Questões

1) Em Python, como você declara uma variável chamada idade com o valor 25?

Resposta: valor = 25

2) Em R, qual é a forma correta de atribuir o valor 10 a uma variável chamada "altura"?

Resposta: valor<-10

3) Como você define uma constante em Python?

Resposta: Ë só escrever o nome da constante em letra Maiúscula.

4) Qual das seguintes é a maneira correta de definir uma constante em R?

Resposta: E só escrever em letra maiúscula o nome da constante

5) Qual é a maneira correta de definir uma string em Python?

Resposta: stringNome = “Marcello”

6) Em R, qual das seguintes opções cria uma variável mensagem que contém o texto "Olá, R!"?

Resposta: v<-"Olá, R!"?

7) Em Python, como você declara uma variável numero com um valor inteiro de 100?

Resposta: variável=100

8) Qual é a forma correta de definir um valor inteiro em R?

Resposta: valor<-100

9) Como você declara uma variável decimal em Python?

Resposta: valor=100

10) Em R, qual das seguintes opções cria uma variável decimal altura com valor 1.75?

Resposta: altura<-1.75

11) Em Python, qual é a forma correta de definir uma variável booleana ativo como verdadeira?

Resposta: ativo=True

12) Como você define uma variável booleana em R?

Resposta: ativo=TRUE

13) Em Python, qual biblioteca você usa para trabalhar com datas e horas?

Resposta: from datatime import datetime

Data = datetime.now

14) Em R, qual das seguintes funções é usada para obter a data e hora atual?

Resposta: data\_Atual <- Sys.time()

print(data\_Atual)

x<-Sys.Date()

15) Como você define uma enumeração em Python?

Resposta: from datetime import datetime

data\_atual = datetime.now()

print(data\_atual)

16) Qual das seguintes opções cria uma enumeração em R usando a biblioteca enum?

Resposta: DiasDaSemana<-factor(c("Segunda", "Terca", "Quarta", "Quinta", "Sexta"),levels=c("Segunda", "Terca", "Quarta", "Quinta", "Sexta"))

print(DiasDaSemana[3])

17) Qual é a saída do seguinte código Python?

x = 10

y = x

x = 20

print(y)

Resposta: E 10

18) Em R, o que acontece se você tentar atribuir um valor a uma variável usando o símbolo de igualdade em vez da seta? Exemplo: x = 5

Resposta: 5

19) Em Python, como você garantirá que uma constante definida não seja alterada?

Resposta: Escrevendo em letra maiúscula o nome da constante

20) Em R, como você pode simular uma constante?

Resposta: Escrevendo em letra maiúscula o nome da constante

21) Qual é a diferença entre strings definidas com aspas simples e aspas duplas em Python?

Resposta: Não tem diferença!

22) Em R, como você concatenaria duas strings "Olá" e "Mundo" com um espaço entre elas?

a <- "Olá"

b <- "Mundo"

Resposta: É só usar a função Paste()

23) Em Python, qual é a saída do seguinte código?

x = 5

y = 2

print(x // y)

Resposta: 2

24) Em R, qual é a saída de 10 %% 3?

Resposta: é 3

25) Em Python, qual é a diferença entre 10 / 3 e 10 // 3?

Resposta: 3.333 e 3

26) Em R, qual é a função usada para arredondar um número decimal para o inteiro mais próximo?

Resposta: round()

27) Em Python, qual é a saída do seguinte código?

a = True

b = False

print(a and b)

Resposta: False

28) Em R, qual é o resultado de TRUE | FALSE?

Resposta:TRUE

29) Em Python, como você obtém a data atual? from datetime import datetime

Resposta:

from datetime import datetime

data\_atual = datetime.now()

print(data\_atual)

30) Em R, como você formata a data "2024-07-31" para o formato "31-07-2024"?

data <- as.Date("2024-07-31")

31) Em Python, como você acessa o valor "Quarta" em uma enumeração definida como:

from enum import Enum

class DiasDaSemana(Enum):

Segunda = 1

Terça = 2

Quarta = 3

Quinta = 4

Sexta = 5

32) Em R, como você cria uma enumeração chamada Cores com os valores "Vermelho", "Verde" e "Azul" usando a biblioteca enum?

Resposta: DiasDaSemana<-factor(c"Vermelho", "Verde" e "Azul"),levels=c"Vermelho", "Verde" e "Azul"))

print(DiasDaSemana[3])