



CADERNO DE QUESTÕES
Analista de Sistemas I – Infraestrutura
 122

Tipo de Prova Amarelo
 Nível Superior

NOME DO CANDIDATO	No. INSCRIÇÃO	CÓD. CARGO	SALA	ORDEM
-------------------	---------------	------------	------	-------

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

- Confira, com máxima atenção, o Caderno de Questões, observando o número de questões contidas e se há defeito(s) de encadernação e/ou de impressão que dificultem a leitura. Caso haja, comunique imediatamente ao fiscal de sala.
- Confira, com máxima atenção, se os dados (nome do candidato, inscrição, número do documento de identidade e cargo) constantes na Folha de Respostas estão corretos. E havendo falhas na Folha de Respostas, comunique imediatamente ao fiscal de sala.
- Use apenas caneta esferográfica azul ou preta de corpo transparente.
- A prova terá duração máxima de 4h (quatro horas): tempo para responder a todas as Questões da Prova Objetiva, preencher a Folha de Respostas e o Gabarito que faz parte desta capa.
- Tempo mínimo de permanência em sala após início das provas: 3h (três horas).
- O Caderno de Questões somente poderá ser levado 30 (trinta) minutos antes do término do tempo determinado para a realização da prova.
- Para cada questão de múltipla escolha, há apenas uma resposta correta.
- Use todos os espaços em branco do caderno de questões para rascunho.
- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada ou danificada. Em hipótese alguma, será substituída.
- Assine a Folha de Respostas no espaço apropriado.
- Não ultrapasse o limite dos alvéolos no gabarito da Folha de Respostas.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, entregue a Folha de Respostas ao fiscal.
- A embalagem que guarda todos os aparelhos de uso não permitidos só poderá ser aberta fora do prédio de aplicação das provas.
- Até que você saia do prédio, todas as orientações continuam válidas, sendo passíveis de sanções contidas no Edital, caso não obedecidas.

CEAGESP – CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 01/2018

Nome do Candidato		No. de inscrição	
-------------------	--	------------------	--

RESPOSTAS de 01 a 20	RESPOSTAS de 21 a 40	RESPOSTAS de 41 a 60	RESPOSTAS de 61 a 80	RESPOSTAS de 81 a 100
01 A B C D	21 A B C D	41 A B C D	61 A B C D	81 A B C D
02 A B C D	22 A B C D	42 A B C D	62 A B C D	82 A B C D
03 A B C D	23 A B C D	43 A B C D	63 A B C D	83 A B C D
04 A B C D	24 A B C D	44 A B C D	64 A B C D	84 A B C D
05 A B C D	25 A B C D	45 A B C D	65 A B C D	85 A B C D
06 A B C D	26 A B C D	46 A B C D	66 A B C D	86 A B C D
07 A B C D	27 A B C D	47 A B C D	67 A B C D	87 A B C D
08 A B C D	28 A B C D	48 A B C D	68 A B C D	88 A B C D
09 A B C D	29 A B C D	49 A B C D	69 A B C D	89 A B C D
10 A B C D	30 A B C D	50 A B C D	70 A B C D	90 A B C D
11 A B C D	31 A B C D	51 A B C D	71 A B C D	91 A B C D
12 A B C D	32 A B C D	52 A B C D	72 A B C D	92 A B C D
13 A B C D	33 A B C D	53 A B C D	73 A B C D	93 A B C D
14 A B C D	34 A B C D	54 A B C D	74 A B C D	94 A B C D
15 A B C D	35 A B C D	55 A B C D	75 A B C D	95 A B C D
16 A B C D	36 A B C D	56 A B C D	76 A B C D	96 A B C D
17 A B C D	37 A B C D	57 A B C D	77 A B C D	97 A B C D
18 A B C D	38 A B C D	58 A B C D	78 A B C D	98 A B C D
19 A B C D	39 A B C D	59 A B C D	79 A B C D	99 A B C D
20 A B C D	40 A B C D	60 A B C D	80 A B C D	100 A B C D

Texto para as questões de 1 a 3.

O bicho

Vi ontem um bicho
Na imundície do pátio
Catando comida entre os detritos.
Quando achava alguma coisa,
Não examinava nem cheirava:
Engolia com voracidade.
O bicho não era um cão,
Não era um gato,
Não era um rato.
O bicho, meu Deus, era um homem.

