Atividades

Collaborate

Calendario Lives

Menu das Semanas

Fóruns

Notas

Semana 1

Semana 2

Semana 3

Semana 4

Semana 5

Semana 6

Semana 7

Semana 8

Orientações para

Documentos e

Gabaritos

realização da prova

Informações gerais

Referências da disciplina

Facilitadores da disciplina

Repositório de REA's

Página Inicial1

```
Enviado
                    13/03/23 20:10
Data de vencimento
                   17/03/23 05:00
                    Completada
Status
Resultado da tentativa 8,58 em 10 pontos
Tempo decorrido
                    9 minutos
Instruções
                    Olá, estudante!
                       1. Para responder a esta atividade, selecione a(s) alternativa(s) que você considerar correta(s);
                       2. Após selecionar a resposta correta em todas as questões, vá até o fim da página e pressione "Enviar teste".
                       3. A cada tentativa, você receberá um novo conjunto de questões diferentes para que você responda e tente alcançar melhores resultados.
                    Pronto! Sua atividade já está registrada no AVA.
                   Todas as respostas, Respostas enviadas, Respostas corretas, Comentários, Perguntas respondidas incorretamente
Resultados exibidos
   Pergunta 1
                                                                                                                                             1,45 em 1,45 pontos
             A linguagem Python, além de seus recursos implícitos e funções preexistentes, permite que o desenvolvedor crie suas próprias funções.
             Com base no uso de funções em Python, analise as asserções a seguir e as relações propostas entre elas.
             I. As funções em Python são procedimentos que executam instruções internamente e retornam um determinado valor.
                                                                                 PORQUE
             II. As funções auxiliam no reaproveitamento de códigos que devem ser executados várias vezes no programa, por exemplo, uma função
             que verifica a validade de um CPF.
```

Analisando as asserções anteriores, conclui-se que: Resposta Selecionada: as duas asserções são verdadeiras, e a segunda justifica a primeira.

as duas asserções são verdadeiras, e a segunda justifica a primeira.

b. a primeira asserção é falsa, e a segunda é verdadeira. as duas asserções são falsas.

Respostas:

Respostas:

Comentário

da resposta:

Considere o código a seguir:

>>> dia = 20

Resposta Selecionada:

Pergunta 4

as duas asserções são verdadeiras, e a segunda não justifica a primeira. a primeira asserção é verdadeira, e a segunda é falsa. Comentário da **JUSTIFICATIVA** resposta:

A primeira asserção é verdadeira, pois as funções são um conjunto de instruções encapsuladas em um procedimento que retorna um determinado valor. A segunda asserção é verdadeira e justifica a primeira, pois a grande vantagem de se utilizar funções é o aproveitamento de código, que poderá ser utilizado várias vezes em um mesmo programa. O uso das funções

Pergunta 2 1,45 em 1,45 pontos uso das funções definidas pelo desenvolvedor em Python auxilia no reaproveitamento de instruções que possam ser utilizadas várias

vezes no mesmo programa. Com base no uso de funções em Python, analise as asserções a seguir e as relações propostas entre elas.

só fará sentido em um programa caso traga benefícios como o apresentado: a economia de código.

I. As funções em um programa na linguagem Python devem ser definidas antes que sejam utilizadas, para que o interpretador reconheça a função.

PORQUE II. As funções em Python devem ser definidas com o comando "def" e possuir um nome que não esteja entre as palavras reservadas da linguagem.

Analisando as asserções anteriores, conclui-se que: as duas asserções são verdadeiras, e a segunda não justifica a primeira. Resposta Selecionada:

as duas asserções são verdadeiras, e a segunda não justifica a primeira. c. a primeira asserção é verdadeira, e a segunda é falsa.

a primeira asserção é falsa, e a segunda é verdadeira.

as duas asserções são falsas.

informação sobre o uso de funções.

print(dia+ ' de ' + mes + ' de ' + 'ano').

print('\$dia' + ' de \$mes de ' + '\$ano').

Com base nesse tema, avalie as expressões a seguir.

