



CÂMARA MUNICIPAL DE SUMARÉ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 01/2018

202 – TÉCNICO DE INFORMÁTICA

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

- VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **40** QUESTÕES OBJETIVAS.
- VERIFIQUE SE ESTE CADERNO CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ SE INSCREVEU, HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- VERIFIQUE SE O CONTEÚDO DESTES CADERNO ENCONTRA-SE COMPLETO E LEGÍVEL, HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTES CADERNO.
- LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA.
- A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3 HORAS**.
- A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA, APÓS TRANSCORRIDO O TEMPO, MÍNIMO, ESTABELECIDO NO EDITAL DO CONCURSO PÚBLICO.
- AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS.

É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE CELULAR E OUTROS APARELHOS ELETRÔNICOS NAS DEPENDÊNCIAS DO LOCAL DE PROVA.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 7.

Estrutura e função do cérebro

Os hemisférios direito e esquerdo do nosso cérebro mostram diferenças em sua anatomia macroscópica, muitas das quais também são encontradas no cérebro de outros animais. Nos humanos, o hemisfério esquerdo fornece, em geral, uma contribuição única para a linguagem e para a execução de movimentos complexos. Em consequência, uma lesão nesse lado tende a ser acompanhada por afasia (defeito na fala ou na linguagem escrita) e apraxia (defeito no movimento coordenado).

As pessoas costumam ter mais facilidade no ouvido direito (hemisfério esquerdo) para captar palavras, números, sílabas sem sentido, código morse, ritmos difíceis e a ordenação de informações temporais, e no ouvido esquerdo (hemisfério direito) para melodias, acordes musicais, sons do ambiente e tons de voz. Diferenças análogas foram encontradas também para outros sentidos. Sabemos, por exemplo, que a mão direita (cujas sensações se projetam quase totalmente para o hemisfério esquerdo) é melhor para discriminar a ordem de estímulos, enquanto a mão esquerda é mais sensível às suas características espaciais.

Entretanto, o hemisfério direito é dominante em muitas capacidades cognitivas superiores, tanto nos cérebros normais como nos que foram divididos por cirurgia. O hemisfério direito tende a apresentar mais facilidade para interpretar expressões faciais, intuir princípios geométricos e relações espaciais, perceber o todo a partir de uma coleção de partes e avaliar acordes musicais. Também tem mais facilidade para expressar emoções (com o lado esquerdo do rosto) e detectar emoções em outras pessoas. Curiosamente, isso nos obriga a ver o lado do rosto menos expressivo dos outros (o direito) com nosso hemisfério emocionalmente mais astuto (o direito) e vice-versa. Os psicopatas, em geral, não mostram essa vantagem do hemisfério direito na percepção de emoções, talvez seja uma das razões por que eles têm dificuldade para detectar o sofrimento emocional em outras pessoas.

A maioria dos dados indica que os dois hemisférios diferem em temperamento, e agora parece indiscutível a afirmação de que eles podem dar contribuições diferentes (e até opostas) à vida emocional do indivíduo. Em um cérebro dividido, os hemisférios provavelmente não percebem o self e o mundo da mesma maneira, também é provável que não se sintam do mesmo modo em relação a eles.

Boa parte do que nos faz humanos costuma ser obra do lado direito do cérebro. Em consequência, temos todas as razões para crer que o hemisfério direito desconectado possui uma consciência independente e que o cérebro dividido abriga dois pontos de vista distintos. Esse fato traz um problema intransponível para a ideia de que cada um de nós possui um self único e indivisível — que dirá uma alma imortal.

(Trecho do livro “Despertar”, de Sam Harris).

