



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS

CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ÁREA DE INFORMÁTICA)

TIPO: 01 - DATA: 20/05/2012 - PERÍODO: MANHÃ
EDITAL 07/2012

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - Este caderno com 50 questões objetivas sem repetição ou falha.
 - Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas da prova.
 - Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e em hipótese alguma, papéis para rascunho.
- Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes no CARTÃO-RESPOSTA, caso haja alguma divergência, você deve comunicar ao fiscal de sala.
- Após a conferência, você deverá assinar o seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica de tinta de cor azul ou preta.
- Escreva o seu nome e assine nos espaços indicados neste CADERNO DE QUESTÕES, bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
- No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras, correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
- Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
- Não será permitido o uso de borracha ou corretivo de qualquer espécie no CARTÃO-RESPOSTA, bem como qualquer outro tipo de rasura.
- Para cada uma das questões são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c) e (d); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar **apenas uma alternativa para cada questão**; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
- As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
- Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
- Reserve os 30 (trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
- Quando terminar sua prova, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
- Somente após 3 (três) horas do início das provas é que será permitida a ausência da sala para saída definitiva do prédio, levando o CADERNO DE QUESTÕES.
- O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **4h00min.**
- Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorrida **1 (uma) hora** do seu início.

N.º DE INSCRIÇÃO					

ASSINATURA

NOME DO CANDIDATO (Letra de Forma)

Corte na linha pontilhada-----

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

1º Estatuto dos Funcionários, artigo 240: “O dia 28 de outubro será consagrado ao Servidor Público” (com maiúsculas).

2º Então é feriado, raciocina o escriturário, que, justamente, tem um “programa” na pauta para essas emergências. Não, responde-lhe o governo, que tem o programa de trabalhar; é consagrado, mas não é feriado.

3º É, não é, e o dia se passou na dureza, sem ponto facultativo. Saberão os groelandeses o que seja ponto facultativo? (Os brasileiros sabem.) É descanso obrigatório, no duro. João Brandão, o de alma virginal, não entendia assim, e lá um dia em que o Departamento Meteorológico anunciava: “céu azul, praia, ponto facultativo”, não lhe apetecendo a casa nem as atividades lúdicas, deliberou usar de sua “faculdade” de assinar o ponto no Instituto Nacional da Goiaba, que, como é do domínio público, estuda as _ _ _ _ _ da inexistência dessa matéria-prima na composição das goiabadas.

4º Hoje deve haver menos gente por lá, conjeturou; ótimo, porque assim trabalho ___ vontade. Nossas repartições atingiram tal grau de dinamismo e fragor, que chega a ser desejável o não comparecimento de 90 por cento dos funcionários, para que os restantes possam, na calma, produzir um bocadinho. E o inocente João via no ponto facultativo essa virtude de afastar os menos diligentes, ou os mais futebolísticos, que cediam lugar ___ turma dos “caxias”.

5º Encontrou cerradas ___ grandes portas de bronze, e nenhum sinal de vida nos arredores. Nenhum – ___ não ser aquele gato que se lambia ___ sombra de um tinhorão. Era, pela naturalidade da pose, dono do jardim queorna a fachada do Instituto, mas – sentia-se pela ágata dos olhos – não possuía as chaves do prédio.

6º João Brandão tentou forçar as portas, mas as portas mantiveram-se surdas e nada facultativas. Correu a telefonar de uma confeitaria para a residência do chefe, mas o chefe pescava em Mangaratiba, jogava pingue-pongue em Correias, estudava holandês com uma nativa, na Barra da Tijuca; o certo é que o telefone não respondeu. João decidiu-se a penetrar no edifício galgando-lhe a fachada e utilizando vidraça que os serventes sempre deixam aberta, na previsão de casos como esse, talvez. E começava a fazê-lo, com a _ _ _ _ _ calma dos Brandões, quando um vigia brotou na grama e puxou-o pela perna.

7º – Desce daí, moço. Então não está vendo que é dia de descansar.

8º – Perdão, é dia em que se pode ou não descansar, e eu estou com o expediente atrasado.

9º – Desce – repetiu o outro com tédio. – Olha que te encanam se você começar a virar macaco pela parede acima.

10º – Mas, e o senhor porque então está vigiando, se é dia de descanso?

11º – Estou aqui porque a patroa me escaramuçou, dizendo que não quer vagabundo em casa. Não tenho para onde ir, tá bem?