>>>Digite o número 2 3

>>> print('O resultado é ', int(n1) + int(n2))

inteiro.

>>> n1 = input('Digite o número 1 ')

>>>n2 = input('Digite o número 2 ')

III. O resultado será um número inteiro.

>>>Digite o número 1 2

>>>Digite o número 2 3

>>> resultado = n1 + n2

IV. O resultado será 5.

Respostas:

Pergunta 6

e. as duas asserções são verdadeiras, e a segunda justifica a primeira. **JUSTIFICATIVA** A primeira asserção é verdadeira, pois, pelo fato de a linguagem Python ser interpretada, o interpretador precisa conhecer a

função, por meio de definição, antes que ela seja chamada para execução. A segunda asserção é verdadeira e não justifica

a primeira, pois as funções em Python devem ser definidas pelo comando "def" e não podem usar nomes utilizados como

palavras reservadas pela linguagem, porém a segunda proposição não justifica a primeira, ela traz apenas mais uma

0 em 1,42 pontos

1,42 em 1,42 pontos

Pergunta 3 A função print() é um importante recurso da linguagem Python e é muito utilizada para imprimir dados na linha de comando.

>>> mes = 'Outubro' >>> ano = 2022

```
Respostas:
                       print(dia+ ' de ' + mes + ' de ' + 'ano').
                       print(dia + mes,+ ano, sep= ' de ').
```

Com base no código apresentado, selecione a alternativa para a impressão dos dados formatados como: 20 de outubro de 2022.

d print('dia' + ' de ' + 'mes' + ' de ' + 'ano'). print(dia, mes, ano, sep= ' de '). Comentário da **JUSTIFICATIVA** resposta: O comando para impressão do texto: 20 de outubro de 2022 é print(dia, mes, ano, sep= ' de '), pois o comando print

parâmetro separador "sep" define qual será o separador inserido entre as variáveis informadas.

permite que as variáveis que se deseja imprimir sejam passadas por parâmetros (entre parênteses) e separadas por "," e o

Na linguagem Python, é possível trabalhar com diversos tipos de dados, como números inteiros, reais, valores lógicos booleanos, e utilizar os comandos input() e print() como recursos de entrada e saída de dados.

>>> n1 = input('Digite o número 1 ') >>>Digite o número 1 2 >>>n2 = input('Digite o número 2 ')

II. () As funções input() empregadas no programa retornam valores string para as variáveis n1 e n2. III. () O resultado do programa apresentará o valor 5. IV. () As funções int(n1) e int(n2) convertem as variáveis *string* em números inteiros.

Considerando o programa apresentado, identifique se são (V) verdadeiras ou (F) falsas as afirmativas a seguir:

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta. Resposta Selecionada: C. F, V, V, V. Respostas:

I. () As funções input() empregadas no programa retornam valores inteiros para as variáveis n1 e n2.

a. F, F, F, V. b. V, F, V, F. d. V, F, V, V.

e. V, V, F, F. Comentário **JUSTIFICATIVA** da resposta: A afirmativa I é falsa, pois a função input() sempre retorna uma *string*, isso é um padrão a ser observado na linguagem Python, quando necessário, pode-se fazer uma conversão de tipos de dados. A afirmativa II é verdadeira considerando que

Pergunta 5 1,42 em 1,42 pontos Na linguagem Python, é possível trabalhar com diversos tipos de dados, como números inteiros, reais, valores lógicos booleanos, e utilizar os comandos input() e print() como recursos de entrada e saída de dados. Com base nesse tema, avalie as expressões a seguir.

as funções input() sempre retornam valores do tipo *string* e, nesse caso, as variáveis n1 e n2 receberão uma *string*. A

alternativa III é verdadeira, pois os valores n1 e n2 (do tipo string) são convertidos para números inteiros pela função int(),

antes da soma que resultará em 5. A afirmativa IV é verdadeira pois a função int() converte o valor string para um número

I. O resultado será uma string. II. O resultado será 23.

Com relação ao resultado do programa apresentado, avalie as afirmativas a seguir.