- O livro “Despertar”, de Sam Harris, traz uma série de informações curiosas sobre como o cérebro humano funciona, e por que razão. No trecho selecionado, pode-se deduzir que
 - os dois lados do cérebro têm funções completamente distintas, mas ao mesmo tempo inseparáveis.
 - o que nos faz humanos é o hemisfério esquerdo do cérebro, por enviar informações sobre sensações e sentimentos essenciais à personalidade.
 - o que nos faz humanos é o hemisfério direito do cérebro, com sua capacidade de julgamento fina desconectada da do lado esquerdo.
 - não há diferença fundamental entre os dois lados do cérebro, pois ambos têm funções parecidas ao longo da vida.
- A tese de que o lado direito do cérebro, de acordo com o texto, seria responsável pelo que chamamos de consciência
 - unifica os dois hemisférios, mas sempre sob o controle absoluto do lado direito.
 - pressupõe que a nossa ideia de um eu único seja colocada em xeque.
 - elimina a ideia de self indivisível ao unir os dois hemisférios com funções essenciais.
 - potencializa a ideia de self indivisível, pois amplia a importância da interação entre os dois hemisférios.
- “Os psicopatas, em geral, não mostram essa vantagem do hemisfério direito na percepção de emoções, talvez **‘seja’** uma das razões por que eles têm dificuldade para detectar o sofrimento emocional em outras pessoas”. O verbo em destaque, no trecho, está conjugado no
 - presente do subjuntivo.
 - pretérito do subjuntivo.
 - presente do indicativo.
 - infinitivo.
- Ainda sobre o mesmo trecho, assinale a alternativa em que a palavra esteja corretamente grafada, ou seja, com G, tal qual o termo **‘vantagem’**.
 - Varegista.
 - Giboia.
 - Gengiva.
 - Enrígercer.
- Ainda sobre o mesmo trecho, nota-se que o “por que” foi usado corretamente, ou seja, separado. Assinale a alternativa que apresenta o “por que” grafado de maneira correta.
 - Quero que me diga o por que de estar triste.
 - Ainda não entendi bem por que.
 - Estou feliz por que irei ao cinema hoje.
 - Não sabe bem por que deve ir à universidade.

6. “O hemisfério direito é **dominante** em muitas capacidades cognitivas superiores”. Assinale a alternativa que é sinônima ao termo destacado.

- (A) Prepotente.
- (B) Impulsivo.
- (C) Relativo.
- (D) Prevalente.

7. “Esse fato traz um problema **intransponível** para a ideia de que cada um de nós possui um self único e indivisível”. Assinale a alternativa que apresenta o antônimo do termo destacado.

- (A) Excedível.
- (B) Insuperável.
- (C) Irremovível.
- (D) Ínvio.

Leia a tirinha abaixo, de Mafalda, para responder às questões de 8 a 10.



8. Assinale a alternativa que, tal qual a palavra **família**, está corretamente acentuada.

- (A) Idéia.
- (B) Jibóia.
- (C) Heróico.
- (D) Herói.

9. Em “**Nesta** família não há chefes”, o termo destacado é um

- (A) advérbio.
- (B) substantivo.
- (C) pronome.
- (D) artigo.

10. Ao passar o período “Nós somos uma cooperativa” para o futuro do pretérito, tem-se:

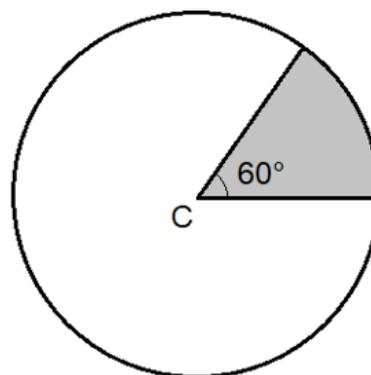
- (A) Nós seríamos uma cooperativa.
- (B) Nós fomos uma cooperativa.
- (C) Nós éramos uma cooperativa.
- (D) Nós seremos uma cooperativa.

MATEMÁTICA

11. Uma esfera encontra-se inscrita num cubo, ou seja, tangenciando internamente suas faces, cujo lado mede 6,5 unidades de comprimento. Então, assumindo-se $\pi = 3$, a diferença entre os volumes do cubo e da esfera é, em unidades de volume, igual a

- (A) 135,1.
- (B) 136,2.
- (C) 137,3.
- (D) 138,4.

