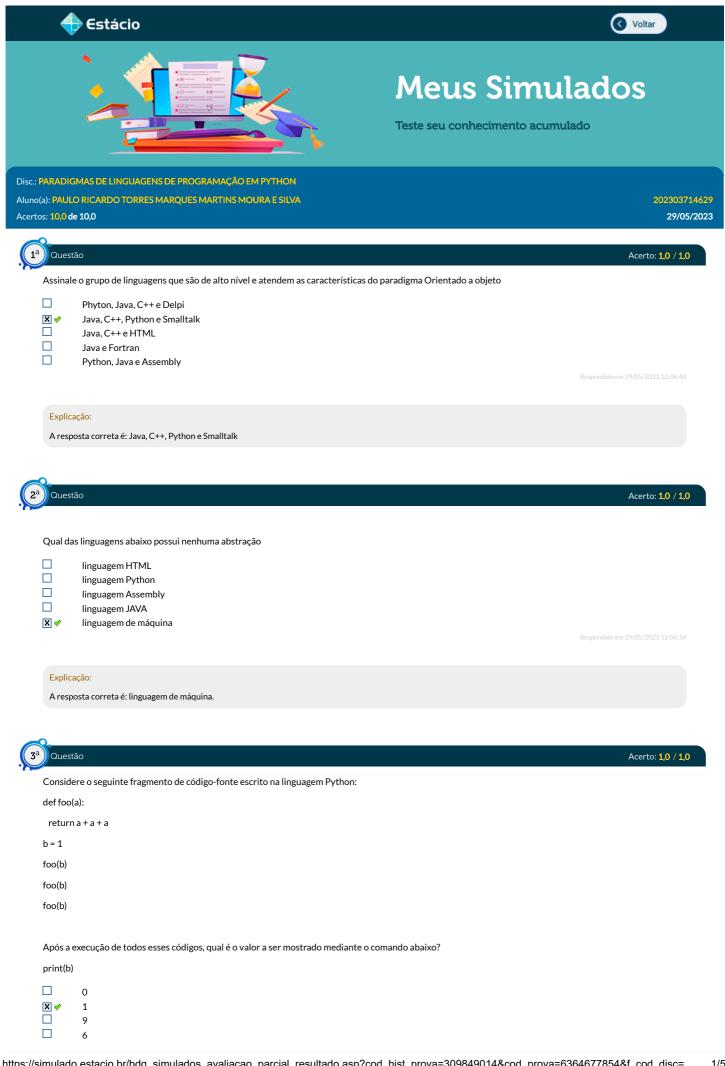
29/05/2023, 12:13 Estácio: Alunos



29/05/2023, 12:13

Explicação:

A resposta correta é: 1.

A função foo tem por objetivo retornar o triplo do valor de a. Quando aplicamos a função foo ao valor de b temos como resultado o valor 3. Porém, percebe-se que o código em nenhum momento revela na tela do usuário o valor da função foo sobre a variável b. Para o valor de retorno ser 3, o código deveria ser alterado para



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Dado o código em Python abaixo, assinale a alternativa que contém a saída CORRETA gerada pelo "print":

```
lista = ["cachorro", "hamster", ["pato", "galinha", "porco"], "gato"]
 print(lista[3][2])
galinha
gato
to
ga
```

Explicação:

X 🎺

A resposta correta é: t

t

O comando buscará o terceiro elemento (gato), segunda letra (t). Vale lembrar, que a contagem se inicia com zero.



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Considere o seguinte trecho de um programa escrito em Python:

a = 0

for i in range(30):

if a%2 == 0:

a += 1

continue

else:

if a%5 == 0:

break

else:

a += 3

print(a)

Assinale a opção que apresenta corretamente o que será impresso na tela.

- 6 10
- 2

5

- X
- 30

Explicação:

A resposta correta: 5



Acerto: 1,0 / 1,0

Observe a função print do código escrito em Python a seguir:

29/05/2023, 12:13 Estácio: Alunos

```
def foo(n):
      if n > 1:
            return n * foo(n-1)
       return n
 print(foo(4))
Qual o resultado impresso por essa função?
16
20
X 🛷
       24
       32
 Explicação:
 A resposta correta é: 24
```



Acerto: 1,0 / 1,0

(DPE-RJ/2014) Considere o seguinte trecho de um programa escrito na linguagem Python.

```
class Carro(object):
    def FaleComigo(self):
        print ("Sou um carro")

class Fusca (Carro):
    def FaleComUmFusca(self):
        print ("Sou um Fusca")

x = Carro()
y = Fusca()

x.FaleComigo()
y.FaleComigo()
```

No primeiro bloco, o método FaleComigo é definido para a classe Carro, que simplesmente produz a mensagem "Sou um carro" ao ser invocado. Para a classe Fusca, definida no segundo bloco, foi definido o método FaleComUmFusca, que apenas produz a mensagem "Sou um Fusca". No terceiro bloco, os objetos x e y tornam-se instâncias das classes Carro e Fusca, respectivamente. No quarto bloco, o método FaleComigo é invocado para cada um dos dois objetos, x e y. Ao ser executado, esse programa produz duas linhas na sua tela de saída:

Sou um carro

Sou um carro

A mensagem produzida no comando y.FaleComigo deve-se ao mecanismo de

□ Abstração.□ Associação.□ Polimorfismo.□ Interface.▼ Herança.

Respondido em 29/05/2023 12:10:48

Explicação:

A resposta correta é: herança

O mecanismo que forneceu o comportamento é a HERANÇA. Observe que classe filha (fusca) herda da classe mãe (carro) seus métodos e atributos adicionando um grau de especialização.



Acerto: 1,0 / 1,0

O ensino de programação já é realidade em escolas de países desenvolvidos. Brincadeiras lúdicas, jogos digitais e comandos simples são utilizados para introduzir o aluno a essa nova realidade. Na fase adulta o aluno poderá se especializar em uma linguagem já tendo a base de programação e o raciocínio lógico desenvolvidos no ciclo básico de educação. Acerca das diferentes linguagens e seus propósitos, assinale a opção que contém apenas as linguagens de programação que são interpretadas em tempo real.

- C++, JavaScript e Fortran.
- C e Python.
- ¥ ♥ PHP e Python.
- C, Pascal e Java.
- C++ e Java.

29/05/2023, 12:13 Estácio: Alunos

Explicação:

A resposta correta é: PHP, Python.

A linguagem de programação Python é uma linguagem interpretada, assim como as linguagens PHP e JavaScript.



Qual dos scripts a seguir não utiliza somente funções puras:



Stript 1 Script 2 Script 3 Script 4

Todos utilizam somente funções puras

X 🛷 Script 2

Script 4

Script 3

Acerto: 1,0 / 1,0

Explicação:

A resposta correta é: Script 2



Considere o script e responda.

```
def funcao():
       minha_lista.append(1)
        tarefas.append(tarefa)
        tarefa.start()
```

Substituindo a utilização de Threads por Processos na linha 14, qual valor será impresso pela linha 18

X 🛷

100000

Impossível determinar

1000000

10

Explicação:

A resposta correta é: 0