

POLÍCIA FEDERAL – PERITO - ÁREA 3: TI

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 43

Gabarito: CERTO

```
helloStr <- "Hello world!"  
print(helloStr) < [1]  
"Hello world!"
```

Questão 44

Gabarito: ERRADO

```
a = " Hello, World! " print(a.strip())  
< Hello, World!
```

O método strip() de uma string remove os espaços em branco iniciais e finais da string e não a transforma em um array como está na resposta .

Questão 74

Gabarito: Correto

Comentários: Na teoria dos grafos, o grau (ou valência) de um vértice de um grafo é o número de arestas incidentes para com o vértice, com os laços contados duas vezes.

Questão 75

Gabarito: Errado

Comentários: comprimento (= length) de um caminho é o número de arcos do caminho, neste caso, os caminhos tem comprimento 3 e não quatro

Questão 76

Gabarito: Correto

Comentários:

Para achar o diâmetro de um grafo, primeiro encontre o caminho mínimo entre cada par de vértices. O maior comprimento de qualquer um desses caminhos é o diâmetro do grafo

No caso dado, o diâmetro pode ser obtido pelo caminho ABLCD que tem comprimento igual a 4

Questão 77**Gabarito: ERRADO**

Os conceitos estão invertidos, o laço do-while é executado sempre que a condição for verdadeira e termina quando for false, ao passo que o laço repeat-until será executado sempre que a condição for falsa e terminará quando esta for verdadeira.

Questão 78**Gabarito: ERRADO**

Errado, no laço while, caso a condição seja falsa, a sentença não será executada nem uma vez.

Questão 79**Gabarito: CERTO****Questão 80****Gabarito: ERRADO**

São 4 unidades de tempo, 1 da soma, 2 das multiplicações e 1 da atribuição.

Questão 81**Gabarito: CERTO****Questão 82****Gabarito: CERTO****Questão 83****Gabarito: ERRADO**

São $n + 1$ unidades para testar se $i \leq n$.

Questão 84**Gabarito: CERTO**

O caractere 'hífen' não está contemplado na expressão regular.

Questão 85**Gabarito: CERTO****Questão 86****Gabarito: CERTO**

Questão 87 Gabarito: ERRADO

O metacaractere \$ indica que a expressão regular deve validar até o final da entrada.

Professor Tiago Pádua

Graduação em Computação Licenciatura – UnB; Instrutor na Caelum desde 2016, já tendo ministrado cursos de Angular para WebApps RESTful, Web rica com JSF 2, Primefaces 4 e CDI, Aplicações Web em JavaScript com Node.JS e Express, Lógica de Programação com JavaScript e Desenvolvendo na prática com Spring e testes; Analista de TI Sênior no Banco do Brasil, atuando diretamente no treinamento de funcionários da área de TI e no desenvolvimento de sistemas Web e integração com Mainframe; Certificação em inglês Bulats nível C2 - Superior Avançado; Palestrante para público interno do Banco do Brasil e público externo por exemplo no Brasília Dev Festival sobre testes em JavaScript.

[Gran Cursos Online](#)