(Manuel Bandeira. Em Seleta em prosa e verso. Rio de Janeiro: J. Olympio/MEC, 1971, p.145)

1. No texto apresentado, uma progressão de sentido, que culmina com a revelação de que o bicho é um homem, essa progressão pôde ser apresentada:

- Na escolha das palavras e o suspense que causa no leitor.
- O texto procura ressaltar o transtorno que causam os mendigos por deixarem o lixo esparramado pelo chão.
- Denota algum tipo de sentimentalismo do autor é “imundície”. No entanto, ela perde sua carga significativa ao acompanhar a palavra pátio.
- No sentido de os mendigos deixarem tudo espalhado pela calçada, dificultando a limpeza das ruas; sujeira, no sentido de não ser uma atitude correta a falta de preocupação com o tempo que o lixo ficará na rua à espera do caminhão que irá recolhê-lo.

2. Podemos afirmar sobre o poema de Manuel Bandeira, **EXCETO**:

- Retrata a condição degradante a que um homem pode chegar quando atinge o ápice da miséria.
- Compara-o aos animais que têm por hábito revirar latas de lixo: cachorro, gato e rato.
- Ressaltar o transtorno que causam os mendigos por deixarem o lixo esparramado pelo chão.
- O poeta mostra sua indignação com o fato de um homem se assemelhar a um bicho por buscar comida no lixo.

3. Assinale a alternativa correspondente ao verso que declara a inconformidade do poeta demonstrando sua emoção com a revelação de que o bicho era um homem, ou seja, o poeta não admite que um homem possa se comportar como um bicho:

- No primeiro verso com a descrição “imundície do pátio”.
- No quinto verso “Não examinava nem cheirava”.
- No sexto verso “Engolia com voracidade”.
- No último verso com o vocativo “meu Deus”.

4. São exemplos de sinônimos, **EXCETO**:

- Brado e grito.
- Ordem e anarquia.
- Translúcido e diáfano.
- Adversário e antagonista.

5. Assinale a alternativa onde a palavra destacada **NÃO** representa um numeral:

- São pessoas de **meias** palavras.
- Morreu por tomar doses **triplas** da droga.
- Comprou **um terço** das terras do município.
- Patrícia alugou um apartamento no **segundo** andar do prédio.

6. Relacione a coluna A – Pronomes de tratamento, com a coluna B – Emprego correto:

COLUNA A

- a. Vossa Excelência
 b. Vossa Magnificência
 c. Vossa Eminência
 d. Vossa Santidade

COLUNA B

- () Utilizado para o Papa.
 () Usados para pessoas com alta autoridade, como por exemplo: Presidente da República, Senadores, Deputados, Embaixadores.
 () Usados para os reitores das Universidades.
 () Usado para Cardeais.

Assinale a sequência correta:

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

7. Considere o uso dos dois-pontos para assinalar a alternativa que NÃO corresponde ao emprego da sua pontuação:

- a) Visto que ela nada declarasse, o marido indagou: - Afinal, o que houve?
 b) ... Rubião recordou a sua entrada no escritório do Camacho, o modo porque falou: e daí tornou atrás, ao próprio ato.
 c) Estirado no gabinete, evocou a cena: o menino, o carro, os cavalos, o grito, o salto que deu, levado de um ímpeto irresistível...
 d) Joana conseguira: enfim realizar seu desejo maior seduzir Pedro. Não porque o amasse, mas para magoar Lucila.

8. Considere a concordância verbal para assinalar a alternativa correspondente:

- a) Vossas Altezas pediram silêncio.
 b) As mãos trêmulas denunciavam o que sentia.
 c) Encontramos caídas as roupas e os prendedores.
 d) As adoráveis Fernanda e Cláudia vieram me visitar.

9. Observe as frases e assinale a alternativa onde o emprego da crase está INCORRETO:

- a) Obedecemos à norma.
 b) Caminhava à passo lento.
 c) Falei às pessoas estranhas.
 d) Cheguei à Curitiba dos pinheirais.