12. Considere a figura abaixo.



Assumindo-se $\pi = 3$, se a área do setor circular de centro C destacado na figura é igual a $3,125 \text{ mm}^2$, a medida do raio do círculo, em mm, pode ser expressa por meio da fração irredutível, cujo numerador é um número múltiplo de

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 5.
- (D) 7.

13. Um capital inicial de R\$ 3.550,00 será investido a juros simples durante 5 meses à taxa de 4,5% ao mês. Então, o valor do montante ao fim do período será de

- (A) R\$ 801,23.
- (B) R\$ 798,75.
- (C) R\$ 795,25.
- (D) R\$ 725,30.

14. Uma herança de R\$ 64.200,00 será dividida entre três irmãos, Antonio, Bruna e Carlos, de modo inversamente proporcional às suas idades, que são de 35, 25 e 30 anos, respectivamente. Então, a diferença entre os valores recebidos por Bruna e Antonio é igual a

- (A) R\$ 7.200,00.
- (B) R\$ 3.000,00.
- (C) R\$ 4.200,00.
- (D) R\$ 6.800,00.

15. Observe a expressão abaixo.

$$\left[\left(\frac{1}{4} - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{7}{5}\right]^2 - 8^0 - 0,25$$

Assinale a fração correspondente ao valor da expressão acima.

- (A) $-\frac{121}{131}$.
- (B) $-\frac{118}{131}$.
- (C) $-\frac{121}{144}$.
- (D) $-\frac{131}{144}$.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE LEGISLAÇÃO

16. O suplente de Vereador sucederá o titular no caso de vaga, licença e impedimentos. Neste caso, quando convocado, o suplente deverá tomar posse no prazo de ____ dias, contados da convocação.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) 05
- (B) 07
- (C) 10
- (D) 15

17. A respeito da cassação do Mandato, decorrido o prazo de defesa, a Comissão Processante emitirá parecer dentro do prazo de _____ dias, opinando pelo prosseguimento ou arquivamento da denúncia.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) cinco
- (B) dez
- (C) quinze
- (D) vinte

18. O Mandato do Vereador extingue-se quando

- (A) ele deixar de comparecer em mais de três sessões ordinárias.
- (B) ocorrer falecimento ou renúncia por escrito.
- (C) ele sofrer condenação criminal, em sentença transitada em julgado, que implique em restrição de liberdade.
- (D) ele fixar residência fora do Município.

19. Se qualquer vereador cometer, dentro do recinto da Câmara, excesso que deva ser reprimido, o Presidente conhecerá do fato, da gravidade e tomará as seguintes providências, dentre outras,

- I. advertência em Plenário.
- II. exoneração.
- III. determinação para retirar-se do Plenário.

É correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

20. Conforme disposto na Lei Orgânica do Município de Sumaré, é dever do Prefeito convocar audiência pública sempre que

- I. aprovar projetos de edificações, planos de loteamento, arreamento e zoneamento urbano, obedecidas as normas urbanísticas.
- II. permitir ou autorizar a título precário o uso de bens municipais por terceiros.
- III. apreciar projetos de licenciamento que envolvam impacto ambiental.

É correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I, II e III.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Na informática, o termo periférico aplica-se a qualquer equipamento ou acessório, por exemplo, monitor de vídeo, impressora, caixas de som, pen drive, dentre outros, que sejam ligados à CPU (Unidade Central de Processamento), ou comumente conhecido como computador. Sendo dispositivos de uso opcional e complementar, pode-se conectá-los a qualquer momento e sempre que for necessário. Para tal, o processo de instalação se dá

- (A) ao inicializar o Sistema Operacional, obrigatoriamente.
- (B) toda vez que conectar um novo periférico ao computador.
- (C) ao habilitar o periférico no Gerenciador de Dispositivos.
- (D) toda vez que desabilitar a Memória ROM do computador para inseri-lo(s).

