

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O barramento desenvolvido para obter maior taxa de transferência entre a placa de CPU e a placa de vídeo (obtendo assim gráficos com movimentos mais rápidos), próprio para comunicação com interface de vídeo especiais é chamado:

- a) ISA;
- b) PCI;
- c) EISA;
- d) AGP.

22. Leia as afirmativas abaixo:

I- Registrador é um dispositivo de memória localizado no interior do processador que possui a maior velocidade de transferência dentro de um sistema de computação;

II- Memória RAM é um termo genérico utilizado para designar um circuito de memória somente leitura;

III- O disco rígido é um exemplo de memória secundária que tem como principal característica grande volatilidade, ou seja, as informações armazenadas se perdem quando não há alimentação elétrica;

IV- A característica da memória ROM é que seu conteúdo não pode ser alterado. Neste tipo de memória ficam armazenados os programas necessários para inicialização do equipamento.

Estão **incorretas** as afirmações:

- a) I e III;
- b) I, II e III;
- c) II e III;
- d) II e IV.

23. A impressora, o teclado e o scanner são considerados, respectivamente, dispositivos de:

- a) entrada / entrada e saída / saída;
- b) saída / entrada / entrada;
- c) saída / entrada / entrada e saída;
- d) entrada / saída / saída.

24. O programa utilizado para configuração de hardware do computador e que se encontra gravado no interior de um circuito integrado, localizado na placa-mãe, denomina-se:

- a) POST;
- b) SETUP;
- c) CACHE;
- d) CMOS.

25. É possível ligar dois computadores em rede utilizando par trançado, sem utilizar um hub. Para isso é preciso usar um cabo trançado (*crossed*). Supondo que os pinos de uma extremidade do cabo fossem configurados no conector RJ45 na seguinte seqüência:

Branco/Laranja, Laranja, Branco/Verde, Azul, Branco/Azul, Verde, Branco/Marrom, Marrom

Qual seqüência correta deve ser adotada na outra extremidade do conector RJ45 para configurar um cabo trançado (*crossed*)?

- a) Branco/Laranja, Laranja, Branco/Verde, Azul, Branco/Azul, Verde, Branco/Marrom, Marrom;
- b) Branco/Verde, Verde, Branco/Laranja, Branco/Azul, Azul, Laranja, Marrom, Branco/Marrom;
- c) Branco/Verde, Verde, Branco/Laranja, Azul, Branco/Azul, Laranja, Branco/Marrom, Marrom;
- d) Marrom, Branco/Marrom, Verde, Branco/Azul, Azul, Branco/Verde, Laranja, Branco/Laranja;

26. Toda vez que o computador é ligado um programa executa as seguintes tarefas:

- 1- Identifica a configuração instalada.
- 2- Inicializa todos os circuitos periféricos de apoio da placa-mãe.
- 3- Inicializa o vídeo.
- 4- Testa a memória.
- 5- Testa o teclado.
- 6- Carrega o sistema operacional para a memória.
- 7- Entrega o controle do microprocessador ao Sistema Operacional.

Qual programa é responsável por realizar as tarefas citadas?

- a) POST;
- b) WINDOWS;
- c) DOS;
- d) CONFIG.

27. O Windows XP pode ser instalado usando quais sistemas de arquivos?

- a) FAT12 e FAT16;
- b) FAT32 e NTFS;
- c) EXT2 e FAT32;
- d) NTFS e EXT2.

28. Preencha os espaços em branco nas sentenças abaixo:

I- O comando _____ verifica a conectividade de nível IP com outro computador TCP/IP através do envio de mensagens de solicitação de eco de protocolo ICMP. A confirmação das mensagens de resposta é exibida juntamente com o tempo de ida e volta. É o principal comando TCP/IP usado para resolver problemas de conectividade, acesso e resolução de nomes.

II- _____ é o protocolo mais popular e a base para a Internet. As suas capacidades de roteamento fornecem máxima flexibilidade em uma rede que abrange toda a empresa. No Windows XP, é instalado automaticamente.

Para o preenchimento das lacunas, devem ser usados, na ordem em que ocorrem, os termos:

- a) tracert, TCP/IP;
- b) ipconfig, SPX;
- c) ping, IPX;
- d) ping, TCP/IP.

29. A energia ou eletricidade estática deve ser um dos primeiros cuidados a serem tomados ao iniciar uma montagem ou manutenção de um computador. Acerca destes cuidados considere as seguintes afirmativas:

I- deve-se manusear as placas, módulos de memória ou qualquer outro componente tocando apenas o centro ou qualquer outro local em que contém vias de circuito, integrados, chips, etc.

II- Não se deve manusear ou realizar qualquer contato com componentes em locais em que o chão esteja encarpetado, sendo que os carpês conduzem estática principalmente se estiver descalços.

III- Sempre que for realizar uma montagem ou manutenção tocar antes em algum componente metálico que esteja aterrada. Exemplos: Janelas(sem pintura), grades de ferro, etc.

IV- Deve-se preocupar apenas se o equipamento está desconectado da tomada de força, uma vez que os circuitos integrados são imunes às descargas eletrostáticas.

Estão **corretas** as afirmações:

- a) I e IV;
- b) II e III;
- c) I, II, III e IV;
- d) II e IV.

30. O padrão para instalação de redes locais em prédios é o ANSI/TIA/EIA-568-B, que especifica normas para a instalação do cabeamento, topologia da rede e outros quesitos, que genericamente é chamado de cabeamento estruturado. De acordo com estas normas preencha os espaços em branco:

Este sistema prevê o uso de três segmentos de cabo: o patch cord, ligando o switch ao patch panel, o cabo da rede secundária, ligando o patch panel à tomada na área de trabalho e o cabo entre a tomada e o PC.

Dentro do padrão, o cabo da rede secundária não deve ter mais do que _____ metros, o patch cord entre o patch panel e o switch não deve ter mais do que _____ metros e o cabo entre a tomada e o PC não deve ter mais do que _____ metros.

No preenchimento das lacunas, devem ser usados, na ordem em que ocorrem, os termos:

- a) 10, 10 e 80;
- b) 80, 10 e 10;
- c) 80, 5 e 15;
- d) 90, 6 e 3.