

QUESTÕES PROPOSTAS PARA REVISÃO

1. Quem é considerada a menor partícula de informação em um computador?
2. O que significam as siglas: KB, MB, GB e TB? São unidades de? Faça uma tabela com os seus respectivos valores em Bytes.
3. Qual seria o valor de 1024MB em Bits?
4. Identifique a entrada, processamento e saída de dados no esquema abaixo:
 - Receba código da peça
 - Receba valor da peça
 - Receba Quantidade de peças
 - Calcule o valor total da peça (Quantidade * Valor da peça)
 - Mostre o código da peça e seu valor total
5. Relacione:

| | |
|--|----------------------|
| (1) Chamada de memória permanente. | () Protocolo |
| (2) Armazena instruções e dados que não estão sendo processados no momento. | () Barramento |
| (3) É onde a informação está efetivamente armazenada ou registrada. | () Scanner |
| (4) É uma unidade exclusiva de entrada de dados. | () ROM |
| (5) Conjunto de regras que deve ser obedecido para iniciar, manter e terminar uma comunicação. | () Memória de Massa |
| (6) Conjunto de fios que transportam os sinais de dados, endereço e controle. | () Meio |
6. Você estudou que a Central Processing Unit, ou Unidade Central de Processamento é à parte de um computador que interpreta e leva as instruções contidas no software. Diga como ela está subdividida, qual a função de cada parte e faça o esboço do Sistema Funcional destacando a CPU?
7. Você ouviu o termo “Interface Gráfica” em dois momentos em nossas aulas: em relação ao Hardware e em relação ao Software. Diga, com suas palavras, o que este termo representa em ambas as situações?
8. Atualmente são inúmeras as tecnologias de armazenamento. Existem diferentes dispositivos para salvaguardar os dados em ambientes que não necessitem de meios elétricos para mantê-los em formato digital. Cite alguns exemplos de meios de armazenamento de dados e comente sobre a importância dessas tecnologias para o nosso dia-a-dia?
9. Software Livre não significa "não-comercial". Um programa livre deve estar disponível para uso comercial, desenvolvimento comercial, e distribuição comercial. O desenvolvimento comercial de software livre não é incomum; tais softwares livres comerciais são muito importantes. Comente acerca das quatro liberdades dos “Softwares Livre”.
10. Você acha que Software Livre é a mesma coisa de Software Gratuito? Explique citando exemplo.
11. Em 2003 a seguinte notícia saiu na revista Info Exame: “Num estudo publicado em seu site, o estudante americano John Halderman, da Universidade Princeton, mostra que é muito simples quebrar a proteção anticópia MediaMax CD3, para discos musicais, criada pela Sun ComTechnologies. Basta pressionar a tecla Shift.” O meio musical vem sofrendo pela prática da Pirataria com fins comerciais. Na computação, existe a Pirataria de softwares que é igualmente prejudicial aos produtores de software e usuários finais, como é a Pirataria musical para os artistas e suas gravadoras. Depois de tudo que você leu e discutiu responda: a pirataria acontece quando?

Boa Revisão!

Profa. Márcia Santos