

Texto para as questões de 01 a 05.

SOLIDÃO

Chico Buarque

Solidão não é a falta de gente para conversar, namorar, passear ou fazer sexo... Isto é carência. Solidão não é o sentimento que experimentamos pela ausência de entes queridos que não podem mais voltar.... Isto é saudade. Solidão não é o retiro voluntário que a gente se impõe, às vezes, para realinhar os pensamentos... Isto é equilíbrio. Solidão não é o claustro involuntário que o destino nos impõe compulsoriamente para que revejamos a nossa vida... Isto é um princípio da natureza... Solidão não é o vazio de gente ao nosso lado... Isto é circunstância. Solidão é muito mais do que isto.

Solidão é quando nos perdemos de nós mesmos e procuramos em vão pela nossa alma...

01. Ao compor este texto, Chico Buarque faz uma série de comparações para definir o termo *SOLIDÃO*. Sobre isso, assinale a alternativa que contém uma afirmação FALSA.

- A) Para Chico, ser solitário é se permitir abraçar um claustro involuntariamente como meio de repensar sobre a vida.
- B) Chico expressa que a falta de uma companhia não significa solidão.
- C) Chico nega que solidão seja momentos em que “saímos do mundo” para refletirmos.
- D) Chico afirma que solidão não quer dizer estar desprovido de alguém para ser companheiro de conversa.
- E) Chico caracteriza solidão como o momento em que o ser humano está perdido de si mesmo.

02. Sobre CLASSES DE PALAVRAS, observe os termos sublinhados nos itens abaixo.

- I.** “Solidão não é o sentimento que experimentamos pela ausência de entes queridos que não podem mais voltar....” – classificando-se, respectivamente, os termos sublinhados, tem-se que: o primeiro é palavra invariável que exprime circunstância de negação; o segundo se classifica como pronome demonstrativo que se refere ao termo antecedente; o terceiro se classifica como verbo cuja ação aconteceu em passado remoto, e o quarto é palavra variável classificada como substantivo comum.
- II.** “Solidão não é o claustro involuntário que o destino nos impõe compulsoriamente para que revejamos a nossa vida...” – em relação aos termos sublinhados, é correto classificá-los assim: o primeiro é palavra variável que caracteriza o termo claustro, com ele concordando em gênero e número; quanto ao segundo, trata-se de pronome pessoal oblíquo; em relação ao terceiro termo, classifica-se como conjunção subordinativa que encerra ideia de finalidade, e, em relação ao quarto termo, classifica-se como pronome que exprime ideia de posse, concordando com o nome a que se refere, **vida**.
- III.** “Solidão é quando nos perdemos de nós mesmos e procuramos em vão pela nossa alma... “ – sobre os termos sublinhados, o correto é classificá-los da seguinte forma: o primeiro é um conectivo que encerra ideia de temporalidade; o segundo se classifica como pronome pessoal reto; o terceiro se classifica como pronome indefinido, concordando com o termo ao qual se refere, **nós**, (do sexo masculino), e o quarto exprime uma ação que já foi consumada num tempo passado.

Somente está CORRETO o que se afirma em

- A) III.
- B) I e II.
- C) II.
- D) II e III.
- E) I e III.

03. Sobre REGÊNCIA VERBAL, analise os itens abaixo.

- I.** “Solidão não é o retiro voluntário que a gente se impõe, às vezes, para realignar os pensamentos...”
- II.** “Solidão não é o claustro involuntário que o destino nos impõe compulsoriamente para que revejamos a nossa vida...”

Sobre os verbos sublinhados dos itens acima, está CORRETO o que se afirma na alternativa

- A) No item I, ambos os verbos apresentam a mesma regência, ou seja, exigem complemento sem ser regido de preposição, classificados como verbos transitivos diretos.
- B) Os segundos verbos sublinhados dos itens I e II apresentam a mesma regência, ou seja, se classificam como verbos transitivos diretos.
- C) No item II, ambos os verbos não pedem complemento.
- D) Nos itens I e II, os primeiros verbos sublinhados não pedem complemento.
- E) Nos itens I e II, todos os verbos sublinhados apresentam mesma regência.