10. São exemplos de antônimos, EXCETO:

- a) Eu sempre falava pra Ana que aquele homem era *alto mas ela sempre retrucava que aquele homem era baixo*.
 b) José mora bem *longe* da escola, ele sempre morou bem *distante*.
 c) Eu sempre achei ela tão gorda, mas depois que ela ganhou bebê considero ela *magra*.
 d) Hoje pela manhã tomei o leite muito *quente já agora a noite que leite frio*.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Uma pesquisa realizada com consumidores de determinado produto na região central de São Paulo identificou quais são os três produtos mais consumidos (A, B e C). Uma pesquisa de mercado encomendada e realizada por uma empresa especializada no ramo, apurou os seguintes resultados no período pré estabelecido:

PRODUTOS	NÚMERO DE CONSUMIDORES
A	100
B	150
C	200
A e B	20
A e C	40
B e C	30
Os três	10
Nenhum dos 3	160

Dentre as questões que mais interessam à empresa que encomendou a pesquisa, duas se destacam:

- I. Quantas pessoas foram consultadas?
- II. Qual o % de pessoas entrevistadas que não consomem nenhum dos três produtos?

A resposta correta referente às duas questões (I e II) é, respectivamente:

- a) 610 pessoas; 26,2%.
 - b) 530 pessoas; 30,2%.
 - c) 450 pessoas; 35,6%.
 - d) 370 pessoas; 43,2%.
-

12. Seja a proposição “para todo e qualquer valor de n , tem-se, $8n < n^2 + 7$ ” será verdadeira, se n for um número:

- a) Real menor que 7.
 - b) Real maior que 1.
 - c) Real maior que 7.
 - d) Real menor que 3.
-

13. Sejam as afirmações abaixo:

- I. Todos os números naturais ímpares abaixo de 9 são primos;
- II. Temos 4 números naturais primos até 10;
- III. O único número natural par que é primo é 2;
- IV. O número zero (0) não é primo. É considerado composto, pois possui infinitos divisores.

Podemos afirmar que:

- a) Corretas as afirmações II e III, somente.
 - b) Corretas as afirmações I e III, somente.
 - c) Corretas as afirmações III e IV, somente.
 - d) Corretas as afirmações II, III e IV, somente.
-

14. Luciano, Carlos e Matheus são considerados suspeitos de praticar um grave delito. Ao serem interrogados por uma equipe de investigadores, Matheus se diz que inocente e afirma que Luciano e Carlos não falavam a verdade. Luciano, por sua vez, disse que Carlos não falava a verdade, enquanto Carlos disse que Matheus mente. A partir das informações anteriormente descritas, a equipe de investigação deve concluir ao analisar a lógica dos argumentos que:

- a) Luciano, Carlos e Matheus estão mentindo.
 - b) Dois rapazes falam a verdade, e um deles mente.
 - c) Carlos não diz a verdade.
 - d) Carlos fala a verdade e Matheus mente.
-

15. Em uma caixa há duas bolas brancas, 3 bolas pretas e 4 bolas vermelhas. Serão retiradas X bolas dessa caixa, aleatoriamente e de forma simultânea. Ao calcularmos o menor valor positivo de X , para que se possa garantir que haverá bolas de todas as cores, encontraremos:

- a) 3.
 - b) 5.
 - c) 6.
 - d) 8.
-

ATUALIDADES

16. O projeto de lei que atualmente corre na Câmara e no Senado propõe revogar o Estatuto do Desarmamento, substituindo-o por um novo, que, se aprovado sem alterações trará grandes mudanças no controle das armas. Algumas das principais alterações previstas são:

- I. Cidadãos comuns que comprovem necessidade de porte, mediante a apresentação de atestados que comprovem capacidade psicológica, bons antecedentes criminais e habilidade para lidar com o armamento;
- II. A licença para porte passará a ser definitiva, e para qualquer cidadão com idade mínima de 21 anos (hoje essa idade é de 25 anos);

III. Qualquer cidadão poderá ter legalmente uma arma, bastando atender a alguns requisitos básicos, como ter emprego, residência fixa e certificado de capacidade técnica. Armas estão liberadas até para condenados na justiça por crime, desde que o crime não seja doloso.

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.