12º João Brandão aquiesceu, porque o outro, pelo tom de voz, parecia disposto a tudo, _ _ _ _ _ a trabalhar de braço, a fim de impedir que ele trabalhasse de pena. Era como se o vigia lhe dissesse: “Veja bem, está estragando meu dia. Então não sabe o que quer dizer facultativo?” João pensava saber, mas nesse momento teve a intuição de que o verdadeiro sentido das palavras não está no dicionário; está na vida, no uso que delas fazemos. Pensou na Constituição e nos milhares de leis que declaram obrigatórias milhares de coisas, e essas coisas, na prática, são facultativas ou inexistentes. Retirou-se, digno, e foi decifrar palavras cruzadas.

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas de linha pontilhada do texto:

- a) cauzas – teimosia – inclusive.
- b) causas – teimozia – enclusive.
- c) cauzas – teimozia – encluzive.
- d) causas – teimosia – inclusive.

02 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) a – a – à – à.
- b) à – à – a – à.
- c) à – à – à – à.
- d) a – à – à – a.

03 - Em “quando um vigia brotou na grama e puxou-o pela perna.” (6º parágrafo), os elementos coesivos sublinhados estabelecem relações de:

- a) consequência e oposição.
- b) conformidade e explicação.
- c) tempo e adição.
- d) causa e finalidade.

04 - Assinale a alternativa em que o termo grifado está substituído de modo incorreto:

- a) o governo tem o programa = o governo tem-no.
- b) foi decifrar palavras cruzada = foi decifrar-lhes.
- c) para assinar o ponto = para assiná-lo.
- d) não possuía as chaves – não as possuía.

05 - Analise as afirmativas sobre o verbo *chegar*:

I - Constrói-se normalmente com adjunto adverbial introduzido pela preposição “a”.

II - Indica movimento.

III - Está correta a construção: O João Brandão planeja chegar bem cedo no trabalho amanhã.

Quais afirmativas estão corretas?

- a) Somente a I e II.
- b) Somente a II e III.
- c) Somente a I e III.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

06 - Os menos diligentes são os mais:

- a) experientes.
- b) negligentes.
- c) inocentes.
- d) convincentes.

07 - Na descrição que o cronista nos faz da cena diante do Instituto Nacional da Goiaba, o aparecimento do vigia foi:

- a) providencial.
- b) indesejável.
- c) imprevisto.
- d) alarmante.

08 - Em “mas o chefe pescava em Mangaratiba”, (6º parágrafo) o elemento coesivo mas poderia ser substituído, sem prejuízo algum para a frase, por qualquer um dos listados abaixo, exceto:

- a) porém.
- b) todavia.
- c) contudo.
- d) conquanto.

09 - Está correta a separação silábica em:

- a) es-cri-tu-rá-ri-o.
- b) con-fe-i-ta-ri-a.
- c) me-te-o-ro-ló-gi-co.
- d) bra-si-le-i-ro.

10 - Em “para que os restantes possam, na calma, produzir um bocadinho”. (4º parágrafo) os termos grifados exercem a função sintática de:

- a) sujeito e objeto direto.
- b) objeto direto e objeto indireto.
- c) sujeito e predicativo do sujeito.
- d) predicado nominal e sujeito.

11 - Quando Carlos Drummond de Andrade disse que João Brandão tem alma virginal, quis dizer que ele era:

- a) ingênuo.
- b) trabalhador.
- c) original.
- d) maldoso.

12 - Assinale a alternativa em que o substantivo retirado do texto tem um significado no masculino e outro no feminino:

- a) gato.
- b) grama.
- c) chefe.
- d) nativa.

13 - Assinale a alternativa em que o plural de *matérias-primas* e *pingue-pongues* está correta:

- a) matérias-primas – pingues-pongues.
- b) matéria-primas – pingue-pongues.
- c) matérias-prima – pingues-pongue.
- d) matérias-primas – pingue-pongues.

14 - Sobre o novo acordo ortográfico analise as afirmativas:

I - aboliu o acento circunflexo na terceira do plural dos verbos *crer*, *dar*, *ler* e *ver*.

II - pode-se usar facultativamente o acento diferencial em *fôrma* (substantivo) para diferenciar de *forma* (substantivo ou verbo).

III - as duas únicas palavras em que se emprega obrigatoriamente o acento diferencial são *pôde* (pretérito perfeito) por oposição a *pode* (presente do indicativo) e *pôr* (verbo) para diferenciar de *por* (preposição).

Quais estão corretas?

- a) Somente I e II.
- b) Somente II e III.
- c) Somente I e III.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

15 - Assinale a alternativa em que as palavras retiradas do texto são acentuadas pela mesma razão que *ótimo*:

- a) obrigatório – escriturário.
- b) tédio – domínio.
- c) lúcidas – edifício.
- d) maiúscula – prática.

