





Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

Disc.: PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO EM PYTHON	
Acertos: 8,0 de 10,0	21/03/2023
1ª Questão	Acerto: 0,0 / 1,0
Como se chama o processo de conversão de linguagens onde não é gerado código executável e o programa roda a me	edida que vai sendo convertido.
Ligador	
⊠ S Compilação	
☐ Montador ☐ Tradução	
	Respondido em 21/03/2023 09:25:50
	(Caporidad Cit. 2 2/00/2020 07/2030
Explicação:	
A resposta correta é: Interpretação	
2ª Questão	Acerto: 1,0 / 1,0
No que se refere a classificação de linguagens de programação por nível e gerações, avalie as assertivas a seguir	
I - As linguagens de 1ª e 2ª gerações, são classificadas como baixo nível	
II - As linguagens de 3ª geração são classificadas como alto nível	
III - As linguagens de 1ª e 2ª gerações são, respectivamente, Assembly e linguagem de maquina	
IV - SQL é uma linguagem de 4ª geração	
Com base em sua analise assinale a opção que apresenta APENAS as assertivas corretas	
☐ IeII ☐ I	
☐ II, III e IV	
☐ IIelV ■ I,IIelV	
	Respondido em 21/03/2023 09:24:55
Explicação: A resposta correta é: I, II e IV	
A resposta correta e. 1, ire iv	
3ª Questão	Acerto: 1,0 / 1,0
Sobre a linguagem Python, afirma-se:	
I - É uma linguagem com suporte à orientação a objetos e à herança múltipla.	
II - É uma linguagem em que a indentação (indent) faz parte da sintaxe.	
III - Possui uma implementação de orientação a objetos em que todos os atributos são, obrigatoriamente, privados.	
IV - É uma linguagem que possui tipagem estática.	
Estão corretas as afirmativas:	
□ III e IV. ▼ I e II.	
☐ I, III e IV.	
☐ IIelV. ☐ IIelII.	

1 of 5

		Respondido em 21/03/2023 09:33:05
Explica	ição:	
A resp	osta correta é: l e II.	
dinami	agem Python é conhecida por possuir tipagem dinâmica, ou seja, a atribuição de valores a uma variável ocorre durante a execução, ¡ camente. Sua sintaxe indentada promove a organização do código e a fluidez de leitura. O Python agrega os atributos de visibilidado adas a objetos.	
4 ª Quest	ão	Acerto: 1,0 / 1,0
Conside	ere a seguinte expressão:	
(Tru	e+2)**2	
Utilizan	do Python para avaliar a expressão, é correto afirmar que:	
	A expressão vale True.	
	Não será possível efetuar a operação em virtude da incompatibilidade de tipos. A expressão vale 6.	
	A expressão vale 1.	
X	A expressão vale 9.	Respondido em 21/03/2023 09:26:38
		Respondido em 21/03/2023 09:20:36
Evolier		
Explica A resp	osta correta é: A expressão vale 9. Vamos analisar por partes:	
	ue + 2)**2	
	+2)**2	
	3)**2	
	9	
5 ^a Quest	ão	Acerto: 1,0 / 1,0
Conside	ere o seguinte trecho de um programa escrito em Python:	
a = 0		
	in range(30):	
	62 == 0:	
n a /-		
cont		
else		
	55 == 0:	
brea		
else		
a +=		
print		
	e a opção que apresenta corretamente o que será impresso na tela.	
	6 10	
	2	
	30	
X	5	Respondido em 21/03/2023 09:26:30
Explica	ıção:	
	osta correta: 5	
6 ^a Quest	ão	Acerto: 1,0 / 1,0
Ohserv	e o código abaixo em Python.	
2 33C1 V		

2 of 5 21/03/2023, 09:44

```
a, b = 0, 1
while b < 10:
 print (b)
 a, b = b, a+b
Após a execução, esse código gera a seguinte saída:
                    112358
                   001234
0112358
0123456789
1248
                                                                                                                                                                                                                                                                                           Respondido em 21/03/2023 09:29:12
   Explicação:
   A resposta correta é: 112358
   Questão
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Acerto: 1,0 / 1,0
(\mathsf{DPE}\text{-}\mathsf{RJ/2014})\,\mathsf{Considere}\,\mathsf{o}\,\mathsf{seguinte}\,\mathsf{trecho}\,\mathsf{de}\,\mathsf{um}\,\mathsf{programa}\,\mathsf{escrito}\,\mathsf{na}\,\mathsf{linguagem}\,\mathsf{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\ instancias\ das\ classes\ Carro\ e\ Fusca, respectivamente.\ No\ quarto\ bloco, o\ m\'etodo\ FaleComigo\ \'e\ invocado\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ x\ e\ y.\ Ao\ ser\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ ao\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos,\ ao\ para\ cada\ um\ dos\ dois\ objetos\ obj
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
Interface.
X 🎺
                    Herança.
Associação.
Abstração.
Polimorfismo.
                                                                                                                                                                                                                                                                                           Respondido em 21/03/2023 09:28:47
   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.
   Questão
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Acerto: 1,0 / 1,0
Analise o código Python a seguir.
class End_simples(object):
def __init__(self, rua, num, bairro):
       self.rua = rua
       self.num = num
       self.bai = bairro
 def Endereco(self):
     return self.rua + ", " + self.num + "\ " + self.bairro
 class End_com(End_simples):
```