22. Sobre Internet e Intranet, Estruturas de Comunicação LAN e WAN e Serviços de Comunicação IP corporativos, assinale a alternativa correta.

- (A) Intranet é uma rede de computadores privada que tem como principal característica a possibilidade de acesso exclusivo de um determinado local, como por exemplo, somente dentro de uma empresa, que só pode ser acessada pelos seus utilizadores ou colaboradores internos.
- (B) A Wide Area Network, ou Rede de Longa Distância é a versão sem fio da VLAN, com um alcance de dezenas de quilômetros, sendo possível conectar redes de escritórios de uma mesma empresa ou de campus de universidades.
- (C) Para acessar a Internet, utiliza-se o protocolo POP3, que possibilita a transferência de arquivos, autenticação de usuários e o gerenciamento de arquivos e diretórios.
- (D) HyperText Transfer Protocol (HTTP) é utilizado para designar um endereço IP para computadores que não possuem disco rígido, no qual o servidor fornece um arquivo juntamente com o sistema operacional para executá-lo.

23. Mirella trabalha na Câmara Municipal de Sumaré e utiliza impressora de rede em sua estação de trabalho, com Sistema Operacional Windows 7, para impressão de documentos em seu departamento. Um problema vem ocorrendo atualmente, pois toda vez que envia um documento de seu computador para a impressora, uma mensagem de status off-line ou impressora off-line é exibida, não sendo possível concretizar suas tarefas, sendo que os outros usuários estão imprimindo normalmente.

Por não ter conhecimento no assunto, abre um chamado solicitando um técnico de informática que solucione o caso. Assinale a alternativa que apresenta o que foi identificado pelo técnico a respeito do problema de Mirella.

- (A) A impressora encontra-se sem papel na bandeja principal, impedindo que a usuária imprima seus documentos.
- (B) A conexão via cabo USB do computador de Mirella encontra-se desconectada, impedindo que os documentos sejam enviados corretamente para a impressora.
- (C) O serviço ICS – Internet Connection Sharing (Compartilhamento de Conexão com a Internet) encontra-se desativado na estação de trabalho da usuária solicitante.
- (D) O computador de Mirella encontra-se fora da rede, por conta do cabo de conexão estar danificado em uma das pontas que interligam sua estação de trabalho ao switch de rede.

24. Nos navegadores de internet mais utilizados, como Internet Explorer, Google Chrome e Mozilla Firefox, existe uma funcionalidade representada pelo símbolo de um cadeado na barra de endereço, significando que

- (A) a Página Inicial, ao iniciar o navegador, não pode ser alterada.
- (B) parte dos conteúdos dos sites acessados serão bloqueados para proteger a privacidade do usuário.
- (C) o navegador está em modo de navegação anônima, evitando que dados sejam armazenados da sessão atual, como cookies, arquivos de internet temporários, senhas, históricos, entre outros.
- (D) a conexão aos sites e a navegação são seguras.

25. Com o avanço da tecnologia em diversos campos da sociedade, também foram desenvolvidos uma infinidade de vírus que atrapalham a vida de muitos usuários. Um deles é caracterizado pela alta capacidade de se replicar em uma rede de computadores e criar cópias adicionais de si mesmo dentro das máquinas em que estão armazenados, dificultando sua remoção completa.

Apesar de ser distribuído por meio de técnicas tradicionais, como mensagens de spam e sites falsos, esse tipo de vírus ganhou força explorando falhas de sistemas operacionais (especialmente no Windows XP) que permitiam a execução automática de softwares, por meio do autorun de pen drives. Trata-se do vírus

- (A) Worms.
- (B) Trojan Horse (Cavalo de Troia).
- (C) Spyware.
- (D) Keylogger.

