

- 30 1. Considere o programa a seguir.

```
public class xyz {  
    public static void main(String args[]) {  
        for(int i = 0; i < 2; i++) {  
            for(int j = 2; j>= 0; j--) {  
                if(i == j) break;  
                System.out.printf("\ni=%d j=%d", i, j);  
            }  
        }  
    }  
}
```

Indique quais opções representam uma linha impressa pelo programa (uma ou mais opções podem estar corretas):

- | | | |
|------------|------------|------------|
| a) i=0 j=0 | d) i=1 j=0 | g) i=2 j=0 |
| b) i=0 j=1 | e) i=1 j=1 | h) i=2 j=1 |
| c) i=0 j=2 | f) i=1 j=2 | i) i=2 j=2 |

- 30 2. Considere o programa a seguir:

```
public class teste {  
    public static void main(String args[]) {  
        String s1 = new String ("abc");  
        String s2 = new String("abc");  
        String s3 = new String("xyz");  
  
        s3=s1;  
  
        if(s1 == s2)  
            System.out.println(1);  
        else  
            System.out.println(2);  
        if(s1.equals(s2))  
            System.out.println(3);  
        else  
            System.out.println(4);  
        if (s1==s3)  
            System.out.println(5);  
        else  
            System.out.println(6);  
    }  
}
```

Indique quais opções representam uma linha impressa pelo programa (uma ou mais opções podem estar corretas):

- | | | |
|------|------|------|
| a) 1 | c) 3 | e) 5 |
| b) 2 | d) 4 | f) 6 |

- 40 3. Suponha que deve ser desenvolvido um sistema para gerenciar notas de estudantes das diversas disciplinas do curso de Engenharia Elétrica da UFPR. Planeje a organização das classes, indicando o nome de cada classe, seus atributos e métodos. Não é necessário escrever o código dos métodos. No entanto, inclua um comentário em cada método indicando qual operação deve ser realizada. Inclua também comentários a função de cada atributo.