3 of 5 21/03/2023, 09:44

	definit(self, rua, num, bai, com):				
	End_simplesinit(self,rua, num, bairro)				
	self.com = com				
	def Endereco(self):				
	a = End_simples("Av Brasil", "243", "Floresta")				
	b = End_com("Av Miracema", "12", "Centro", "apto 3")				
	print(a.Endereco())				
	print(b.Endereco())				
	Sabe-se que a execução desse código produziu as duas linhas a seguir.				
	Av Brasil, 243 Floresta				
	Av Miracema, 12 Centro, apto 3				
	Assinale a opção que apresenta a correta definição para o método Endereco na classe End_com.				
	return super(End_com, self).Endereco() \+ ", " + self.com return End_simples.Endereco() \+ ", " + self.com return parent(End_com, self).Endereco() \+ ", " + self.com return self.parent.Endereco() \+ ", " + self.com return self.Endereco() + ", " + self.com				
	- retarraction of the second	Respondido em 21/03/2023 09:27:12			
	Explicação:				
	A resposta correta é: return super(End_com, self).Endereco() \+ ", " + self.com				
	No método Endereco da classe End_com deve ser feita uma chamada ao método Endereco de sua classe Pai, a classe End_sim número e bairro em forma de uma string: return self.rua $+$, i + $self$. vm + i + $self$.bairro (esses valores são passados por p do construtor da classe End_com, pois há entre essas duas classes um relacionamento de herança). O método Endereco de En método Endereco de End_simples com o valor da variável self.com de End_com, sendo essa string concatenada o seu valor de	parâmetro ao construtor End_simples dentro nd_com concatena a string retornada pelo			
c	9 ^a Questão	Acerto: 0.0 / 1.0			
	9 ^a Questão	Acerto: 0,0 / 1,0			
Qual d	l dos scripts a seguir não utiliza somente funções puras:	Acerto: 0,0 / 1,0			
Qual d	dos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: lista = [1, 2, 3, 4, 5] l lista = [1, 2, 3, 4, 5] nova_lista = map(lambda item: item * 3, lista) print(list(nova_lista)) l lista = [1, 2, 3, 4, 5] multiplicador = 3 nova_lista = map(lambda item: item * multiplicador, lista) print(list(nova_lista)) l lista = [1, 2, 3, 4, 5] print(list(nova_lista))	<pre>3, 4, 5]</pre>			
Qual d	<pre>lista = [1, 2, 3, 4, 5]</pre>	<pre>1</pre>			
Qual d	dos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: lista = [1, 2, 3, 4, 5]	1 lista = [1, 2, 3, 4, 5] 2			
Qual d	I dos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: Lista = [1, 2, 3, 4, 5] nova_lista = map(lambda item: item * 3, lista) print(list(nova_lista)) Stript 1 Script 2 Todos utilizam somente funções puras Script 4 Script 3	1			
Qual d	I dos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: Lista = [1, 2, 3, 4, 5] nova_lista = map(lambda item: item * 3, lista) print(list(nova_lista)) Stript 1 Script 2 Todos utilizam somente funções puras Script 1 Script 4 Script 3 Diicação:	1			
Qual d	I dos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: Lista = [1, 2, 3, 4, 5] nova_lista = map(lambda item: item * 3, lista) print(list(nova_lista)) Stript 1 Script 2 Todos utilizam somente funções puras Script 4 Script 3	1			
Qual d	I dos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: Lista = [1, 2, 3, 4, 5] nova_lista = map(lambda item: item * 3, lista) print(list(nova_lista)) Stript 1 Script 2 Todos utilizam somente funções puras Script 1 Script 4 Script 3 Diicação:	1			
Qual d	Idos scripts a seguir não utiliza somente funções puras:	1			
Qual d	Idos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: Lista * [1, 2, 3, 4, 5]	3, 4, 5]			
Qual d	Idos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: 15te * (1, 2, 3, 4, 5)	3, 4, 5]			
Qual d	Idos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: 1ste * (1, 2, 3, 4, 5)	Separation Sep			
Qual d	Idos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: 15te * (1, 2, 3, 4, 5)	Separation Sep			
Qual d	Idos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: 1ste * (1, 2, 3, 4, 5)	Separation Sep			
Qual d	Idos scripts a seguir não utiliza somente funções puras: 1ste * [1, 2, 3, 4, 5]	Separation Sep			

4 of 5 21/03/2023, 09:44

Estácio: .	Alunos
------------	--------

	I, III e IV I, II e III I e II I, II, III e IV	Respondido em 21/03/2023 09:28:00
Explic	cação:	
A resp	oosta correta é: III e IV	

5 of 5