1. A CPU (unidade central de processamento) pode ser a combinação de:
   1. Unidade de entrada e memória
   2. Unidade lógica e unidade de saída
   3. Microprocessador e microcontrolador
   4. Unidades lógicas/aritmética e controle
   5. Unidade de memória e unidade de lógica
2. O mecanismo de funcionamento de um algoritmo é representado pela sequência:
   1. Dados – processamento – informação
   2. Dados – entrada – saída
   3. Entrada – saída – banco de dados
   4. Declaração – comandos – encerramento
   5. Informação – processamento – saída
3. De acordo com o algoritmo abaixo:

Início

Var x, y, z, i: inteiro

y ← 20

z ← 50

Leia x

Para i de 1 até 5 faça

{

Se x > y

Então

{

z ← z + y

}

Senão

{

z ← z – y

}

x ← x + 10

}

Imprima z

}

Fim

Se o valor lido por x = 10, ao final da execução o valor impresso por z será de:

1. 10
2. 30
3. 50
4. 70
5. 90
6. Em Python, os métodos de lista permitem utilizar listas como pilhas, onde o item adicionado por último é o primeiro a ser recuperado. Para adicionar um item ao topo da pilha e recuperar um do topo é necessário, respectivamente, os métodos:
   1. append() e pop()
   2. insert() e top()
   3. addTop() e pop()
   4. add() e get()
   5. addItem() e top()
7. De acordo com a utilização das linguagens de programação, qual alternativa está incorreta?
   1. Java é umas das principais representantes das linguagens orientadas a objetos
   2. JavaScript foi feita para o desenvolvimento de aplicações para Android
   3. Grande parte dos sistemas operacionais foram escritos e C
   4. Assembly é uma linguagem de programação de baixo nível, podendo ser definida como linguagem de montade
   5. A linguagem C# foi desenvolvida pela Microsof.