

Projeto CodeLab Teen

Desenvolvendo habilidades para o futuro

Atividade Semanal - Python - Semana 20

Nome Completo:

1) Quais índices serão exibidos quando compilamos o seguinte código:

```
texto = "abcdefghijk"  
indice1 = texto.find('d')  
indice2 = texto.find('a')  
indice3 = texto.find('i')  
print(indice1, indice2, indice3)
```

- (A) 3 0 8
- (B) 3 1 7
- (C) 4 1 9
- (D) 1 0 6



2) O que faz a função de Strings chamada concatenação? (Onde usamos o sinal de "+" com duas strings)

- (A) Somamos os índices das variáveis (retorna número).
- (B) Subtraímos a quantidade de caracteres das duas strings (retorna número).
- (C) É feito uma espécie de união de strings, onde somamos duas strings e é retornado uma string apenas (retorna string).
- (D) Não existe essa função para strings.



Projeto CodeLab Teen

Desenvolvendo habilidades para o futuro

3) Faça um programa em Python que leia e diga quantas letras tem em cada palavra na lista abaixo:

```
palavras = ["casa", "elefante", "python", "programacao", "gato"]
```

4) Faça um programa em Python que leia a lista abaixo e conte quantas vezes apareceu a letra "a" nela:

Dica: Use *for* para percorrer a lista e realizar o que o exercício pede.

```
palavras = [casa, abacaxi, flor, arvore, abelha]
```

Projeto CodeLab Teen

Desenvolvendo habilidades para o futuro

GABARITO

1) a) 3 0 8

2) c) É feito uma espécie de união de strings, onde somamos duas strings e é retornado uma string apenas (retorna string)

3) código:

```
palavras = ["casa", "elefante", "python", "programacao", "gato"]
```

```
for palavra in palavras:
```

```
    quantidade_letras = len(palavra)
```

```
    print(f'A palavra '{palavra}' tem {quantidade_letras} letras.")
```

4) código:

```
palavras = ["casa", "abacaxi", "flor", "arvore", "abelha"]
```

```
quantidade_a = 0
```

```
for palavra in palavras:
```

```
    for letra in palavra.lower():
```

```
        if letra == 'a':
```

```
            quantidade_a += 1
```

```
print(f'A letra 'a' aparece {quantidade_a} vezes nas palavras.")
```