17. O verão de 2018 chegou sob a ameaça da febre amarela. A doença é endêmica, ou seja constante na maior parte do país, mas o surto atual é considerado o pior da história. Ele teve início no começo de 2017, atingindo Minas Gerais e Espírito Santo, além de alguns casos isolados em São Paulo e Bahia. Após perder força no inverno, a doença voltou a se espalhar agora no verão de 2018, atingindo todo o Sudeste além do Distrito Federal. Sobre a febre amarela urbana podemos afirmar:

- a) Quando ocorre nas matas, a febre amarela é chamada de silvestre e os principais hospedeiros são as diferentes espécies de macacos.
- b) Quando picados por fêmea do mosquito *Haemagogus* ou *Sabethes* os macacos infectados transmitem o vírus a ela, e o mosquito passa a transmitir o vírus ao picar as pessoas.
- c) Os macacos são os hospedeiros da doença e eles não a transmitem diretamente ao ser humano.
- d) O vírus é transmitido pela fêmea do *Aedes aegypti*, mas essa variante urbana é considerada extinta no país desde a década de 1940. Nos dois casos, o ser humano torna-se o hospedeiro, e a doença pode ou não se tornar epidêmica.

18. O mundo vive atualmente a mais grave crise de refugiados desde a Segunda Guerra Mundial. A Organização das Nações Unidas (ONU) estima que mais de 300 mil pessoas tentaram cruzar o Mar Mediterrâneo para chegar à Europa em 2015. A maioria dos migrantes vem da África e do Oriente Médio, fugindo de perseguições políticas e guerras, como a que castiga a Síria desde 2011. Mas nem todos conseguem chegar ao seu destino final. A travessia é perigosa, feita em embarcações precárias geralmente superlotadas. Em 2015, cerca de 2,5 mil pessoas já morreram afogadas no Mar Mediterrâneo. O Brasil é uma nação formada por imigrantes – dos portugueses, que chegaram aqui a partir de 1500, passando pelos africanos trazidos como mão de obra escrava, até a onda de europeus, japoneses e árabes que chegou ao país entre o final do século XIX e início do século XX. Atualmente, o país vem recebendo imigrantes de países vizinhos como:

- a) Bolívia, Paraguai, África e Haiti.
- b) África, Alemanha, Bélgica e Bulgária.
- c) Haiti, Chipre, Dinamarca e Eslovênia.
- d) Letônia, Haiti, Lituânia e Congo.

19. Em 2018, cinco países com importante peso econômico e político na região realizarão eleições presidenciais: ____ Além disso, o regime cubano irá decidir quem irá suceder o presidente Raul Castro, mas sem eleições diretas.

Preencha a lacuna com a alternativa correta:

- a) Argentina, Bolívia, Peru e Brasil.
- b) Chile, Colômbia, Equador e Brasil.
- c) Venezuela, Uruguai, Suriname e Peru.
- d) Brasil, México, Colômbia, Paraguai e Venezuela.

20. A Copa do Mundo FIFA de 2018 ou Campeonato Mundial de Futebol FIFA de 2018 será a vigésima primeira edição deste evento esportivo, um torneio internacional de futebol masculino organizado pela Federação Internacional de Futebol (FIFA), que ocorrerá na Rússia, anfitriã da competição pela primeira vez. Assinale a alternativa correspondente a desvantagem da Copa do mundo Fifa de 2018:

- a) Se a Copa do Mundo de Futebol for um sucesso de organização na Rússia, a imagem do país e do presidente Vladimir Putin no exterior pode melhorar muito.
- b) O evento inflaciona os serviços, principalmente de hotéis, antes e durante a Copa do Mundo. Mesmo pessoas que não vão assistir aos jogos pagarão preços salgados em diárias de hotéis e serviços nas cidades que serão sedes.
- c) Aumento de investimentos no país de empresas ligadas direta ou indiretamente ao futebol. Estes investimentos geram renda e empregos no país.
- d) A Copa do Mundo atrai grande quantidade de turistas para o país, gerando lucro para empresas (principalmente de hotéis e turismo) e empregos para os brasileiros.

21. Qual afirmação sobre os comandos listados abaixo corresponde à verdade em um sistema operacional Linux:

- a) Pwd mostra a senha de sua conta.
 - b) Mkdir formata/destrói um diretório.
 - c) Df mostra informações de espaço em uso e livre em um sistema de arquivos.
 - d) Ls lista os usuários conectados na máquina via rede.
-

22. Os sistemas transacionais se caracterizam por:

- a) Baixo volume de dados.
 - b) Alta taxa de atualização, grandes volumes de dados e acessos pontuais.
 - c) Fornecer subsídio para tomadas de decisão.
 - d) Baixa taxa de atualização.
-

23. Analise as assertivas abaixo:

- I. Um banco de dados relacional armazena dados em tabelas;
- II. O BD multidimensional é implementado em um servidor chamado de “Datawarehouse” (DW);
- III. Os dados no BD multidimensional são estruturados em três modelos: triângulo, estrela e floco de neve.

