**Questões objetivas**

Questão 01 – Sabemos que o computador é constituído por um conjunto de componentes, desta forma, qual a alternativa representa a organização e elementos principais de um computador?

1. Memória, Leitor de CD/DVD e entrada USB.
2. Processador, Memória e Dispositivos de Entrada e Saída.
3. Sistema operacional, Dispositivos de Entrada e Saída e Memória.
4. Processador, Sistema operacional e Memória.

Resposta: b)

Questão 02 – Marque a alternativa onde as afirmações são VERDADEIRAS.

I – Dispositivos de Entrada e Saída transferem dados dos dispositivos externos para o CPU e a memória, e vice-versa.

II – Dispositivos de Entrada e Saída transferem dados dos dispositivos externos apenas para memória, e vice-versa.

III - A memória é um componente de um sistema de computação cuja função é armazenar informações que são (ou serão) manipuladas por esse sistema, para que elas (as informações) possam ser prontamente recuperadas, quando necessário.

IV – O processador não troca informações com dispositivos de entrada e saída, onde ele apenas interage com a memória.

1. I, II e IV.
2. Apenas a I.
3. I e III.
4. II e IV.

Resposta: c)

Questão 03 – Marque a alternativa onde as afirmações são FALSAS.

I – Na descrição narrativa os algoritmos são expressos em linguagem natural.

II – Na descrição narrativa os algoritmos são expressos em forma binária.

III – No Fluxograma Convencional é utilizada uma linguagem gráfica de algoritmos onde formas geométricas implicam ações (instruções, comandos) distintos.

IV – O pseudocódigo é uma representação suficientemente geral para permitir a tradução de um algoritmo nela representado para uma linguagem de programação específica seja praticamente direta.

1. I e IV.
2. Apenas a II.
3. II e IV.
4. Todas as afirmações são falsas.

Resposta: b)

Questão 04 – Os tipos de dados podem ser classificados em dois tipos: Instruções e Dados. Com base nisso, qual alternativa abaixo é a correta?

1. As instruções são responsáveis pela determinação de como os dados serão tratados.
2. Os dados correspondem à porção das informações a serem processadas pelo computador e também são responsáveis pela determinação de como serão tratados.
3. Os dados numéricos são os únicos que podem ser utilizados, pois o computador utiliza números binários para processamento de informações.
4. Os dados lógicos, ou booleanos, são um conjunto de ações que serão executadas pelo computador durante a execução de um comando.

Resposta: a)

Questão 05 – Marque a alternativa onde as afirmações estão CORRETAS.

I – Assembly e C são consideradas linguagens de baixo nível.

II – Python, C++ e Java são consideradas linguagens de alto nível.

III – A linguagem C é considerada uma linguagem de médio nível, onde pode ser utilizada apenas para softwares básicos.

IV – Assembly é uma linguagem de baixo nível, onde é utilizada em softwares básicos.

1. I e II
2. II e IV
3. I, II e III.
4. Todas as alternativas estão corretas

Resposta: b)