

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