Está INCORRETO o que se afirma em:

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

24. Patricia (Practical Algorithm To Retrieve Information Coded In Alphanumeric) é:

- a) É um algoritmo para realização de buscas em árvores com as chaves dos nós representadas em binário, sem armazenar as chaves nos nós.
 - b) É um algoritmo gerenciador de banco de dados.
 - c) É um algoritmo de suporte à decisões de otimização de banco de dados.
 - d) É um algoritmo que permite a criação de estruturas de banco de dados alfa-numéricos.
-

25. Para as empresas, o Data Mining pode se tornar uma importante ferramenta. Uma de suas principais funções pode ser:

- a) Consolidar dados cadastrais de clientes.
 - b) Controlar a remessa de e-mails aos clientes.
 - c) Gerenciar e aglutinar os bancos de dados da empresa.
 - d) Explorar grande volume de dados em busca de padrões.
-

26. “Uma técnica para auxiliar o gestor no planejamento estratégico e uma forma de coleta e análise de um conjunto amplo de dados de uma empresa para entender a sua performance e, a partir daí, planejar o futuro de forma mais eficiente.” Estamos falando sobre:

- a) Data Mining.
 - b) Business Intelligence.
 - c) Extract Transform Load.
 - d) Performance Analysis.
-

27. Pensando em comandos SQL, escolha a opção que corresponde a inserção de uma linha na Tabela Sala, com idSala=1 e nomeSala=”Aula2”:

- a) UPDATE Sala SET nomeSala =”Aula2” WHERE idSala=1.
- b) UPDATE Sala (idSala, nomeSala) SET VALUES (1,”Aula2”).
- c) INSERT INTO Sala SET nomeSala = “Aula2” WHERE idSala =1.
- d) INSERT INTO Sala (idSala, nomeSala) VALUES (1,”Aula2”).

28. No PostgreSQL, tendo como base o usuário ADMIN, o comando que cria uma base de dados chamada VALOR é:

- a) CREATE DATABASE VALOR GRANT OWNER ADMIN.
 - b) CREATE DATABASE VALOR OWNER ADMIN.
 - c) CREATE DATABASE VALOR SET OWNER ADMIN.
 - d) CREATE VALOR DATABASE OWNER ADMIN.
-

29. No MySQL, se eu quiser uma lista contendo o nome de alunos com alguma nota maior que 7, sem repetições, devo usar:

- a) SELECT DISTINCT nomeAluno FROM Aluno NATURAL JOIN Nota WHERE Nota.nota>7.
 - b) SELECT nomeAluno FROM Aluno NATURAL JOIN Nota WHERE Nota.nota>7.
 - c) SELECT nomeAluno FROM Aluno NATURAL JOIN Nota WHERE Nota.nota>7 VING Aluno.nomeAluno.
 - d) SELECT UNIQUE nomeAluno FROM Aluno NATURAL JOIN Nota WHERE Nota.nota>7.
-

30. Sobre o processo ETL (Extract, Transform and Load), sabemos que pode ser realizado de diversas maneiras, quanto ao local onde os processos que movem os dados para fora do sistema fonte serão executados. Sobre as diferentes abordagens para esse processo, podemos afirmar que:

- a) A abordagem na qual os processos ETL são executados no servidor de data warehouse é aquela mais adequada quando se necessita utilizar o data warehouse em tempo real.
 - b) A abordagem que apresenta melhor desempenho é aquela que executa os processos ETL em um servidor ETL dedicado e situado entre o sistema fonte e o servidor de data warehouse.
 - c) A abordagem na qual os processos ETL são executados no servidor de data warehouse é a mais cara de todas as abordagens.
 - d) Não existe nenhuma abordagem na qual os processos ETL são executados diretamente nos servidores que hospedam o sistema fonte.
-

31. Analise as informações abaixo:

- I. SQL Server Profiler;
- II. SQL Server Managemen Studio;
- III. SQL Server Database Tuning Advisor.

