

Projeto CodeLab Teen

Desenvolvendo habilidades para o futuro

Atividade de Revisão - Python - Semana 9

Nome Completo:

- 1) No código a seguir, complete as lacunas que estão em branco. Dica: Use os comandos print, soma e as variáveis já definidas (nota1 e nota2).

```
nota1 = input("Digite a primeira nota: ")
nota2 = input("Digite a segunda nota: ")
_____ = nota1 + nota2
_____ ("A primeira nota é: ", nota1)
_____ ("A segunda nota é: ", _____)
_____ ("A soma das duas notas vale: ", soma)
```

- 2) No contexto de variáveis em Python, marque as alternativas ERRADAS:

- Variáveis são estruturas que nos permitem armazenar diferentes tipos de dados.
- Nomes de variáveis podem iniciar com números.
- Nomes de variáveis não podem iniciar com caracteres especiais (exemplo: @ e #).
- Não podemos alterar os valores de uma variável depois de colocarmos um valor para elas.

- 3) Qual a utilidade do input em Python?

- a) Receber um valor do tipo *int* do usuário.
- b) Receber um valor de qualquer tipo do usuário.
- c) Mostrar uma informação ao usuário.
- d) Não é utilizado em Python.

Projeto CodeLab Teen

Desenvolvendo habilidades para o futuro

- 4) Qual a função dos dois pontos (:) em Python?
- a) Informar ao programa o fim de uma linha.
 - b) Realizar uma operação aritmética.
 - c) Nenhuma.
 - d) Informar o início de um bloco de código.
- 5) Como converter o valor de uma variável do tipo *int* para *string*?
- a) Colocar a função *str()* → Exemplo: *str(variavel)*.
 - b) Colocar a função *int()* → Exemplo: *int(variavel)*.
 - c) Não modificar, pois a variável pode mudar o seu tipo a qualquer momento.
 - d) Colocar a função *chr()* → Exemplo: *chr(variavel)*.
 - e) Nenhuma das anteriores.
- 6) Como é a função usada em Python para mostrar uma mensagem na tela?
- a) *show()*
 - b) *if()*
 - c) *print()*
 - d) *message()*
 - e) *else()*

- 7) A partir do código abaixo, o que será impresso?

```
num1 = 3  
num2 = 5  
num3 = 10  
num4 = 2
```

```
resultado = num1*num2-num3/num4
```

```
print(resultado)
```

- a) 2.5
- b) -7.5
- c) 10.0
- d) 7
- e) 12

Projeto CodeLab Teen

Desenvolvendo habilidades para o futuro

- 8) Faça um código em Python que imprima a frase "Olá mundo". Dica: Use o comando de imprimir.

- 9) Faça um código que peça ao usuário para digitar uma entrada. Dica: Defina uma variável para receber a informação e use o comando de entrada, o *input*.

- 10) Considere o seguinte código em Python e em seguida responda o que se pede:

```
texto = "Olá mundo"  
numero = 2024
```

```
resultado = texto + numero  
print(resultado)
```

Qual será o resultado da execução deste código?

- a) O código resultará em um erro de sintaxe.
- b) O código executará corretamente e imprimirá "Olá mundo 2024".
- c) O código executará corretamente e imprimirá "Olámundo2024".
- d) O código resultará em um erro de tipo (*TypeError*).
- e) Não será possível executar o código.

- 11) Considere o seguinte código em Python:

```
data = "10"  
print("Concatenado: ", data + str(20))  
print("Somado: ", int(data) + 20)
```

Projeto CodeLab Teen

Desenvolvendo habilidades para o futuro

O que será impresso em cada comando *print*? Dica: Observe que em cada comando as variáveis estão sendo tratadas de formas diferentes.



Projeto CodeLab Teen

Desenvolvendo habilidades para o futuro

GABARITO

1) `soma; print; print; nota2; print.`

2) Alternativas 2 e 4.

3) B

4) D

5) A

6) C

7) C

8) `print("Olá mundo")`

9) `entrada = input("Digite algo: ")`

10) D

11)

Concatenado: 1020

Somado: 30

