

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – TEC. TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

---

21. O *jumper* CLRTC, em uma placa mãe para computador padrão PC, quando ativado, tem como função:
- A) Habilitar ou desabilitar a função de áudio *on-board*.
  - B) Permitir a troca da bateria interna da placa mãe.
  - C) Resetar informações da BIOS.
  - D) Zerar dados contidos no disco rígido.
  - E) Diminuir o consumo de energia da fonte de alimentação do computador.
22. Com relação aos componentes *on-board*, o módulo que mais reduz o desempenho do computador é:
- A) Modem
  - B) Vídeo
  - C) Som
  - D) Rede
  - E) Firewire
23. É característica do módulo isolador estabilizado:
- A) Terra virtual
  - B) Baixo consumo de energia
  - C) Garantia contra defeitos no sistema operacional
  - D) Fornecimento de 220 volts fixos na saída.
  - E) Fornecimento de energia no caso da falta da rede pública.
24. Em um computador padrão PC, as siglas DIN e AGP estão relacionadas respectivamente a:
- A) memória e vídeo
  - B) vídeo e memória
  - C) teclado e vídeo
  - D) vídeo e teclado
  - E) memória e teclado
25. Em relação à memória RAM, é correto afirmar:
- A) O uso das memórias *cache* reduz problemas de travamento do computador.
  - B) Podemos somar memórias PC2700 com PC2-5300.
  - C) O módulo SIMM 72 vias trabalha com 32 bits.
  - D) O módulo DDR2 trabalha em par com outro DDR.
  - E) A memória DDR possui 2 guias para encaixe na placa mãe.
26. Marque a afirmativa correta.
- A) A conexão USB 1.1 tem uma taxa de transferência de 12 MB/s.
  - B) A conexão USB 2.0 tem uma taxa de transferência de 60 MB/s.
  - C) A conexão USB 2.0 tem uma taxa de transferência de 480 MB/s
  - D) A conexão USB 1.1 tem uma taxa de transferência de 1,2 MB/s
  - E) A conexão USB 2.0 tem uma taxa de transferência de 400 MB/s
27. O padrão PCI Express X1 tem uma taxa de transferência de:
- A) 300 MB/s
  - B) 400 MB/s
  - C) 450 MB/s
  - D) 350 MB/s
  - E) 250 MB/s
28. Asus e Abit são:
- A) fabricantes de disco rígido
  - B) produtores de sistema operacional
  - C) fabricantes de máquina fotográfica digital
  - D) fabricantes de placa-mãe
  - E) modelos de memória de vídeo.
29. A tecnologia SSD está relacionada a(à):
- A) memória RAM DDR3
  - B) placa de vídeo
  - C) disco rígido
  - D) placa de rede com fibra ótica
  - E) sensores de câmera digital
30. O *cache* primário ou L1 fica localizado no(a):
- A) placa-mãe
  - B) microprocessador
  - C) memória RAM
  - D) BIOS
  - E) placa de rede
31. Em relação aos discos rígidos, podemos afirmar:
- A) Os discos padrão PATA têm taxa de transferência de 150MB/s.
  - B) Os discos padrão SATA têm taxa de transferência de 133MB/s.
  - C) Os discos padrão PATA e SATA podem funcionar juntos em uma mesma placa-mãe.
  - D) Os discos padrão PATA2 têm taxa de transferência de 300MB/s.
  - E) O padrão SATA 4 é o mais moderno para os novos processadores da INTEL
32. O *Socket* LGA 775 é utilizado para conexão:
- A) do chip de memória BIOS.
  - B) do microprocessador Sempron 64.
  - C) do microprocessador Intel Core2 Duo.
  - D) do módulo de memória DDR3
  - E) entre notebooks