26. Em relação a redes de computadores, topologias lógicas, físicas e protocolos de rede, analise as proposições abaixo.

- I. O protocolo FTP – File Transfer Protocol é uma forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos de tamanhos grandes, que não são possíveis através de e-mail, sendo um dos mais usados pelos usuários, através da internet.
- II. DNS é a abreviação de Domain Name System (ou Sistema de Nomes de Domínios), que oferece um banco de dados distribuído para registrar e consultar mapeamentos dinâmicos de nomes NetBIOS para computadores e grupos usados na rede.
- III. O protocolo HTTP – HyperText Transfer Protocol, pertence à camada de Enlace, usado para permitir a comunicação entre computadores ligados numa rede, como por exemplo uma LAN ou WAN, baseado em TCP/IP e também permite obter acesso remoto a um computador.
- IV. Para testar a conectividade entre equipamentos, pode-se utilizar um comando que usa o protocolo ICMP chamado Ping (Packet Internet Grouper) através do prompt de comando do Windows. Seu funcionamento consiste no envio de pacotes para o equipamento de destino e na "escuta" das respostas. Se o equipamento de destino estiver ativo, uma "resposta" é devolvida ao computador solicitante.
- V. O protocolo DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol (Protocolo de Configuração Dinâmica de Host) permite que o usuário atribua dinamicamente endereços IP de host, máscara de sub-rede, default gateway (gateway padrão), número IP de um ou mais servidores DNS, sufixos de pesquisa do DNS e número IP de um ou mais servidores WINS.

É correto o que se afirma, apenas, em

- (A) II e III.
- (B) I, IV e V.
- (C) I, III e IV.
- (D) II e V.

27. Esse tipo de extensão é muito utilizada e uma das mais antigas na web, principalmente para criar imagens animadas. Seu formato é de 8-bit, o que significa que as imagens possuem apenas 256 cores. Apesar de ser um formato de compressão que não implica em tanta perda de qualidade, ele traz menos cores e pode distorcer as imagens por conta disso. Trata-se do formato

- (A) JPG.
- (B) PNG.
- (C) GIF.
- (D) BITMAP.

28. O sistema de arquivo é a parte do Sistema Operacional responsável pelo gerenciamento dos arquivos (estrutura, identificação, acesso, utilização e proteção), ou seja, é um conjunto de tipos abstratos de dados que são implementados para o armazenamento, a organização hierárquica, a manipulação, navegação, acesso e recuperação de dados. No Linux, os dois Sistemas de Arquivos existentes são

- (A) Ext3 e Ext4.
- (B) NTFS e FAT32.
- (C) SWAP e UNIX.
- (D) SMB e CIFS.

29. Observe a imagem abaixo.

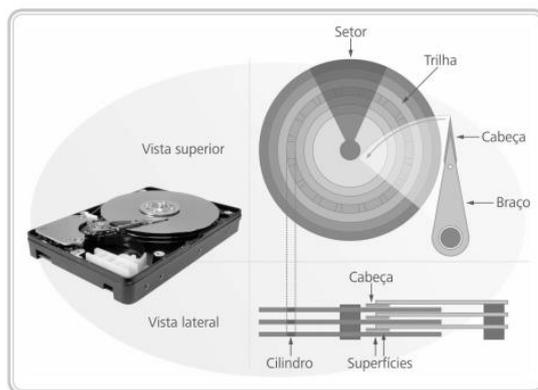


Figura 4.1: Partes de um disco rígido
Fonte: CTISM, adaptado pelos autores de <http://www.computableminds.com>

A imagem acima representa um Disco Rígido (HD, derivação de HDD – Hard Disk Drive) parte importante para o funcionamento de um computador, pois é onde são armazenados os dados e o Sistema Operacional, as informações não são perdidas quando o computador é desligado de forma convencional, sendo considerado o principal meio de armazenamento de dados em massa.

A parte do braço de um HD, apresentado na figura,

- (A) é responsável pela leitura e gravação dos dados na superfície do disco.
- (B) são pequenas divisões ou partes de cada uma das trilhas.
- (C) é um dispositivo mecânico que serve para movimentar as cabeças de leitura e gravação ao longo da superfície do disco.
- (D) são círculos concêntricos igualmente espaçados nas superfícies dos discos.