As ferramentas de gerenciamento do SQL Server 2014 incluem os componentes:

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

32. Qual item corresponde a estratégia que usa várias fontes de informação para definir estratégias de competitividade nos negócios de uma empresa:

- a) OnLine Analytical Processing(OLAP).
 - b) Supply Chain Management(SCM).
 - c) Business Intelligence(BI).
 - d) Enterprise Resource Planning(ERP).
-

33. No Microsoft SQL Server, quando falamos em permissão, podemos afirmar que:

- I. Os conjuntos de permissões que são atribuídos às funções são herdados por todos os membros da função;
- II. As três instruções de permissão Transact-SQL são GRANT, REVOGUE, DENY;
- III. O encapsulamento do acesso a dados por meio de módulos, como procedimentos armazenados e funções definidas pelo usuário, fornece uma camada adicional de proteção em torno do aplicativo.

É correto o que se afirma em:

- a) I e III, apenas.
- b) I e II, apenas.

- c) I, II e III.
 - d) I, apenas.
-

34. Qual técnica abaixo é usada para obter dados agregados mais detalhados em Banco de Dados Multidimensionais, considerando-se o uso da funcionalidade OLAP:

- a) Roll-up.
 - b) Slice.
 - c) Drill-Down.
 - d) Snowflake.
-

35. Uma propriedade importante de um relacionamento, quando pensamos na modelagem Entidade-Relacionamento (ER), é a de quantas ocorrências de uma entidade podem estar associadas a uma determinada ocorrência através do relacionamento. Chamamos essa propriedade de:

- a) Dependência funcional.
 - b) Normalização.
 - c) Relacionamento identificador.
 - d) Cardinalidade.
-

36. Quando falamos em software que tem como funções a definição, recuperação e alteração de dados em um banco de dados, estamos falando em:

- a) Modelo de banco de dados.
 - b) Linguagem de Consulta Estruturada (SQL).
 - c) Sistemas de arquivos.
 - d) Sistema de Gerência de Banco de Dados (SGDB).
-

37. No sistema Linux, o que o usuário procura ao utilizar a expressão `cat arquivo.txt | grep ^bonito`:

- a) Arquivos com o nome bonito.
 - b) Linhas que começam com bonito.
 - c) Toda palavra bonito que esteja no texto.
 - d) Deletar toda expressão bonito do arquivo grep.
-

38. No sistema Linux, o comando `whoami` é utilizado para:

- a) Remover os arquivos do usuário logado no sistema.
 - b) Listar os diretórios do usuário logado no sistema.
 - c) Mostrar o nome do usuário logado no sistema.
 - d) Sair da conta do usuário logado no sistema.
-

39. Qual a relação do Active Directory do ambiente de rede Windows com o LDAP (Lightweight Directory Access Protocol):

- a) Não existe nenhuma relação.
 - b) LDAP é uma estruturação de árvore com implementação com recursos do TCP/IP, enquanto o Active Directory se trata da implementação simplificada do SMB, desenvolvida pela Microsoft.
 - c) O Active Directory se trata de uma versão de implementação do LDAP pela Microsoft.
 - d) Ambos são recursos utilizados exclusivamente para gerenciamento de firewall nas redes corporativas.
-

40. Qual a origem do NFS (Network File System):

- a) Trata-se do sistema de gerenciamento de acesso a arquivos e serviços utilizados inicialmente pelas máquinas UNIX em forma de plataforma cliente-servidor.
- b) Trata-se do processo de acesso de arquivos utilizado em ambientes Windows.
- c) Trata-se do mecanismo de acesso de arquivos exclusivamente em ambientes que utilizam o VMWare.
- d) Não existe uma origem determinada, visto que foi amplamente adotada tanto pela Microsoft no ambiente Windows como no Linux/Unix.

41. No Linux qual a finalidade de compilar um novo kernel:

- a) Integrar na estrutura do sistema operacional como se fossem recursos nativos que não são disponíveis em pacotes padrões de distribuição.
- b) Somente melhorar o desempenho do hardware.
- c) Somente aumentar a segurança do sistema.
- d) Reduzir o tempo de espera frente aos serviços disponibilizados na máquina.

