

name:

date:

.....

Questionário Rápido de Python

1

De acordo com a apresentação, qual é uma vantagem significativa do Python ser uma linguagem interpretada?

- A | A. Execução mais rápida em comparação com linguagens compiladas.
- B | B. Gestão automática de memória.
- C | C. Execução direta pelo hardware.
- D | D. Requer alocação manual de memória.

2

Qual é o operador correto para exponenciação em Python?

- A | A. ^
- B | B. **
- C | C. exp()
- D | D. pow

3

Como se inicia um comentário de uma única linha em Python?

- A | A. //

B | B. /*

C | C. #

D | D. <!--

4

Qual dos seguintes tipos de dados é imutável em Python?

A | A. Lista (List)

B | B. Dicionário (Dictionary)

C | C. Tuplo (Tuple)

D | D. Conjunto (Set)

5

Qual é o resultado de 'print(type(10.5))'?

A | A. <class 'int'>

B | B. <class 'str'>

C | C. <class 'float'>

D | D. <class 'complex'>

6

Qual função é usada para obter o tipo de dados de uma variável em Python?

A | A. datatype()

B | B. type()

C | C. typeof()

D | D. vartype()

7

Em Python, como se atribui um valor a uma variável?

A | A. :=

B | B. ==

C | C. '=='

D | D. ←

8

O que o operador '%' faz em Python?

A | A. Percentagem

B | B. Divisão inteira

C | C. Divisão

D | D. Módulo (resto de uma divisão)

9

Qual instrução é usada para parar a execução de um ciclo prematuramente?

A | A. continue

B | B. stop

C | C. exit

D | D. break

10

Qual é a maneira correta de definir uma lista em Python?

A | A. (1, 2, 3)

B | B. {1, 2, 3}

C | C. [1, 2, 3]

D | D. <1, 2, 3>

11

Qual é o índice do primeiro elemento numa lista Python?

A | A. 1

B | B. 0

C | C. -1

D | D. a

12

Qual é a principal diferença entre linguagens interpretadas e compiladas mencionada nos diapositivos?

A | A. Linguagens interpretadas são convertidas para código de máquina antes da execução.

B | B. Linguagens compiladas são executadas por uma máquina virtual.

C | C. Linguagens interpretadas são geralmente mais lentas que as linguagens compiladas.

D | D. Linguagens compiladas são mais fáceis de depurar.

13

Qual método é usado para adicionar um elemento ao final de uma lista?

A | A. add()

B | B. insert()

C | C. append()

D | D. push()

14

Qual é o resultado da expressão 'x // y'?

A | A. A divisão padrão de 'x' por 'y'.

B | B. A divisão inteira de 'x' por 'y'.

C | C. A multiplicação de 'x' e 'y'.

D | D. O resto da divisão de 'x' por 'y'.

15

Qual é o propósito da instrução 'continue' num ciclo?

A | A. Sair completamente do ciclo.

B | B. Saltar o resto da iteração atual e passar para a próxima.

C | C. Pausar o ciclo por um período de tempo especificado.

D | D. Reiniciar o ciclo desde o início.

16

De acordo com os diapositivos, o que é um dicionário em Python?

A | A. Uma coleção ordenada de elementos.

B | B. Uma coleção de pares chave-valor.

C | C. Uma sequência imutável de caracteres.

D | D. Um array mutável de números.

17

Qual dos seguintes NÃO é um tipo de variável válido em Python, de acordo com a apresentação?

A | A. Integer

B | B. Float

C | C. String

D | D. Character

18

Qual será o resultado do seguinte código? `texto = "Olá Mundo !"; print(texto[-1])`

A | A. O

B | B. !

C | C. o

D | D. Um erro

19

Qual é o principal propósito da função 'range()'?

A | A. Gerar uma lista de números aleatórios.

B | B. Criar uma string de um comprimento específico.

C | C. Gerar uma sequência de números inteiros para iterar em ciclos.

D | D. Encontrar o intervalo entre dois números.

20

Qual operador é usado para verificar se duas variáveis se referem ao mesmo objeto na memória?

A | A. ==

B | B. '='

C | C. is

D | D. eq

made with Padlet TA