



Aluno(a): _____

Turma: _____

Data: _____

Esta avaliação deve ser respondida preferencialmente usando caneta esferográfica azul.
Não utilize cor vermelha ou alguma tonalidade próxima.
Faça distinção clara entre maiúsculas e minúsculas.

Questão 3 (1,2) – Observe a classe abaixo e responda a duas perguntas. (a) O que sai no console?
(b) se o comentário for retirado da linha 11 (teste(x)), qual erro ocorrerá?

```
import java.util.ArrayList;
public class TesteNNN {
    public static void main(String[] args) {
        ArrayList x = new ArrayList();
        String str = "carro antigo";
        x.add("casa nova");
        x.add(str);
        x.add(new ArrayList());
        str = "bola azul";
        System.out.println(x.get(1));
        //teste(x);
    }
    public static void teste(ArrayList y) {
        for (int i = 0; i < y.size(); i++) {
            System.out.println(((String)y.get(i)).split(" ").length);
        }
    }
}
```

Questão 4 (1,3) – As classe abaixo compilam? Se sim, o que sai no console? Se não, qual a razão?

```
public class Balao {
    private String cor;
    public static int x;
    public Balao() {
        x++;
    }
    public String getCor() {
        return cor;
    }
    public void setCor(String cor) {
        this.cor = cor;
    }
}

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
public class TesteList {
    public static void main(String[] args) {
        new Balao();
        List x = new ArrayList();
        Balao z = new Balao();
        z.setCor("preto");
        for (int i = 0; i < 3; i++) {
            x.add(z);
            z.setCor("amarelo"+ i);
        }
        for (int i = 0; i < 3; i++) {
            System.out.println(((Balao)x.get(i)).getCor());
        }
        x.add(z);
        x.remove(3);
        teste1(x);
        for (int i = 0; i < 3; i++) {
            System.out.println(((Balao)x.get(i)).getCor());
        }
        z=new Balao();
        z.setCor("rosa");

        System.out.println(z.x);
    }
    public static void teste1(List k) {
        ((Balao)k.get(2)).setCor("marrom");
        ((Balao)k.get(0)).setCor("prata");
    }
}
```