33. É seqüência obrigatória para instalação do sistema operacional Windows XP SP3 em um disco rígido virgem SATA2:
- A) Formatar e particionar. B) Particionar e formatar.  
 C) Formatar e instalar. D) Limpar o disco rígido e instalar.  
 E) Fazer *backup* e instalar.
34. O arquivo **prova.docx** foi criado pelo:
- A) Open Office versão 8.x. B) BrOffice para Linux.  
 C) Microsoft Office 2007. D) Microsoft Word 2003.  
 E) Microsoft Office 2003
35. A substituição da bateria de um *No Break* por outra de maior capacidade:
- A) altera a potência. B) altera a autonomia.  
 C) altera a autonomia e a potência. D) não altera nada.  
 E) altera a estabilidade elétrica.
36. O **tempo de amostragem** nos monitores padrão LCD atuais é medido em:
- A) minutos. B) segundos.  
 C) milissegundos. D) nanosegundos.  
 E) picosegundos.
37. O **Windows Media Center** é parte integrante da:
- A) distribuição Ubuntu versão 10. B) distribuição Windows XP pro 64 bits SP3.  
 C) distribuição Slackware. D) distribuição Windows Vista Home Premium.  
 E) distribuição Windows XP pro SP3.
38. Em uma gravadora de DVD modelo 52X.32X.48X.16X, a taxa de transferência para a gravação de uma mídia CD-RW é:
- A) 52X. B) 32X.  
 C) 48X. D) 16X  
 E) Depende da mídia usada.
39. O instrumento utilizado para “orientar” o técnico em relação à situação do aterramento elétrico é O:
- A) amperímetro CC. B) amperímetro CA.  
 C) voltímetro CC. D) voltímetro CA.  
 E) ohmímetro.
40. Em um teste de bancada, uma maneira rápida de saber se uma fonte ATX está ligando é:
- A) ligar os fios vermelho e preto do cabo que alimenta a placa-mãe.  
 B) ligar os fios vermelho e verde do cabo que alimenta a placa-mãe.  
 C) ligar os fios amarelo e preto do cabo que alimenta a placa-mãe.  
 D) ligar os fios vermelho e laranja do cabo que alimenta a placa-mãe.  
 E) ligar os fios verde e preto do cabo que alimenta a placa-mãe.
41. O mercado atualmente oferece soluções que permitem os “ativos” da infra estrutura de redes locais e de topologia barra, trafegarem com taxas maiores de transmissão. Qual a categoria de cabo mais indicada para isso e que velocidade podem alcançar?
- A) 5, 100Mbps B) 6e, 100Mbps  
 C) 3, 1000Mbps D) 6, 1000Mbps  
 E) 5e, 625Mbps
42. Não é relacionado a redes locais:
- A) IEEE802.3 B) IEEE816.1  
 C) FastEthernet D) IEEE802.3z  
 E) IEEE802.2
43. Sobre as redes baseadas nos sistemas operacionais Microsoft e Linux, é correto afirmar:
- A) A pilha TCP/IP não está presente no sistema Linux.  
 B) É possível compartilhar arquivos entre ambos os sistemas operacionais através da rede, usando o utilitário SAMBA no ambiente Linux.  
 C) Linux, diferente do Windows, não possui suporte nativo para rede, necessitando, portanto, de instalação de pacotes adicionais.  
 D) O NFS, *network file system*, faz parte de ambos os sistemas operacionais de forma nativa.  
 E) Ainda é um grande problema configurar redes sem fio em ambientes Linux.
44. Analise as assertivas abaixo e marque o correto:
- I. *Switches* permitem o uso de VLAN's.  
 II. HUB's analisam informações do endereço MAC dos quadros.  
 III. Roteadores analisam informações de endereço IP dos pacotes.  
 IV. *Switches* não trabalham em modo “armazena e encaminha” (*store and forward*)
- A) somente a I é verdadeira. B) somente a III é verdadeira.  
 C) a I e a III são verdadeiras. D) a I e a IV são verdadeiras.  
 E) somente a II é falsa.



54. Um equipamento de *storage* não pode ser usado como:
- A) equipamento de *backup* incremental
  - B) equipamento de *backup* diferencial
  - C) compartilhar pastas para todos usuários da rede, concentrando o armazenamento de dados da rede
  - D) servidor de armazenamento de arquivos do servidor WEB corporativo
  - E) servidor de *proxy* da rede
55. Os comandos de linha *ipconfig* e *ifconfig* são utilitários que:
- A) permitem ver o tráfego WEB no Windows e no Linux respectivamente
  - B) permitem ver o tráfego WEB no Linux e no Windows respectivamente
  - C) permitem ver as configurações das interfaces de rede no Windows e no Linux respectivamente
  - D) permitem ver as configurações das interfaces de rede no Linux e no Windows respectivamente
  - E) permitem alterar o IP da configuração de servidor DNS
56. Clientes magros (*thin clients*) são:
- A) computadores sem console (monitor, teclado, mouse), normalmente usados para servidores.
  - B) aplicações que usam pouca memória.
  - C) computadores com poucos recursos de memória e disco rígido e que precisam de um servidor de aplicações.
  - D) computadores interligados formando um *cluster* para otimizar o processamento.
  - E) computadores não conectados a uma rede local.
57. Não é um endereço IP utilizável na configuração de uma interface de um computador
- A) 200.17.33.1
  - B) 100.100.100.100
  - C) 199.91.0.254
  - D) 241.31.0.10
  - E) 69.1.1.1
58. Não é função de um servidor DNS:
- A) Fornecer informações sobre uma zona de domínio
  - B) Fazer pesquisas interativas na Internet
  - C) Oferecer informações de configuração IP de uma estação
  - D) Oferecer informações sobre o servidor de correio de um domínio
  - E) Comportar-se como mestre ou escravo de uma zona de domínio de acordo com sua configuração
59. São sistemas que permitem a autenticação centralizada de serviços:
- A) LDAP e IIS
  - B) Active Directory e IIS
  - C) Apache HTTP e IIS
  - D) Sendmail e Apache HTTP
  - E) LDAP e Active Directory
60. São exemplos de aplicações que funcionam como servidor WEB na Internet:
- A) IIS e Exchange Server
  - B) Apache HTTP e IIS
  - C) MSSQL Server e Apache http
  - D) Exchange Server e MySQL
  - E) MSSQL Server e MySQL