1. Ce se afișează la execuția urmatorului cod?

public class Hello<T> {

T t;

public Hello(T t) { this.t = t; }

public String toString() { return t.toString(); }

public static void main(String[] args) {

System.out.print(new Hello<T>("hi"));

System.out.print(new Hello("there"));

}

}

A. hi

B. hi urmat de “runtime exception”

C. hithere

D. Eroare de compilare la linia 7

Raspuns C: Folosirea clasei generice fara un type specificat aduce dupa sine doar posibilitatea unei ClassCastException deoarece compilatorul nu mai poate verifica la compile-time daca contractul se respecta.

2. Care secvențe de cod adaugă un element în urmatorul Map:

Map<String, Double> map = new HashMap<>();

A. map.put("pi", 3.14159);

B. map.put("e", 2L);

C. map.put('x', new Double(123.4));

D. None of the above

Raspuns: A.

C nu se poate pune deoarece ‘x’ e un caracter, nu string, iar B nu se poate pune deoarece nu se poate face conversie implicita de la long la double.