**}**

**}**

Variante de răspuns:

a) d) c) d)

B() A() A() Eroare

B() B() B()

printB B() print

printB

Explicații:

Se apelează constructorul clasei A apoi contructorul din clasa B apoi metoda print din main, nu se apeleaza cealalta metoda print din clasa B