

1. Um fator responsável pelo grande aumento na velocidade do processador é:
- O encolhimento no tamanho dos componentes do microprocessador.
 - O emprego de componentes a base de carbono no microprocessador.
 - A diminuição da temperatura no interior do microprocessador.
 - O desuso de capacitores cerâmicos no interior do microprocessador.
-
2. Foi provavelmente a primeira linguagem de programação da história, surgida na década de 50, época em que os computadores ainda usavam válvulas. A ideia é usar um comando em substituição a cada instrução de máquina. Trata-se de qual linguagem de programação?
- Assembly.
 - Pascal.
 - C++.
 - COBOL.
-
3. Qual a função do botão abaixo no Internet Explorer?
- 
- Abrir discussão.
 - Nova página.
 - Arquivo novo.
 - Imprimir.
-
4. 04. Praticamente todos os projetos de computadores modernos são baseados em conceitos desenvolvidos por John Von Neumann. A arquitetura de Von Neumann é baseada em três conceitos principais:
- Dados e instruções são armazenados em uma única memória de leitura e escrita.*
 - O conteúdo dessa memória é endereçável por local, sem considerar o tipo de dados neles contido.*
 - A execução ocorre em um padrão sequencial (a menos que modificado explicitamente) de uma instrução para a seguinte.*
- Estão corretos os itens:
- I e II, apenas.
 - I e III, apenas.
 - II e III, apenas.
 - I, II e III.
-
5. As micro redes se conectam e podem formar uma rede de dimensões maiores, em que vários dispositivos podem entrar e sair sem maiores prejuízos para o conjunto. A rede "Bluetooth" tem uma largura próxima de:
- 200 Kbps.
 - 300 Kbps.
 - 500 Kbps.
 - 700 Kbps.
-
6. Assinale a alternativa que apresenta uma característica incorreta sobre o Linux:
- Protocolos:* Pode trabalhar com diversos protocolos de rede (incluindo o TCP/IP que é nativo Unix).
 - Consoles virtuais:* Permite que o usuário tenha mais de um console para trabalhar, sendo que em cada console você pode ter diversas tarefas sendo executadas em background e mais em foreground (segundo plano e primeiro plano).
 - Multiplataforma:* O Linux roda em diversos tipos de computadores, exceto nos RISC ou CISC.
 - Multiusuário:* Permite que vários usuários possam rodar o sistema operacional, e não possui restrições quanto à licença. Permite vários usuários simultâneos, utilizando integralmente os recursos de multitarefa. A vantagem disso é que o Linux pode ser distribuído como um servidor de aplicativos. Usuários podem acessar um servidor Linux através da rede local e executar aplicativos no próprio servidor.
-
7. Qual a função de programa Firewall?
- Programa Firewall é o que consegue distribuir a internet para mais de um computador, fazendo com que a velocidade atingida por tal conexão seja igual para todas as máquinas.
 - Programa Firewall é tudo que é digitado, no modo texto, do sistema operacional Linux.
 - Programa Firewall é um dispositivo de segurança que varre todos os dados do computador em busca de arquivos infectados e muitas vezes oferece as vacinas para tais anomalias.
 - Programa Firewall é um filtro que controla a comunicação de uma rede a outra, seja interna ou externa, permitindo a troca de informações ou bloqueando as mesmas, para evitar ameaças ao computador.
-
8. Não é uma linguagem utilizada em programação:
- Delphi.
 - C++.
 - EXE.
 - SQL.
-
9. Foi o primeiro microprocessador de uso geral do mundo:
- Intel 80386.
 - Intel 80486.
 - Intel 8080.
 - Intel Pentium.
-
10. No MS-DOS, qual o comando que mostra a lista de arquivos de um diretório (pasta).
- MOSTRAR.
 - DIR.
 - VER.
 - ANALIZAR.