04. Em relação a PREFIXOS e SUFIXOS, em uma das alternativas abaixo, existe uma afirmação FALSA. Assinale-a.

- A) “Isto é carência.” – no termo sublinhado, existe a presença de um sufixo que indica estado.
- B) “Isto é saudade” – ao termo sublinhado, foi acrescido o sufixo *dade* ao radical, indicando estado.
- C) “...para que revejamos a nossa vida ...” – no termo sublinhado, existe a presença do prefixo *re* que indica movimento para trás.
- D) “Solidão não é o sentimento...” – no termo sublinhado, acrescentou-se ao radical o sufixo *mento* que exprime ideia de qualidade.
- E) “...que o destino nos impõe compulsoriamente para que revejamos a nossa vida ...” – no termo sublinhado, existe a presença do sufixo *mente*, indicando circunstância de modo.

05. Em todas as alternativas existe uma declaração falsa no tocante à ANÁLISE SINTÁTICA, EXCETO em uma. Assinale-a.

- A) “Isto é carência” – sintaticamente, o termo sublinhado exerce a função de sujeito composto que se encontra posposto ao verbo.
- B) “Solidão não é o sentimento que experimentamos pela ausência de entes...” – o termo sublinhado se refere ao seu antecedente *sentimento* e sintaticamente exerce a função de sujeito do verbo *experimentar*.
- C) “Solidão não é o claustro involuntário que o destino nos impõe...” – o verbo sublinhado concorda com o seu sujeito, representado pelo pronome *que*.
- D) “Solidão não é o retiro voluntário que a gente se impõe, às vezes, para realinhar os pensamentos...” – sintaticamente, analisando-se os termos sublinhados, estaria correto dizer que o primeiro é sujeito do verbo *ser* (*é*), e o segundo se classifica como adjunto adverbial que exprime circunstância modal.
- E) “...que experimentamos pela ausência de entes queridos que não podem mais voltar...” – os termos sublinhados formam uma locução verbal cujo auxiliar concorda com o termo que antecede o pronome relativo *que*, *entes queridos*.

CONHECIMENTOS SOBRE GÊNERO

06. Sobre Políticas Públicas, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Forma de realizar os direitos fundamentais das pessoas.
- B) Ações do governo para projetos políticos partidários.
- C) Sistema de leis que regula as relações entre as pessoas.
- D) Regulamento para uso de áreas públicas.
- E) Estratégias de combate à guerra fiscal.

07. Sobre os conceitos de Natureza e Cultura, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Natureza se relaciona com as condições físicas e geográficas, e Cultura, com as condições naturais.
- B) Natureza é tudo aquilo que existe e que não foi feito pelos seres humanos, e Cultura é tudo aquilo que não é natureza, ou seja, tudo o que é produzido pelos seres humanos.
- C) Natureza é o que vem da criação divina, e Cultura vem do que o homem constrói a partir da sociedade em que está inserido.
- D) Natureza é tudo o que se relaciona com o meio ambiente, e Cultura é tudo o que se relaciona com o homem.
- E) Natureza é o mesmo que Cultura, e Cultura é um sinônimo de natureza.

08. Gênero é um(uma)

- A) conceito que ajuda a conceituar o que é homem e o que é mulher nas sociedades ocidentais e que define o sexo dos indivíduos.
- B) estratégia metodológica aplicada às sociedades ocidentais para estudar as relações entre mulheres.
- C) conceito que ajuda a entender como são moldadas as relações entre homens e mulheres em uma determinada sociedade, inclusive as relações de poder. E como essas relações são construídas e, portanto, podem ser modificadas.
- D) estatuto jurídico que define o lugar que os homens e as mulheres ocupam na sociedade bem como um instrumental para análises culturais.
- E) instrumento utilizado para definir o grau de poder que as mulheres detêm na sociedade de classe.