30. Uma planilha elaborada no Microsoft Office Excel contém diversos elementos como Linhas, Colunas, Tabelas, Fórmulas, Gráficos, dentre outros. A unidade de uma planilha na qual o usuário pode inserir e armazenar dados, digitar um valor constante ou uma fórmula, é chamada de

- (A) linha.
- (B) célula.
- (C) Plan1.
- (D) caixa de texto.

31. Utilizando o Sistema Operacional Linux, considere que há um arquivo com o nome questao12.txt e que nele sejam usadas as tradicionais permissões UGO (Usuário, Grupo, Outros). Assinale a alternativa que apresenta o comando chmod que estaria sintaticamente correto e daria permissão de gravação no arquivo para um usuário.

- (A) \$ chmod g=rwx questao12.txt
- (B) \$ chmod u+w questao12.txt
- (C) \$ chmod g+w questao12.txt
- (D) \$ chmod u+x questao12.txt

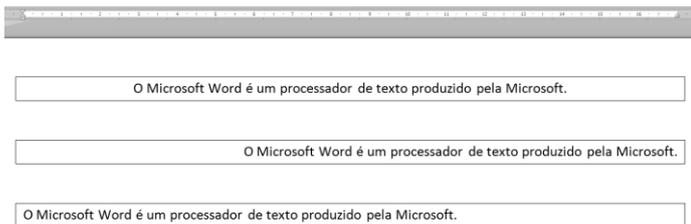
32. Levando em conta os protocolos de rede e as portas correspondentes, relacione as colunas da tabela abaixo.

Coluna I		Coluna II	
1.	SMTP	A.	Porta 25.
2.	FTP	B.	Porta 80.
3.	HTTP	C.	Porta 23.
4.	Telnet	D.	Portas 20 e 21.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) 1B / 2C / 3A / 4D
- (B) 1D / 2B / 3C / 4A
- (C) 1C / 2A / 3D / 4B
- (D) 1A / 2D / 3B / 4C

33. Observe a imagem abaixo.



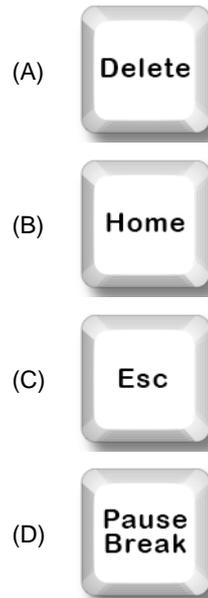
A imagem mostra três parágrafos onde foram aplicados alinhamentos muito utilizados no aplicativo Microsoft Office Word, para edição e formatação de textos. Assinale a alternativa que corresponde ao recurso de alinhamento aplicado em cada parágrafo, respectivamente.

- (A) Centralizar, Alinhar Texto à Esquerda e Alinhar Texto à Direita.
- (B) Justificar, Alinhar Texto à Direita e Alinhar Texto à Esquerda.
- (C) Centralizar, Alinhar Texto à Direita e Alinhar Texto à Esquerda.
- (D) Justificar, Alinhar Texto à Esquerda e Alinhar Texto à Direita.

34. Suzana liga para o Suporte Técnico da empresa em que trabalha e informa que não está conseguindo conectar-se aos arquivos de rede, e-mail, internet e demais serviços. O técnico se apresenta para verificar se a estação de trabalho está conectada e, após procedimentos realizados para correção, finaliza digitando um comando no Prompt de Comando (cmd) para verificar se a máquina voltou a conectar-se ao servidor de rede e ao domínio, exibindo as informações de endereço físico e demais configurações de rede do computador. O comando digitado foi
- (A) ipconfig /flushdns
 - (B) cliconfig
 - (C) ping 255.255.0.0
 - (D) ipconfig /all

35. O LDAP (Lightweight Directory Access Protocol – Protocolo de acesso aos diretórios leves) é um protocolo padrão que permite gerenciar diretórios, ou seja, acessar bancos de informações sobre os usuários de uma rede por meio de protocolos TCP/IP. No Windows Server 2008, o protocolo LDAP é implementado pelo serviço
- (A) Active Directory Certificate Services (AD CS).
 - (B) DHCP Server.
 - (C) Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS).
 - (D) Active Directory Federation Services (AD FS).