Analise a tabela de “Unidades de Medida do Computador”, e responda questões 11 e 12:

COMPONENTE	UNIDADE	MEDE
Microprocessador	MHz (MegaHertz)	A Velocidade de processamento do computador
Disquete	MB (MegaBytes)	Capacidade de armazenamento de informação
Disco Rígido	GB (Gigabytes)	Capacidade de armazenamento de informação
Memória RAM	@	Capacidade de armazenamento de informação
Fax/Modem	Kbps (KiloBits por Segundo)	Velocidade de transmissão e recepção de dados através do Modem (Internet)
Impressora	DPI (Pontos por Polegada)	Qualidade de impressão
CD	@	#
Leitor de CD	X (=150 Kbps)	Taxa de transferência da unidade de leitura de CD-ROM
DVD	GB (Gigabytes)	#

11. O símbolo “#” da tabela acima é substituído por:

- Capacidade de armazenamento de informação.
- Velocidade de transmissão e recepção de dados através do CD/DVD.
- Taxa de transferência da unidade de leitura de CD/DVD.
- Velocidade de armazenamento de informação.

12. O símbolo “@” da tabela acima é substituído por:

- MHz (MegaHertz).
- TB (TeraBytes).
- MB (MegaBytes).
- GB (Gigabytes).

13. Como é possível tornar uma pasta ou arquivo no Windows Explorer?

- É preciso entrar nas propriedades do arquivo, por meio do mouse ou das funções do menu, e selecionar a opção “Sistema”.
- É preciso entrar nas propriedades do arquivo, por meio do mouse ou das funções do menu, e selecionar a opção “Oculto”.
- É preciso entrar nas propriedades do arquivo, por meio do mouse ou das funções do menu, e selecionar a opção “Somente leitura”.
- É preciso selecionar o arquivo e apertar a tecla “Delete”.

14. O *hub*, em vez de ser um repetidor, é uma ponte. Com isso, em vez dele replicar os dados recebidos para todas as suas portas, ele envia os dados somente para o micro que os requisitou através da análise da camada de link de dados onde possui o endereço MAC da placa de rede do micro:

- Roteadores.
- Bridges.
- Switches.
- UpLink.

15. Não é um Sistema Operacional:

- Netware.
- Office.
- OS 2.
- Unix.

16. Para redes grandes com um grande número de equipamentos conectados é recomendado o uso do serviço DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol. O serviço DHCP pode ser instalado em um servidor exceto com o:

- Windows Longhorn Server.
- Windows NT Server 4.0.
- Windows Vista.
- Windows 2000 Server.

17. A primeira mudança importante no computador eletrônico veio com a substituição da válvula pelo:

- Resistor.
- Transistor.
- Capacitor.
- Diodo.

