

1. A CPU (unidade central de processamento) pode ser a combinação de:
 - a. Unidade de entrada e memória
 - b. Unidade lógica e unidade de saída
 - c. Microprocessador e microcontrolador
 - d. Unidades lógicas/aritmética e controle
 - e. Unidade de memória e unidade de lógica
2. O mecanismo de funcionamento de um algoritmo é representado pela sequência:
 - a. Dados – processamento – informação
 - b. Dados – entrada – saída
 - c. Entrada – saída – banco de dados
 - d. Declaração – comandos – encerramento
 - e. 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:

- a. 10
 - b. 30
 - c. 50
 - d. 70
 - e. 90
4. 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:
 - a. append() e pop()
 - b. insert() e top()
 - c. addTop() e pop()
 - d. add() e get()
 - e. addItem() e top()
 5. De acordo com a utilização das linguagens de programação, qual alternativa está incorreta?
 - a. Java é umas das principais representantes das linguagens orientadas a objetos
 - b. JavaScript foi feita para o desenvolvimento de aplicações para Android
 - c. Grande parte dos sistemas operacionais foram escritos e C
 - d. Assembly é uma linguagem de programação de baixo nível, podendo ser definida como linguagem de montade
 - e. A linguagem C# foi desenvolvida pela Microsof.