16 - A educação, direito de todos é dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando:

I - ao pleno desenvolvimento da pessoa.

II - seu preparo para o exercício da cidadania.

III - sua qualificação para o trabalho.

De acordo com o art. 205 da CF/1988 é correto o que se afirma:

- a) no item I.
- b) nos itens II e III.
- c) nos itens I e III.
- d) em todos os itens.

17 - De acordo com a CF/1988 atribua para cada assertiva V (Verdadeiro) ou F (Falso):

() Serão fixados conteúdos mínimos para o ensino fundamental, de maneira a assegurar formação básica comum e respeito aos valores culturais e artísticos, nacionais e regionais.

() A União aplicará anualmente, nunca menos de dezessete, e os Estados, o Distrito Federal e os municípios vinte e cinco por cento, no mínimo, da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferência, na manutenção e desenvolvimento do ensino.

() A educação básica pública atenderá prioritariamente ao ensino regular.

() Os recursos públicos serão destinados às escolas públicas, podendo ser dirigidos à escolas comunitárias, confessionais ou filantrópicas, definidas em lei.

Assinale a alternativa que representa a sequência correta, de cima para baixo:

a) V - F - V - V.

b) V - F - F - V.

c) F - F - V - V.

d) V - F - F - F.

18 - Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 03 (três) anos (EC nº 19-1998), durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação, para o desempenho do cargo, observados os seguintes fatores:

I - assiduidade.

II - disciplina.

III - capacidade de iniciativa.

IV - produtividade.

V- responsabilidade.

De acordo com o artigo 20, da Lei nº. 8.112/1990 é correto:

a) apenas os itens I, II e III.

b) apenas os itens III, IV e V.

c) apenas os itens I, II e V.

d) todos os itens.

19 - De acordo com a Lei nº. 8.112, de 11 de dezembro de 1990 assinale a alternativa incorreta:

a) Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitadas a duração máxima, do trabalho semanal de quarenta horas e observadas os limites mínimo e máximo de seis horas e oito horas diárias, respectivamente.

b) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.

c) Reintegração é o retorno à atividade de servidor aposentado.

d) Poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, dos pais, dos filhos, do padrasto ou madrasto e enteado, ou dependente que viva as suas expensas e conste do seu assentamento funcional, mediante comprovação por perícia médica oficial.

20 - Conforme a Lei nº. 8.112, de 11 de dezembro de 1990, numere a segunda coluna de acordo com a primeira:

Coluna 1.

(1) cargo público.

(2) remuneração.

(3) servidor.

(4) remoção.

Coluna 2.

() é a pessoa legalmente investida em cargo público.

() é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.

() é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um servidor.

() é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta da coluna dois, de cima para baixo:

a) 1, 2, 3 e 4.

b) 3, 4, 1 e 2.

c) 2, 3, 4 e 1.

d) 4, 3, 2 e 1.

21 - Conforme a Lei nº. 11.892 de 29 de dezembro de 2008 são alguns dos objetivos dos Institutos Federais, exceto:

- a) ministrar educação profissional técnica de nível médio, prioritariamente na forma de custos integrados, para os concluintes do ensino fundamental e para o público da educação de jovens e adultos.
- b) realizar pesquisas aplicadas, estimulando o desenvolvimento de soluções técnicas e tecnológicas, estendendo seus benefícios à comunidade.
- c) estimular e apoiar processos educativos que levem à geração de trabalho e renda e à emancipação do cidadão na perspectiva do desenvolvimento socioeconômico local e regional.
- d) desenvolver programas de extensão e de divulgação científica e tecnológica.

22 - Para cada assertiva atribua V (Verdadeiro) ou F (Falso):

() A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

() Nenhuma compra será feita sem a adequada caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade de quem lhe tiver dado causa.

() As licitações serão efetuadas no local onde se situar a repartição interessada, salvo por motivo de interesse público, devidamente justificado.

() São modalidades de licitação: concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão.

Assinale a alternativa que representa a sequência correta, de cima para baixo:

- a) V - V - V - V.
- b) V - F - V - F.
- c) F - F - V - V.
- d) V - V - F - F.