Está correto o que se afirma em: og e. I e II, apenas. Resposta Selecionada:

a. I, II e III, apenas. b. I, II, III e IV. I, III e IV, apenas.

oge. I e II, apenas. Comentário **JUSTIFICATIVA** da resposta: A afirmativa I está correta, pois o resultado do comando input() sempre será uma string, isso é um padrão a ser observado na linguagem Python, quando necessário, pode-se fazer uma conversão de tipos de dados. A afirmativa II está correta, pois

d. II, apenas.

Resposta 🕜 a. Selecionada: Os programas em Python podem ser escritos em um editor de textos comum, gerando um arquivo .py que pode ser

operacional Windows.

Com base nessa função, assinale a alternativa correta.

b.

C.

Comentário

da resposta:

Pergunta 7

executado em linha de comando. 🕜 a. Respostas: Os programas em Python podem ser escritos em um editor de textos comum, gerando um arquivo .py que pode ser executado em linha de comando.

Os programas em Python são compilados e geram um arquivo .exe que roda no ambiente gráfico do sistema

Os programas em Python podem ser escritos em editores de texto comuns, porém sua execução deve ser feita pela IDE

como o resultado da função input() é uma string, a soma de strings acarretará a concatenação dos valores, e não a soma,

nesse caso, o resultado será 23. A afirmativa III está incorreta, já que o resultado do comando input() não resultará em um

número inteiro. A afirmativa IV está incorreta, pois o resultado será a concatenação das strings, e não a soma.

implementação de um algoritmo em Python segue o mesmo padrão das demais linguagens de programação que utilizam o

sequenciamento em que as instruções são executadas em ordem, as estruturas condicionais e as estruturas de repetição.

Com relação à forma de execução de um programa em Python, assinale a alternativa correta.

IDLE. Os programas em Python devem ser escritos diretamente na linha de comando do shell interativo da linguagem para usar o modo de execução de célula.

programas. **JUSTIFICATIVA** Os programas em Python são interpretados e não compilados, gerando arquivos executáveis. Ao contrário de outras linguagens interpretadas, como Java ou C#, o Python não precisa de máquinas virtuais instaladas para seu funcionamento.

Os programas em Python precisam de uma máquina virtual instalada no sistema operacional para a execução dos

Um editor de textos qualquer pode ser utilizado para a criação dos arquivos .py, em seguida, é possível executar o programa com o comando "python nome_do_arquivo.py" em linha de comando. Os programas em Python podem, alternativamente, ser escritos no shell interativo, porém o módulo de execução em célula precisa de uma IDE que permita esse recurso. A IDE IDLE é uma das alternativas para criar e executar programas em Python, porém existem outras IDEs e o próprio shell interativo, que permite a execução dos programas.

1,42 em 1,42 pontos A linguagem Python, assim como suas antecessoras, utiliza comandos padrão para entrada e saída de dados. Dentre esses comandos, está a função "print()".

A função print() é usada para imprimir, em tela, aquilo que é passado como parâmetro entre parênteses. Resposta Selecionada: Respostas: A função print() em Python é utilizada para enviar dados à impressora.

A função print() é utilizada para a criação de janelas no ambiente gráfico A função print() captura os dados digitados em linha de comando e grava em uma variável de memória.

A função print() é usada para imprimir, em tela, aquilo que é passado como parâmetro entre parênteses. e. A função print() é utilizada, essencialmente, para a entrada de dados em um programa. Comentário da **JUSTIFICATIVA**

resposta: A função print(), apesar de a sua tradução, do inglês, ser imprimir, não tem relação direta com o uso de impressoras, sua função é de saída de dados para o monitor em linha de comando. A utilização de janelas em ambiente gráfico depende de um conjunto de bibliotecas a ser importado na linguagem. A função print() imprime, na linha de comando, o conteúdo

passado como parâmetro no interior dos parênteses e não captura dados oriundos do teclado para armazenar em variáveis

Domingo, 16 de Março de 2025 17h27min17s BRT

de memória.

 \leftarrow OK

1,42 em 1,42 pontos