18. Em ambiente Linux, quando se copia um arquivo, o arquivo resultante normalmente pertence a quem copiou, e não a quem o criou. Analogamente, quando um arquivo é criado em um diretório, ele possui um conjunto de permissões padrão atribuídas a ele. Ao copiar um arquivo, a cópia terá as permissões definidas de acordo com o padrão do diretório de destino, em vez de manter as permissões do arquivo original. Para mantermos os atributos originais usamos o flag:
- d
 - R
 - p
 - i
19. O algarismo "15", se convertido para o código binário, é igual a:
- 1110.
 - 1111.
 - 0101.
 - 1010.
20. O arquivo "sertanejo.mdb" está associado ao:
- Adobe.
 - MS Access.
 - MS Excel.
 - MS Word.
21. Os gabinetes verticais do tipo MID TOWER, são:
- Médios, possuem 4 baias.
 - Grandes, possuem 6 baias.
 - Os mais usados no mercado e pequenos, porém possui 8 baias.
 - Pequenos, possuem apenas 3 baias.
22. Estando on-line, o programa Outlook descarrega do servidor as mensagens enviadas para sua conta de e-mail. As mensagens enviadas para o usuário ficam em qual pasta até que sejam lidas e apagadas?
- Meus documentos.
 - Meu porta-e-mails.
 - Caixa de chegada.
 - Caixa de entrada.
23. Para abrirmos um documento no Word 2003, devemos efetuar o seguinte comando:
- Pressionar simultaneamente as teclas *Ctrl* + *A*.
 - Pressionar simultaneamente as teclas *Alt* + *B*.
 - Pressionar simultaneamente as teclas *Alt* + *A*.
 - Pressionar simultaneamente as teclas *Ctrl* + *B*.
24. O que faz o CMOS no computador?
- Ele armazena dados lidos pelo driver de CD-Rom.
 - Ele funciona como um disco rígido extra.
 - Ele armazena dados primários e do setup (configuração) do computador.
 - Ele armazena dados coletados na Internet.
25. A porta paralela, encontrada atrás de computadores de mesa, está ligada:
- À Placa Mãe.
 - À Placa de Rede.
 - À Placa USB.
 - À HD
26. O endereço de IP 255.255.255.0 é:
- Um endereço de Localhost.
 - Uma máscara de sub-rede.
 - Um IP da classe F.
 - Um código binário.
27. É um utilitário que permite a configuração de vários aspectos do sistema e é capaz de lidar com uma grande variedade de programas e tarefas:
- Kernel.
 - Sislinux.
 - Runlevel.
 - Linuxconf.
28. No MS Word, se pressionarmos a tecla "Page Up", teremos a movimentação:
- Início da linha.
 - Meia tela abaixo.
 - Final da linha.
 - Meia tela acima.
29. Como chamamos a transferência de um arquivo ou mais arquivos de um servidor na Internet para o computador de um usuário?
- Link.
 - Download.
 - Site.
 - FTP.
30. Em HTML, para "Marcar um trecho formatado com fonte monoespçada (a formatação com espaços e entrada de parágrafos é respeitada)", devemos usar qual TAG?
- <hr>
 - <basefont>
 - <pre>
 - <blockquote>
31. O que é um Hub USB?
- Um modem que se conecta à Internet por meio do sinal GSM ou 3G das operadoras de telefonia celular.
 - É um Hub com conectores RJ-45, utilizado principalmente para conectar um computador ao outro em uma rede doméstica.
 - É um hub para compartilhar a conexão da internet, mas sem fio.
 - Um dispositivo que ao ser conectado à USB do PC, amplia o número de entradas USB disponíveis; funciona de maneira semelhante a um benjamim.

32. Ao formatar uma partição secundária por meio do Windows XP, é possível escolher dois tipos de sistemas de arquivos. Um deles é o FAT 32 e o outro?
- NTFS.
 - NTFS 32.
 - FET 32.
 - FAT 33.
33. São os protocolos normalmente utilizados na ação de receber e enviar e-mails:
- POP3 e TCP/IP.
 - SMTP e POP3.
 - TWAIN32 e WANPOOL.
 - DNS e MAC Address.
34. É possível verificar, facilmente, as configurações do protocolo TCP/IP que estão definidas para o computador (Windows 2000, Windows XP ou Windows Vista). Para isso devemos seguir os seguintes passos:
- Fazer o logon com uma conta com permissão de Administrador.
 - Abrir o Prompt de comando: Iniciar -> Programas -> Acessórios -> Prompt de comando.
 - Na janela do Prompt de comando digitar o seguinte comando:
- tcpip/all* e pressione Enter.
 - tcpipconfig/all* e pressione Enter.
 - ipconfig/all* e pressione Enter.
 - ipconfig/all* e pressione Enter.
35. Para inserir a data atual de forma rápida em uma célula do Excel usamos a seguinte combinação de teclas:
- Ctrl + D
 - Alt + /
 - Ctrl + :
 - Ctrl + ;
36. Leia as afirmações abaixo:
- Este cliente reformou todo o piso da casa.*
 - A criança estava febril.*
 - O cônjuge tomou os medicamentos necessários.*
- Não está nítido se a oração refere-se a homem ou mulher em:
- Em I e III.
 - Em II e III.
 - Em II apenas.
 - Em III apenas.
37. Assinale a alternativa em que a palavra destacada está **corretamente** empregada:
- Não conseguimos viajar, pois a **serração** estava intensa.
 - Os garotos **infligiram** às normas do colégio.
 - Os **espectadores** estavam ansiosos para assistir à pré-estreia do filme.
 - A árvore de natal estava enfeitada com muitos **lassos**.
38. Assinale a alternativa que completa as lacunas abaixo com a devida ortografia:
- Estamos _____ de que as _____ serão _____ pelo reitor.**
- Cônsios – pesquisas - rechaçadas.
 - Cônsios – pesquisas – rechassadas.
 - Cônsios – pesquisas – rechassadas.
 - Côncio – pesquisas – rechaçadas.
39. Assinale a alternativa em que há erro de grafia:
- Pagou uma fortuna ao cabelereiro.
 - Ao entrar no banho, queimaram os fusíveis.
 - Não vejo a hora de comer um sanduíche cheio de mortadela.
 - A obsessão tornou-o maldoso.
40. Complete as lacunas abaixo com as palavras grafadas devidamente:
- Os jogadores da categoria _____ comem duas dúzias de _____ por dia.**
- Júniors / bananas-maçãs.
 - Juniores / bananas-maçãs.
 - Júniors / banana-maçãs.
 - Juniores / bananas-maçã.
41. Assinale a alternativa em que o pronome foi empregado indevidamente:
- Não há dúvidas de que com você aqui, tudo melhorou.
 - Ganhei um bônus para eu utilizar naquele supermercado.
 - Não há cerimônias entre eu e tu.
 - Você não quer viajar conosco?
42. Assinale a alternativa em que a forma verbal foi empregada incorretamente:
- Na noite passada ele ceou conosco.
 - Eu não caibo nesse carro.
 - Não reaviram o dinheiro da compra do imóvel.
 - Com este comediante, eu rio sem parar.
43. Sobre a oração abaixo, assinale a alternativa correta:
- É triste *presenciar a ação dos traficantes*.**
- Trata-se de oração sem sujeito.
 - Trata-se de oração com sujeito oculto.
 - Trata-se de oração com sujeito determinado explícito.
 - Trata-se de oração com sujeito indeterminado.
44. **No hospital, o padre foi tratado com desvelo.**
A frase acima possui o mesmo sentido em:
- No hospital, o padre foi tratado com descuido.
 - No hospital, o padre foi tratado com zelo.
 - No hospital o padre foi tratado com descaso.
 - No hospital, o padre foi tratado com emoção.