09. Sobre Diferença e Desigualdade, é CORRETO afirmar que

- A) Diferença se explica exclusivamente pelas classes, e Desigualdade, pelas condições econômicas.
- B) Diferença está assentada na origem do indivíduo, e Desigualdade, na hierarquia política.
- C) Diferença explica as particularidades próprias de cada ser humano, e Desigualdade estabelece quem pode ocupar os lugares privilegiados e de poder na hierarquia social.

- B) Gerenciar os recursos de hardware e software do computador e fornecer uma interface para os aplicativos, proporcionando uma maneira estável e consistente desses lidarem com o hardware do equipamento.
- C) Gerenciar as agendas de contatos e telefones e, também, proporcionar uma interface gráfica para os usuários.
- D) Proporcionar aos usuários recursos de edição de texto, planilha eletrônica de cálculo e banco de dados e, também, proporcionar uma interface gráfica para os usuários.
- E) Gerenciar os periféricos conectados ao computador e, também, gerenciar os bancos de dados presentes no computador.

18. Bill Gates tornou-se um dos homens mais ricos do mundo, vendendo softwares através de licenças de uso. Linus Torvalds tornou-se mundialmente conhecido por disponibilizar o código fonte de seu sistema operacional (Linux) gratuitamente sem restrições, sob a licença GNU. Sobre isso, analise as afirmações abaixo, assinalando V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () Software livre, segundo a definição criada pela Free Software Foundation, é qualquer programa de computador que pode ser usado, copiado, estudado e redistribuído sem nenhuma restrição.
- () Qualquer licença de software livre é também uma licença de código aberto (Open Source).
- () O Acrobat Reader é um exemplo de software livre.
- () O Android é um exemplo de software sob a licença de código aberto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA das afirmações.

- A) V, F, V, V. B) V, V, V, V. C) F, F, V, V. D) F, F, F, F. E) V, V, F, V.

19. Dependendo do tipo de rede VPN (acesso remoto ou ponto a ponto), precisaremos incluir certos componentes para construir nossa rede VPN, entre os quais:

- I. programa cliente para o computador de cada usuário remoto.
- II. equipamentos dedicados como um concentrador para redes VPN ou firewall PIX seguro.
- III. servidor VPN dedicado, para serviços de videoconferência.
- IV. NAS (Network Access Server) usado pelo provedor de serviços de um usuário remoto com acesso à rede VPN.
- V. central de gerenciamento de políticas e de redes VPN.

Qual dos componentes listados nos itens de I a V NÃO corresponde a uma rede VPN?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

20. Para entendermos o funcionamento de algumas tecnologias em um dispositivo de rede de computadores, fazemos uso de analogias. Buscando entender o que faz o NAT (Network Address Translation) com os endereços Ips, no roteamento entre a rede privada (local) e a pública (Internet), qual alternativa apresenta uma analogia adequada da função e do endereço?

- A) Telefonista e o ramal telefônico. D) Policial rodoviário e a placa do carro.
 B) Carteiro e o CEP. E) Caixa de banco e o número da conta bancária.
 C) Fiscal de Renda e o CNPJ.

21. Um firewall é um programa ou dispositivo de hardware, que filtra as informações as quais entram pela conexão da Internet para a rede de conexão ou o sistema do computador. Observe as afirmativas sobre as formas de filtrar o tráfego da rede, utilizando um firewall.

- I. Bloquear todo o tráfego que entra ou sai de um endereço IP específico.
- II. Bloquear todo o acesso a certos nomes de domínios ou permitir acesso somente a domínios específicos.
- III. Bloquear a utilização de um protocolo de comunicação específico (http, ftp, udp, entre outros) para a rede de computadores.
- IV. Bloquear todo o acesso a uma porta específica de um serviço da Internet.
- V. Bloquear qualquer pacote de dados que contenha um texto específico, por exemplo, um pacote com o termo “conteúdo adulto”.

O que podemos concluir sobre essas afirmativas?

