

Iniciado em	sexta, 18 abr 2025, 17:42
Estado	Finalizada
Concluída em	sexta, 18 abr 2025, 17:59
Tempo empregado	17 minutos 4 segundos
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)



Questão 1

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Associe o que cada código abaixo imprime após execução (código separado por cores pra facilitar a visualização)

```
n = 2
for i in range(10):
    produto = n*i
    print(produto)
```



0 2 4 6 8 10 12 14 16 18



```
for i in range(10):
    print(i)
```



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



```
i = 0
while i <= 10:
    print(i)
    i += 1
```



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



```
for num in range(10):
    if (num%2 == 0):
        print(num)
```



0 2 4 6 8



Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

```
n = 2
for i in range(10):
    produto = n*i
    print(produto)
```

→ 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18,

```
for i in range(10):
    print(i)
```

→ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9,

```
i = 0
while i <= 10:
    print(i)
    i += 1
```

→ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10,

```
for num in range(10):
    if (num%2 == 0):
        print(num)
```

→ 0 2 4 6 8.

Questão 2

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Assinale correto ou incorreto. Considere o código abaixo e assinale o que cada conjunto de variáveis imprime (cada conjunto separado por uma cor diferente).

```
>>> if(aparelho == 'tv'):
...     if(marca == 'sony'):
...         if(tamanho == 48):
...             print('Equipamento:', aparelho, marca, tamanho)
...         else:
...             tamanho = 50
...     elif(marca == 'samsung'):
...         print('Equipamento:', aparelho, marca, tamanho)
...     else:
...         print('Equipamento:', aparelho, marca, tamanho)
```

aparelho = 'tv'

marca = 'samsung'

tamanho = 55

✓

Equipamento: tv samsung 55

aparelho = 'tv'

marca = 'tcl'

tamanho = 55

✓

Equipamento: tv tcl 55

aparelho = 'tv'

marca = 'sony'

tamanho = 48

✓

Equipamento: tv sony 48

aparelho = 'tv'

marca = 'sony'

tamanho = 55

✓

Não há impressão na tela

aparelho = 'tv'

marca = 'SONY'

tamanho = 55

✓

Equipamento: tv SONY 55

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: `aparelho = 'tv'`
`marca = 'samsung'`
`tamanho = 55` → Equipamento: tv samsung 55, `aparelho = 'tv'`
`marca = 'tcl'`
`tamanho = 55` → Equipamento: tv tcl 55, `aparelho = 'tv'`
`marca = 'sony'`
`tamanho = 48` → Equipamento: tv sony 48, `aparelho = 'tv'`
`marca = 'sony'`
`tamanho = 55` → Não há impressão na tela, `aparelho = 'tv'`
`marca = 'SONY'`
`tamanho = 55` → Equipamento: tv SONY 55.

Questão 3

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Assinale "TRUE" ou "FALSE" abaixo, de acordo com a saída esperada do interpretador Python.

```
>>> carro = 'honda'
>>> not (carro == 'honda' and carro == 'toyota')
```

✓

TRUE

```
>>> carro = 'honda'
>>> (carro == 'honda' and carro == 'toyota')
```

✓

FALSE

```
>>> carro = 'honda'
>>> not (carro == 'honda' or carro == 'toyota')
```

✓

FALSE

```
>>> carro = 'honda'
>>> cor = 'prata'
>>> (carro == 'honda' or carro == 'toyota') and (cor == 'prata')
```

✓

TRUE

```
>>> carro = 'honda'
>>> (carro == 'honda' or carro == 'toyota')
```

✓

TRUE

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

```
>>> carro = 'honda'
>>> not (carro == 'honda' and carro == 'toyota') → TRUE,
>>> carro = 'honda'
>>> (carro == 'honda' and carro == 'toyota') → FALSE,
>>> carro = 'honda'
>>> not (carro == 'honda' or carro == 'toyota') → FALSE,
>>> carro = 'honda' >>> cor = 'prata'
>>> (carro == 'honda' or carro == 'toyota') and (cor == 'prata') → TRUE,
>>> carro = 'honda'
>>> (carro == 'honda' or carro == 'toyota') → TRUE.
```

Questão 4

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Considere os comandos abaixo e responda o que imprime (múltipla escolha):

```
idade = int(input("Digite sua idade: "))  
  
if idade >= 18:  
    print("Pode dirigir no Brasil...")  
  
if idade < 18:  
    print("Não pode dirigir no Brasil!")  
  
if idade > 15:  
    print("Pode dirigir nos EUA...")  
  
if idade >= 16 and idade < 21:  
    print("Pode dirigir, mas não comprar álcool nos EUA")
```

Escolha uma ou mais:

- ☒ a.
>>> idade = int(input('Digite sua idade: '))

Digite sua idade: 17

Imprime:

Não pode dirigir no Brasil!

Pode dirigir nos EUA...

Pode dirigir, mas não comprar álcool nos EUA✔
- ☐ b.
>>> idade = int(input('Digite sua idade: '))

Digite sua idade: 15

Imprime:

Não pode dirigir no Brasil!

Pode dirigir nos EUA...
- ☐ c.
>>> idade = int(input('Digite sua idade: '))

Digite sua idade: 17

NÃO Imprime:

Pode dirigir nos EUA...
- ☒ d.
>>> idade = int(input('Digite sua idade: '))

Digite sua idade: 43

Imprime:

Pode dirigir no Brasil...

Pode dirigir nos EUA...✔

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:

```
>>> idade = int(input('Digite sua idade: '))  
  
Digite sua idade: 43  
  
Imprime:  
  
Pode dirigir no Brasil...
```

Pode dirigir nos EUA...,

```
>>> idade = int(input('Digite sua idade: '))
```

Digite sua idade: 17

Imprime:

Não pode dirigir no Brasil!

Pode dirigir nos EUA...

Pode dirigir, mas não comprar álcool nos EUA

Questão **5**

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Escreva um programa em Python que use um laço e um teste condicional para contar quantos números pares a variável abaixo possui. Depois responda quantos números pares a variável possui.

numbers = (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 9, 8, 8, 2, 4, 5, 4, 9, 9, 12, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 40, 44, 4, 4, 4)

Resposta:

✓

```
>>> conta = 0
>>> for x in numbers:
...     if not (x % 2):
...         conta+=1
...
>>> print("Quantidade de números pares:", conta)
```

Quantidade de números pares: 25

A resposta correta é: 25

Seguir para... 