23 - Conforme a Lei nº. 11.091/2005, a gestão dos cargos do Plano de Carreira observará algum dos princípios e diretrizes, exceto:

- a) natureza do processo educativo, função social e objetivos do Sistema Federal de Ensino.
- b) qualidade do processo de trabalho.
- c) desenvolvimento do servidor vinculado aos objetivos institucionais.
- d) avaliação do desempenho situacional dos servidores, como processo pedagógico, realizada mediante metodologias decorrentes das metas institucionais, referenciada no caráter coletivo do trabalho e nas expectativas das chefias.

24 - De acordo com o art. 41 da CF/1988, são estáveis de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público, após:

- a) 2 anos.
- b) 3 anos.
- c) 1 ano.
- d) 4 anos.

25 - Conforme o Decreto nº. 1.171, de 22 de Junho de 1994, são alguns dos deveres fundamentais do servidor público, exceto:

- a) desempenhar a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- b) ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter escolhendo sempre, quando estiver de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.
- c) ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos que se materializam na adequada prestação dos serviços públicos.
- d) ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.

26 - No sistema operacional Microsoft Windows, a combinação de teclas ALT+TAB possui a seguinte função:

- a) Alternar entre janelas (aplicativos) abertos.
- b) Iniciar o gerenciador de tarefas.
- c) Abrir o sistema de busca.
- d) Ativar o recurso de ajuda.

27 - Determinado arquivo de texto ocupa 64 bits de espaço em disco, desta forma é equivalente afirmar que este possui o tamanho igual a:

- a) 8 bytes.
- b) 16 bytes.
- c) 32 bytes.
- d) 512 bytes.

28 - O aplicativo Microsoft Paint é um software nativo do Microsoft Windows e pode ser utilizado para manipulação (edição) de imagens. A seguinte extensão não corresponde a um formato que pode ser manipulado no Paint:

- a) .bmp
- b) .flv
- c) .png
- d) .jpg

29 - Quanto ao sistema operacional Microsoft Windows 7, o seguinte aplicativo não é um exemplo de navegador (browser):

- a) Internet Explorer.
- b) Mozilla Firefox.
- c) Google Chrome.
- d) Outlook Express.

30 - Um computador é basicamente composto de Hardwares e Softwares. Assinale a alternativa que não corresponde a um exemplo de HARDWARE:

- a) Sistema Operacional.
- b) Mouse.
- c) Teclado.
- d) Impressora.

31 - Quanto ao endereço IP 225.10.41.77, este pertence a seguinte classe de endereços IP:

- a) Classe A.
- b) Classe B.
- c) Classe C.
- d) Classe D.

32 - A interligação de dois computadores sem a necessidade de um concentrador é possível desde que se faça uso de determinado tipo de cabo ligado entre as placas de rede destes equipamentos. O Tipo de cabo de rede que deve ser utilizado nesta situação é conhecido por:

- a) Crossover.
- b) Multiware.
- c) Directpin.
- d) Coaxial.

33 - O protocolo que localiza-se na camada de rede e é utilizado para fornecimento de relatórios de erros à fonte original é conhecido por:

- a) ICMP.
- b) TCP.
- c) DNS.
- d) UDP.

34 - Quanto ao protocolo IPv6, seus endereços são compostos por grupos contendo valores com a seguinte notação decimal:

- a) Hexadecimal.

- b) Decimal.
- c) Octal.
- d) Binário.

35 - Em sistemas operacionais Linux, o comando que deve ser utilizado no terminal interpretador de comandos e que tem como objetivo mover um arquivo é:

- a) mv
- b) cp
- c) mov
- d) move

36 - Em determinado computador dotado de sistema operacional Linux observou-se que um dos processos está travado e impedindo o correto funcionamento de alguns programas, sabendo que o PID deste processo é 245 e que se faz necessário que este seja finalizado imediatamente, deve-se utilizar o seguinte comando para que este seja:

- a) kill -p 246
- b) kill 245
- c) kill -9 245
- d) killnow 245

37 - Quanto a linguagens orientadas a objetos. O princípio pelo qual duas classes derivadas de uma mesma superclasse pode invocar métodos com a mesma identificação mas com comportamentos distintos é conhecido por:

- a) Polimorfismo.
- b) Herança.
- c) Direção.
- d) Parentesco.

38 - Considerando o modelo OSI. Os protocolos SMTP, FTP e DNS são utilizados na camada de:

- a) Transporte.
- b) Aplicação.
- c) Rede.
- d) Sessão.

39 - Considerando a arquitetura RISC (Reduced Instruction Set Computer) e CISC (Complex Instruction Set Computer) é CORRETO afirmar:

I- Em um computador com tecnologia CISC, existem basicamente quatro fases para execução de uma instrução: busca, decodificação, execução e escrita, que são executadas simultaneamente pelo hardware sem que seja necessário aguardar o término de uma instrução para que a outra se inicie, aprimorando o processamento das instruções.

