

Informática Básica

Lista de Exercícios L1

A Era da Computação, Hardware, Software, Sistemas Operacionais

I. Marque V, se for verdadeiro, ou F, se for falso:

- () ENIAC é o nome de um dos primeiros computadores que surgiram no mundo
- () A sigla RAM significa Memória de Acesso Permanente
- () A CPU é o mesmo que gabinete do computador
- () O scanner é um periférico que tem a finalidade de transferir a imagem da tela do computador para uma folha de papel
- () O processador também é chamado de unidade central de processamento ou CPU
- () O vírus é um programa de computador
- () O sistema operacional é o programa mais importante do computador
- () Os usuários devem comprar uma licença para usar um software aberto
- () O sistema operacional é um exemplo de software aplicativo
- () O processador de texto é um tipo de software orientado para tarefa
- () Os softwares protegidos por direitos autorais são de domínio público
- () Contanto que você compre um aplicativo, tem permissão para copiá-lo para outras pessoas
- () O analista de sistemas projeta e mantém redes de computadores
- () Os drivers de dispositivo permitem que o sistema operacional controle os dispositivos de entrada e saída
- () Todos os programas dos sistema operacional devem estar na memória no momento em que o aplicativo está em execução

II. Assinale a alternativa correta:

- A memória RAM também é classificada como:
(a) Volátil (c) Permanente
(b) Retrátil (d) Fluente
- A velocidade da CPU é medida em:
(a) Byte (b) Hz (c) kg (d) RAM
- A capacidade de uma memória é medida em:
(a) Byte (b) Hz (c) kg (d) RAM
- A unidade central de processamento é um exemplo de:
(a) Software (c) Programa
(b) Hardware (d) Unidade de saída
- Dados e programas adicionais que não estão sendo usados pelo processador são armazenados em:
(a) Armazenamento secundário (c) Unidades de entrada
(b) Unidades de saída (d) CPU
- O material bruto a ser processado por um computador é chamado:
(a) Programa (c) Dados
(b) Software (d) Informação
- Um leitor de código de barras é um exemplo de
(a) Dispositivo de processamento (c) Dispositivo de armazenamento
(b) Dispositivo de entrada (d) Dispositivo de saída
- Impressoras e telas de vídeo são formas comuns de:
(a) Unidades de entrada (c) Unidades de saída
(b) Unidades de armazenamento (d) Unidades de processamento

9. A unidade que transforma dados em informações é a:

(a) CPU	(c) Leitor de código de barras
(b) Unidade de disco	(d) Caneta ótica
10. É um periférico utilizado para transferir a imagem desenhada em uma folha para a tela do computador:

(a) Plotter	(c) Digitalizador
(b) Modem	(d) Telefone
11. As instruções passo a passo que fazem o computador funcionar são chamadas de:

(a) Hardware	(c) Documentos
(b) CPUs	(d) Programas
12. Qual dos seguintes termos não é uma descrição de um tipo de software?

(a) Personalizado	(c) Download
(b) Freeware	(d) Colaborativo
13. O departamento de uma organização projetado para ajudar os usuários no que se refere a software é:

(a) Navegador (browser)	(c) Help desk
(b) SOHO	(d) Rede
14. O software desenvolvido especialmente para um único tipo de negócio é chamado de:

(a) Freeware	(c) Shareware
(b) Processador de texto	(d) Software de mercado vertical
15. A cópia ilegal de software protegido por direito autoral denomina-se:

(a) Pirataria de software	(c) Colaboração
(b) Navegação	(d) Distribuição eletrônica
16. O software com o qual é possível criar boletins e informativos profissionais é denominado:

(a) Gerenciador de banco de dados	(c) Planilha eletrônica
(b) Groupware	(d) Editoração eletrônica
17. Outro nome para software comercial é:

(a) Software secundário	(c) Software de sistemas
(b) Software empacotado	(d) Software periférico
18. Qual dos seguintes softwares você usaria para controlar sua agenda diária?

(a) Processador de textos	(c) Banco de dados
(b) PIM	(d) Apresentação
19. Qual tipo de software é usado para trabalhos em grupo?

(a) Mercado vertical	(c) Groupware
(b) Amigável	(d) Distribuição eletrônica
20. O profissional de informática que desenvolve e testa softwares chama-se:

(a) Programador	(c) Fitotecário
(b) Analista de sistemas	(d) Operador
21. Em que consiste um sistema operacional?

(a) Um conjunto de usuários	(c) Uma forma de tempo compartilhado
(b) Um conjunto de programas	(d) Um programa kernel (núcleo)
22. Como se chama o principal programa do sistema operacional?

(a) Kernel	(c) Diretório
(b) Gerenciador de arquivos	(d) Shell

III. Responda as questões:

1. O que é hardware?
2. Como são conhecidos os dispositivos de entrada, saída e armazenamento secundário conectados a um computador?
3. Dê exemplos de dispositivos de entrada.
4. Dê exemplos de dispositivos de saída.
5. Quais as diferenças entre a memória RAM e a memória ROM?
6. Qual é o tipo de programa que todo computador deve ter, pelo menos, para poder funcionar?
7. O que é software?
8. Qual o nome genérico do software que pode ser usado para resolver um problema ou executar uma

tarefa?

9. Qual o nome do software desenvolvido para um negócio em particular?
10. Defina software aberto, freeware, shareware e domínio público, diferenciando-os.
11. Quais os principais atributos que um CIO deve ter?
12. Defina multitarefa, multiusuário, multiprocessamento e multiprogramação.
13. Descreva as funções básicas de um sistema operacional.