Iniciada	domingo, 10 de março de 2024 às 00:43
Estado	Terminada
Terminada	segunda-feira, 11 de março de 2024 às 12:21
Tempo gasto	1 dia 11 horas
Nota	Por avaliar
Pergunta 1	
Correta	
Nota: 1,00 em 1,00	
O Python é uma li	nguagem de programação de uso geral, alto nível e compilada.
○ Verdadeiro	
■ Falso ✓	
Resposta correta:	Falso
Pergunta 2	
Correta	
Nota: 1,50 em 1,50	
Escolha uma ou m	nais opções corretas.
Selecione uma ou i	mais opções:
a. Todos os c	omandos e endereços são válidos para todos os sistemas operativos
🛮 b. Aidentaç	ão do código interessa para o fluxo do programa 🗸
c. A sintaxe of	do Python é case sensitive 🗸

Respostas corretas: A sintaxe do Python é case sensitive, Apenas se pode comentar uma linha de cada vez, através do carater # , A identação do código interessa para o fluxo do programa

🛮 d. Apenas se pode comentar uma linha de cada vez, através do carater # 🗸

Pergunta 3	
Correta	
Nota: 1,50 em 1,50	

Considere as variaveis criadas em Python. Faça a correspondência nos seguintes tipo de atribuições

x = y = z = 'Python'	Múltiplas variáveis com o mesmo valor	~
f = float (5.0)	Construtor	~
x, y, z = 'Python', 'is', 'awesome'	Múltiplas variáveis com valores diferentes) ~
x = 5	Direto	\ <u>\</u>

A resposta correcta é:

x = y = z = 'Python'

ightarrow Múltiplas variáveis com o mesmo valor,

f = float(5.0)

 $\rightarrow \text{Construtor,}$

x, y, z = 'Python', 'is', 'awesome'

→ Múltiplas variáveis com valores diferentes,

x = 5

 \rightarrow Direto

Pergunta 4		
Correta		
Nota: 1,50 em 1,50		

Coloque as seguintes opções ordenadas, de forma a criar em código Python:

- introdução de um numero do utilizador
- apresentar ao utilizador um output desse numero, multiplicado por 2

numInput	· = [input	✓ ('Introdu	za um n	JM	ero')						
numero =	:	int	✓ (numlnput) * 2	:	/						
print	~	('Nume	ero introduzido	multipli	ca	do por 2 é:	%d	' '	%	_	(numero	~))

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

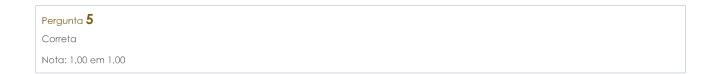
Coloque as seguintes opções ordenadas, de forma a criar em código Python:

- introdução de um numero do utilizador
- apresentar ao utilizador um output desse numero, multiplicado por 2

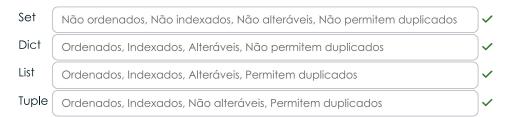
numInput = [input] ('Introduza um numero')

numero = [int] (numInput) * [2]

[print] ('Numero introduzido multiplicado por 2 é: [%d]' [%] ([numero]))



Faça a correspondência dos seguintes tipos de dados



A resposta correcta é: Set → Não ordenados, Não indexados, Não alteráveis, Não permitem duplicados, Dict → Ordenados, Indexados, Alteráveis, Não permitem duplicados, List → Ordenados, Indexados, Alteráveis, Permitem duplicados, Tuple → Ordenados, Indexados, Não alteráveis, Permitem duplicados

Pergunta **6**

Parcialmente correta

Nota: 0,64 em 1,50

Corresponda os seguintes operadores com o código Python apresentado:

A sua resposta está parcialmente correta.

Selecionou 3 respostas corretas.

Resposta correta:

Corresponda os seguintes operadores com o código Python apresentado:

$$2 [+] 3 = 5$$

Pergunta 7	
Respondida	
Nota: 2,50	

Escreva um ficheiro Python que:

- O utilizador insere 10 números, com números de 0 a 9
- Faça um output para o utilizador que indique:
- 1. Quantos números são pares.
- 2. Quantos números são impares.

O programa terá que verificar se os inputs do utlizador estão corretos.

Anexo

Pergunta 7 Teste.ipynb

Pergunta 8

Parcialmente correta

Nota: 0,75 em 1,50

Uma estrutura de seleção permite:

Selecione uma ou mais opções:

- $\ \square$ a. Permite executar um bloco de código repetidamente até que a condição se deixe de verificar
- 🛮 b. Selecionar uma condição, em função de um valor pré-definido 🗸
- 🗆 c. Permite selecionar múltiplas condições e executar código se uma delas se verifica
- d. Permite iterar sobre uma variável de coleção de dados

Respostas corretas: Selecionar uma condição, em função de um valor pré-definido, Permite selecionar múltiplas condições e executar código se uma delas se verifica

Pergunta **9**Correta
Nota: 1,00 em 1,00

Em Python, uma função permite:

Selecione uma opção:

- a. Utilizar ciclos if e for de maneira mais eficiente
- b. a utilização de argumentos, sendo estes sempre obrigatórios
- c. Automatizar processos dentro do programa
 ✓
- od. Executar o código mais rápido

Resposta correta: Automatizar processos dentro do programa

```
Pergunta 10
Parcialmente correta
Nota: 0,75 em 1,50
```

Faça a correspondência da seguinte função, para retornar o quadrado de três:

A sua resposta está parcialmente correta.

Selecionou 2 respostas corretas.

Resposta correta:

Faça a correspondência da seguinte função, para retornar o quadrado de três:

def myFunc([num]):

return [num] ** 2

quadrado = [myFunc]([3])

Pergunta 11	
Correta	
Nota: 1,50 em 1,50	
As funções com argumentos a	rbitrários:
Selecione uma opção:	
a. Não é possível retornar	valores na função
b. A função recebe um tu	uple de argumentos na sua evocação myFunc('arg1','arg2',arg3',) 🗸
c. A ordem de passagem	de argumentos nao interessa
O d. A função é representad	da na função por myFunc(**kwargs)
O d. A função é representado Resposta correta: A função red	
O d. A função é representado Resposta correta: A função red	da na função por myFunc(**kwargs)
O d. A função é representado Resposta correta: A função red	da na função por myFunc(**kwargs)
O d. A função é representado Resposta correta: A função red Pergunta 12 Correta	da na função por myFunc(**kwargs)
O d. A função é representado Resposta correta: A função red Pergunta 12 Correta Nota: 1,00 em 1,00	da na função por myFunc(**kwargs)
O d. A função é representado Resposta correta: A função red Pergunta 12 Correta Nota: 1,00 em 1,00	da na função por myFunc (**kwargs) cebe um <i>tupl</i> e de argumentos na sua evocação myFunc ('arg1','arg2',arg3',)

Resposta correta: Verdadeiro

Pergunta 13
Respondida
Nota: 3,00

Escreva um programa em Python, usando funções de qualquer tipo que:

- O utilizador introduz o seu primeiro e ultimo nome
- O programa retorna quantos caracteres tem o primeiro e ultimo nome, respetivamente

O programa terá que verificar se os inputs do utlizador estão corretos.

anexo

Pergunta 13 Teste.ipynb