II- Na tecnologia RISC, as instruções são executadas na sua maioria em apenas um ciclo de via de dados. Isso acarreta a impossibilidade de obter instruções como de multiplicação, o que é resolvido por uma série de operações de somatória e deslocamento.

III- Pipeline é uma forma de paralelismo ao nível de instruções, onde uma instrução não precisa terminar de ser executada para que outra comece a ser executada, essa técnica é empregada na tecnologia RISC para melhoria de desempenho.

IV- Processadores híbridos utilizam CISC para execução instruções mais complexas e RISC (Núcleo RISC) para instruções mais simples e frequentes.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

40 - A Base de dados hierárquica (mecanismo) responsável pela resolução de nomes em endereços de IP e vice-versa é:

- a) HTTP

- b) DHCP
- c) DNS
- d) TCP/IP

41 - Ao se realizar a configuração de uma rede no Windows Server, entende-se por conceitos relacionados a domínio:

- a) Controlar e atualizar contas de usuários localmente.
- b) Criar endereços de web sites através do Internet Explorer.
- c) Centralização de usuários e grupos de uma rede, administrado como uma unidade, com regras e procedimentos comuns.
- d) Conjunto de computadores que se encontram no mesmo nível, onde nenhum computador tem controle sobre o outro.

42 - DHCP é um protocolo de serviço TCP/IP projetado para reduzir a complexidade da administração de redes. A partir disso é CORRETO afirmar:

I - Oferece configuração dinâmica aos computadores da rede.

II - Utilizando-se da configuração manual do DHCP torna-se possível reservar um endereço de IP associando-o ao endereço MAC (Medium Access Control) de um determinado dispositivo, ao qual somente este dispositivo utilizará o IP em questão.

III - O DHCP é um serviço que permite facilidades para redes que utilizam a computação móvel (wireless network, computadores portáteis) e permite a locação rápida e dinâmica de um endereço IP para um equipamento conectado a rede.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

43 - O protocolo que permite acessar virtualmente um servidor como se estivesse em um terminal com transmissão de dados criptografada é:

- a) SSH
- b) Telnet
- c) HTTP
- d) FTP

44 - No sistema operacional Linux é possível obter informações sobre os processos ativos através do uso do seguinte comando:

- a) os
- b) SP
- c) pwd
- d) t0

45 - Em relação a Bancos de Dados, assinale a alternativa CORRETA que define Independência de dados:

- a) Modelo de dados abstrato, que descreve a estrutura de um bando de dados de forma independente.
- b) Ajuda a manter a consistência dos dados ou para propagar alterações em um determinado dado de uma tabela para outras.
- c) Capacidade de modificar a definição dos esquemas em determinado nível, sem afetar o esquema do nível superior.
- d) Nenhuma das alternativas estão corretas.

46 - Em relação a linguagem SQL, é INCORRETO afirmar:

- a) A linguagem SQL permite que a declaração de domínio de um atributo inclua a especificação not null, fazendo com que os valores vazios sejam permitidos ao atributo.
- b) É uma linguagem computacional destinada a aplicações de banco de dados relacionais.
- c) SQL utiliza DML (Data Manipulation Language - Linguagem de manipulação de dados) para realizar inclusões.
- d) As cláusulas são condições de modificação utilizadas para definir os dados que deseja selecionar ou modificar em uma consulta.

47 - A maioria dos sistemas operacionais atuais são plenamente compatíveis com processadores de 64 bits, um exemplo de sistema operacional não compatível é:

- a) Windows 7.
- b) Windows XP (32 bits).
- c) Windows XP (64 bits).
- d) Windows 98.

48 - Mensagens DNS possuem cabeçalho de tamanho fixo, sendo que este possui o seguinte tamanho:

- a) 12 bits.
- b) 12 bytes.
- c) 32 bytes.
- d) 64 bits.

49 - Na maioria das distribuições Linux, pode-se abrir o Terminal de comandos através da seguinte combinação de teclas:

- a) Alt+Ctrl+t.
- b) Ctrl+t.
- c) Alt+t.
- d) Shift+t.

50 - De acordo com o modelo ISO/OSI, a camada de mais baixo nível e que, entre outras atribuições, realiza a detecção de sinais elétricos e transformação destes para valores como 0 e 1, é nomeada como:

- a) Camada Física.
- b) Camada de Rede.
- c) Camada de Bits.
- d) Camada de Dados.