



(/notific

< Linguagem de Programação (/aluno/timelin...

Av1 - Linguagem de Programação

Sua avaliação foi confirmada com sucesso



Informações Adicionais

Período: 31/07/2023 00:00 à 28/08/2023 23:59**Situação:** Cadastrado**Tentativas:** 1 / 3**Pontuação:** 1000**Protocolo:** 920848332[Avaliar Material](#)

1) Variáveis são espaços alocados na memória _____, para guardar valores temporariamente. Em Python, esses espaços não precisam ser _____, ou seja, a variável pode ser alocada sem especificar o _____ que ela aguardará. O interpretador Python é capaz de determinar o tipo de dado da variável com base no seu _____, ou seja, as variáveis são tipadas _____ nessa linguagem.

Escolha a opção que completa corretamente as lacunas.

Alternativas:

- a) RAM; especificados; valor; valor; dinamicamente
- b) RAM; tipados; tipo de dado; valor; dinamicamente Alternativa assinalada
- c) RAM; especificados; valor; valor; aleatoriamente
- d) RAM; tipados; tipo de dado; valor; aleatoriamente
- e) cache; tipados; valor; valor; dinamicamente

2) A condição para um aluno ser aprova é ter média final, de 7 pontos ou superior. Essa condição pode ser implementada na linguagem Python, por meio de uma estrutura condicional.

Considerando a linguagem Python, escolha a opção que implementa corretamente a condição para o aluno ser aprovado.

Alternativas:

- a) if media_final > 7:
print("aprovado")
- b) elif media_final >= 7:
print("aprovado")
- c) if media_final >= 7:
print("aprovado")
- d) if media_final < 7:
print("aprovado")
- e) elif media_final < 7:
print("aprovado")

Alternativa assinalada

3) As funções em Python são definidas usando a palavra-chave do bloco "def", seguida do nome da função como o nome do bloco.

O código a seguir é uma função implementada em Python.

```
def calcular(v1, v2=0): return v1 + v2
```

I. () Para funcionar corretamente (sem erro), a função deve ser invocada passando como parâmetros dois valores.

II. () Como existe um valor default para o segundo parâmetro, a função pode ser invocada passando somente um valor.

III. () Caso seja invocada como calcular(4), o resultado será o próprio valor passado.

Escolha a opção correta.

Alternativas:

- a) V - V - F
- b) V - F - V
- c) V - V - V
- d) F - V - F
- e) F - V - V

Alternativa assinalada

4) No algoritmos de busca _____, os valores precisam estar _____. Nesse algoritmo é preciso encontrar o valor _____ e compará-lo ao valor buscado. Se não for o valor buscado, então a comparação determinará o novo alvo para a busca.

Escolha a opção que completa corretamente as lacunas.

Alternativas:

- a) linear / ordenados / central
- b) binária / em sequência / inferior
- c) linear / em sequência / inferior
- d) binária / em tuplas / central
- e) binária / ordenados / central Alternativa assinalada

5) A busca ____ possui complexidade $O(\log_2 N)$. Isso significa que para valores ____ de N, o desempenho desse algoritmo é melhor, comparado a busca ____ que tem complexidade $O(N)$.

Escolha a opção que completa corretamente as lacunas.

Alternativas:

- a) linear / grandes / binária
- b) binária / pequenos / linear
- c) linear / pequenos / binária
- d) binária / grandes / linear Alternativa assinalada
- e) binária / não significativos / linear