Uma empresa de software de alto rendimento utiliza uma tabela para pagamento dos programadores contratados, como mostrado a seguir. Observe que os programadores possuem uma "categoria" obtida por exames internos e considerando os anos de experiência.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Categoria do programador** | **Salário base**  **em R$** | **Valor por hora adicional em R$** |
| A | 2600 | 55 |
| B | 3500 | 60 |
| C | 5600 | 77 |

O salário mensal será calculado considerando o salário base, acrescentando o pagamento pelas horas adicionais trabalhadas (fora da jornada).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

As listas (list) são um tipos de dados fundamental na linguagem Python. A respeito dessa estrutura, é correto afirmar:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | As listas não podem armazenar tipos de dados diferentes. |
|  |  | As listas são indexadas por inteiros, que começam sempre em 1. |
|  |  | As listas podem ser modificadas, mas seu tamanho não pode ser modificado após a criação. |
|  |  | As listas são indexadas por inteiros, que começam sempre por 0. |
|  |  | As listas não podem ser modificadas depois de criadas. |

Uma empresa de cartão de crédito envia suas faturas por e-mail com a seguinte mensagem:

   
Assinale a alternativa que apresenta um programa em Python que solicite o nome do cliente, o dia de vencimento, o mês de vencimento e o valor da fatura e imprima os dados recebidos, no mesmo formato da mensagem acima.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Considere o seguinte trecho de código escrito na linguagem Python:  
  
  
   
Assinale a alternativa abaixo que apresenta o resultado da execução do código dado:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 10 |
|  |  | 13 |
|  |  | 9 |
|  |  | 99 |
|  |  | 55 |

Considerando os conteúdos estudados em aula sobre a linguagem Python, assinale a alternativa que responde corretamente o será impresso pelo trecho abaixo?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | x vale 3 |
|  |  | x vale 0 |
|  |  | x vale 2 |
|  |  | x vale 4 |
|  |  | x vale 1 |

Considerando os conteúdos estudados em aula sobre a linguagem Python, assinale a alternativa que responde corretamente o que faz o trecho de programa abaixo?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | De um conjunto de n números, imprime se há números pares e ímpares ou não. |
|  |  | Conta a quantidade de números pares e ímpares digitados pelo usuário e imprime o resultado após o usuário digitar 0 (zero). |
|  |  | Verifica se um determinado número é par ou ímpar. Caso seja 0 (zero), ele informa ao usuário que ele é neutro. |
|  |  | Lê uma quantidade indeterminada de números inteiros e exibe todos os números pares e ímpares digitados pelo usuário. |
|  |  | Lê dez números e conta a quantidade de números pares e ímpares digitados pelo usuário. No final, imprime o resultado. |

**0,41667 pontos**

* Primeira pergunta Pergunta anterior Pergunta **8** de **12** Próxima pergunta Última pergunta
* Alteração não salva Se passar para outra pergunta, a resposta é guardada.
* **Pergunta 10**
* Considere uma lista que contém o nome de algumas frutas, organizados linearmente. Um possível código na linguagem Python que permite alterar e acessar os itens dessa lista é apresentado abaixo:
* Assinale a alternativa correta que contém o conjunto de palavras exibidas após a execução desse código:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | banana, laranja, manga |
|  |  | maracujá, manga, laranja |
|  |  | laranja, manga |
|  |  | laranja, maracujá |
|  |  | banana, uvaConsidere o trecho de programa na linguagem Python, onde são previamente conhecidos os valores das variáveis a, b e c.     O que será impresso pelos comandos acima?   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | Foguete não tem piloto, mas há outros foguetes disponíveis! | |  |  | nada. | |  |  | Tudo ok para decolagem!, seguido por: Foguete não tem piloto, mas há outros foguetes disponíveis. | |  |  | Tanque principal vazio; voando com combustível reserva! | |  |  | Tudo ok para decolagem! | |