45. Observe as frases abaixo e aponte a alternativa correta:

- I. *Fui eu quem resolvi o problema.*
 - II. *Os Estados Unidos da América declararam guerra à obesidade.*
 - III. *Mais de trezentas pessoas ficaram desabrigadas.*
- a) I, II e III estão de acordo com a normas gramaticais de concordância verbal.
 - b) Apenas II está de acordo com as normas gramaticais de concordância verbal.
 - c) Apenas III está de acordo com as normas gramaticais de concordância verbal.
 - d) Apenas II e III estão de acordo com as normas gramaticais de concordância verbal.

46. A Presidente eleita Dilma Rousseff confirmou o (a) ocupante do cargo de Ministro da Fazenda de seu governo, que será:

- a) Guido Mantega.
- b) Miriam Belchior.
- c) Marta Suplicy.
- d) Alexandre Tombini.

47. O relevo corresponde a um conjunto de variações de nível na superfície da crosta terrestre resultantes de mudanças ocorridas durante milhões de anos. Uma das formas de relevo são as montanhas, que surgem:

- a) Em áreas relativamente planas, formadas por rochas sedimentares e encontradas em baixas altitudes.
- b) Em áreas elevadas, resultantes do choque de placas tectônicas.
- c) Através de erosão de rochas sedimentares ou cristalinas em superfícies rebaixadas.
- d) Em áreas de altitudes abaixo do nível do mar, a partir do desgaste de rochas metamórficas pela força das águas das marés.

48. Na minha sala de aula há 30 alunos, dos quais 12 são meninas. Qual a porcentagem de meninos da minha sala de aula?

- a) 35%.
- b) 40%.
- c) 80%.
- d) 60%.

49. Qual é a quilometragem total de uma viagem, sabendo-se que no 1º dia rodou $\frac{2}{7}$ do percurso, no 2º dia percorre $\frac{1}{4}$ do que falta e no 3º dia completa a viagem percorrendo 300 km?

- a) 720 km.
- b) 480 km.
- c) 640 km.
- d) 560 km.

50. Para quais valores de x , a função $y = -5x + 6$ é positiva?

- a) $x > -\frac{5}{6}$.
- b) $x < \frac{6}{5}$.
- c) $x < \frac{5}{6}$.
- d) $x > \frac{6}{5}$.