36. Marcos precisa acessar o programa de configuração (Setup) do computador para mudar algumas configurações de inicialização do Sistema Operacional. Para acessar o Setup do BIOS na maioria dos computadores (e nesse caso específico de Marcos) deve-se usar o teclado e apertar a tecla



37. Assinale a alternativa que faz referência a um MAC Adress (Endereço MAC) de computador.
- (A) C8-3A-35-09-97-35
 - (B) 192.168.100.1
 - (C) FEDC:2D9D:DC28:7654:3210:FC57:D4C8:1FFF
 - (D) DR18R19-UF3MMK9-7GH9ZCV-D43WEV6

38. Sobre instalação e configuração de periféricos, analise as proposições abaixo.
- I. Atualmente, a tecnologia conhecida como Plug and Play, ou PnP, faz com que o computador detecte dispositivos como câmera digital, mouse, teclado, pen drive, unidade flash ou outro componente que seja conectado instantaneamente ao computador com pouca ou nenhuma interação do usuário.
 - II. Teclados podem ser classificados como unidade de controle em um computador.
 - III. Hoje em dia, os padrões mais comuns de conectores de vídeo de um monitor são o VGA, RCA e USB.
 - IV. As impressoras multifuncionais fabricadas hoje em dia têm como principal característica reunir em um único equipamento diversas funcionalidades que antes eram separadas em dispositivos como impressora, copiadora e scanner.
 - V. O único componente que pode acessar a memória RAM da máquina é a Placa Mãe. Este tipo de acesso resulta em um aumento do desempenho na transferência de grandes quantidades de dados e maior confiabilidade na gravação das informações.

É correto o que se afirma, apenas, em

- (A) II, III e V.
- (B) I e IV.
- (C) I, II e IV.
- (D) III e V.

39. Observe a imagem abaixo.



A imagem acima faz referência ao tipo de Topologia de Rede chamado Estrela, que

- (A) utiliza cabos de par trançado e um concentrador (hub ou switch) como ponto central da rede, que se encarrega de retransmitir todos os dados para todas as estações, mas com a vantagem de tornar mais fácil a localização dos problemas, já que se um dos cabos, uma das portas do concentrador ou uma das placas de rede estiver com problemas, apenas o dispositivo ligado ao componente defeituoso ficará fora da rede.
- (B) conecta os dispositivos em série, formando um circuito fechado, onde os dados são transmitidos unidirecionalmente de nó em nó, até atingir o seu destino sendo que, se uma mensagem for enviada por uma estação, passará pelos outros dispositivos, através das retransmissões, até chegar à estação destino ou pela estação fonte.
- (C) utiliza configurações variadas para facilitar a instalação e configuração de dispositivos em redes mais simples, onde todos os nós estão atados a todos os outros nós, como se estivessem entrelaçados, já que são vários os caminhos possíveis por onde a informação pode fluir da origem até o destino.
- (D) conecta todos os dispositivos de rede com cabos coaxiais entrelaçados em um mesmo barramento físico de dados, apesar de os dados não passarem por dentro de cada um dos nós, apenas um dispositivo pode “escrever” no barramento num dado momento. Todos os outros “escutam” e recolhem para si os dados destinados a eles.

40. Assinale a alternativa que apresenta a versão de Sistema Operacional que possui a possibilidade de instalação do serviço Active Directory.

- (A) Windows XP Professional.
- (B) Domain Controller.
- (C) Windows Vista.
- (D) Windows Server 2008.