42. Com relação aos conceitos básicos de banco de dados, é correto afirmar que:

- a) A chave primária é um atributo de uma tabela que, mesmo com valores nulos, identifica univocamente uma coluna.
- b) Uma coluna definida como chave-estrangeira em uma tabela-destino não pode aceitar valores nulos e, essa mesma tabela-destino pode ter uma e somente uma coluna definida como chave-estrangeira.
- c) O modelo relacional refere-se à visualização física e não lógica dos dados. Está relacionado ao nível conceitual interno. A teoria relacional não diz nada sobre o nível externo, preocupa-se somente com o armazenamento e manipulação dos dados executados pelo sgbd.
- d) Chaves estrangeiras são os elos de ligação entre as tabelas. Uma coluna definida como chave estrangeira deve ser chave primária em outra tabela.

43. Qual a função da ferramenta Scandisk presente em sistemas Windows:

- a) Colocar todos os setores pertencentes ao mesmo arquivo de maneira contígua no disco rígido.
- b) Verificar e corrigir erros em arquivos ou pastas, além de detectar defeitos na superfície do disco, demarcando áreas defeituosas.
- c) Possibilitar a localização exata de arquivos e pastas no disco rígido.
- d) Compactar a informação do disco e com uma codificação que reduza o espaço em disco utilizado.

44. Sistema operacional é o programa que:

- a) Traduz um programa fonte para um programa objeto.
- b) Permite a edição de arquivos de texto através de comandos específicos.
- c) Gerencia recursos computacionais, tornando possível a comunicação entre softwares aplicativos e hardware (parte física).
- d) Imprime em várias impressoras ao mesmo tempo, desde que elas estejam em microcomputadores diferentes e ligados em rede.

45. Considere as afirmações abaixo:

- I. O Windows Server é um sistema operacional que possui entre outros propósitos, gerenciar redes de computadores, acesso a domínio, compartilhamento de informações, hospedagem de Sites;
- II. OLAP é uma tecnologia usada para organizar grande bancos de dados comerciais e e oferecer suporte à inteligência comercial;
- III. Data Mining consiste em um processo analítico projetado para explorar grandes quantidades de dados.

Está correto o que se afirma somente em:

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

46. “Na Administração Pública não há liberdade nem vontade pessoal. Enquanto na administração particular é lícito fazer tudo que a lei não proíbe, na Administração Pública só é permitido fazer o que a lei autoriza. A lei, para o particular, significa “pode fazer assim”, para o administrador público significa “deve fazer assim””. A que princípio da Administração Pública se refere esse texto:

- a) Moralidade.
- b) Impessoalidade.

- c) Eficiência.
 - d) Legalidade.
-

47. Segundo o artigo 27 da Lei de Acesso à Informação, a classificação do sigilo de informações no âmbito da administração pública federal é de competência de certas autoridades dependendo do grau. No grau ultrassecreto assinale a alternativa em que consta uma das autoridades competentes:

- a) Governador do Estado.
 - b) Ministro de Estado.
 - c) Titulares de Autarquias.
 - d) Chefia nível DAS 101.5.
-

48. De acordo com a Lei de Acesso à Informação, cabe aos órgãos e entidades do poder público, observadas as normas e procedimentos específicos aplicáveis, assegurar a:

- I. Gestão transparente da informação, propiciando amplo acesso a ela e sua divulgação;
- II. Divulgação da informação, garantindo-se sua disponibilidade, autenticidade e integridade;
- III. Proteção da informação sigilosa e da informação pessoal, observada a sua disponibilidade, autenticidade, integridade e eventual restrição de acesso.

Está correto o que se afirma em:

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

49. De acordo com a Lei 13.303/16, temos:

- I. Empresa pública é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado;
- II. Sociedade de economia mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com criação autorizada por lei;
- III. A sociedade de economia mista será constituída sob a forma de sociedade anônima.

Está correto o que se afirma em:

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

50. De acordo com a lei 13.303/16 e nos termos da Lei 6404/76, o acionista controlador da empresa pública e da sociedade de economia mista responderá pelos atos praticados com abuso de poder. A ação de reparação, que poderá ser proposta pela sociedade, prescreve, a partir da data da prática do ato abusivo, em:

- a) 6 anos.
- b) 5 anos.
- c) 8 anos.
- d) 2 anos.