- A) Apenas a afirmativa III é correta.
- B) Todas as afirmativas são corretas.
- C) Nenhuma das afirmativas corresponde à função de um firewall.
- D) Apenas a afirmativa V é falsa.
- E) Apenas as afirmativas I, II e IV são corretas.

22. Preencha as lacunas para identificar as características das topologias de redes.

- | |
|---|
| <p>I. Na topologia de rede _____, todos os computadores são ligados em um mesmo barramento físico de dados.</p> <p>II. Na topologia de rede _____, uma mensagem enviada por uma estação passa por outras estações, através das retransmissões, até ser retirada pela estação destino ou pela estação fonte.</p> <p>III. Topologia de rede _____ é essencialmente uma série de barras interconectadas. Cuidados adicionais devem ser tomados nas redes em árvores, pois cada ramificação significa que o sinal deverá se propagar por dois caminhos diferentes.</p> |
|---|

Assinale a alternativa que relaciona CORRETAMENTE as respectivas topologias de rede a sua característica.

- A) ponto-a-ponto, em barramento, em árvore.
- B) em barramento, em anel, ponto-a-ponto.
- C) em barramento, em anel, em árvore.
- D) em anel, ponto-a-ponto, em árvore.
- E) em árvore, em barramento, ponto-a-ponto.

23. Num endereço de rede para um servidor, o administrador da rede pode associar ao endereço um número a um serviço específico disponível. Esse número, na sintaxe do endereço, é designado como

- A) Protocolo.
- B) Interrupção.
- C) Topologia.
- D) Porta.
- E) Diretório.

24. É uma forma genérica de escrever um algoritmo, utilizando uma linguagem simples (nativa a quem o escreve, de forma a ser entendida por qualquer pessoa) sem necessidade de conhecer a sintaxe de nenhuma linguagem de programação, não podendo, portanto, ser executado num sistema real (computador). Assinale a alternativa que contém o termo CORRETO a que essa definição refere-se

- A) Fluxograma.
- B) Diagrama de blocos.
- C) Linguagem de marcação.
- D) Storyboard.
- E) Pseudocódigo.

25. Observe esse algoritmo.

```
VARIAVEIS
S,C,I,A,MD:Inteiro;
INICIO
S ← 0;
C ← 0;
PARA I← 1 ATÉ 10 FAÇA
  INICIO
  Escreva('Digite um numero');
  LER (a);
  SE a >=0 ENTÃO
  INICIO
  S ← S+a
  C ← C+1
  FIM SE;
FIM PARA;
MD ← S/C
ESCREVER ('A média é:', MD);
FIM.
```

e responda as seguintes indagações:

- | |
|--|
| <p>I. Quantos número serão solicitados pelo algoritmo?</p> <p>II. Se você fornecer dois números negativos, qual será o valor da variável C ao final do algoritmo?</p> <p>III. Se você fornecer os números 0,1,2,3,4,5,6,7,8 e 9, qual será o resultado apresentado pelo algoritmo?</p> <p>IV. Qual o cálculo realizado por esse algoritmo?</p> |
|--|

- A) 11, 10, 45, soma
- B) 9, 8, 5, média ponderada
- C) 10, 8, 4.5, média aritmética
- D) 10, 10, 45, soma
- E) 10, 10, 5, média aritmética

26. É um conjunto de rotinas e padrões estabelecidos por um software para a utilização das suas funcionalidades por programas aplicativos que não querem envolver-se em detalhes da implementação do software, mas apenas usar seus serviços. A definição refere-se à

- A) Interface gráfica de usuário (GUI).
- B) Programação orientada a objeto (OOP).
- C) Interface de programação de aplicativo (API).
- D) Linguagem de marcação de hipertexto (HTML).
- E) Linguagem de modelagem unificada (UML)

27. Em um banco de dados relacional existem duas tabelas com informações sobre alunos e notas. A tabela ALUNO contém os campos matrícula e nome. A tabela PROVAS, com os registros das notas dos alunos em cada disciplina, contém os campos matrícula, disciplina e nota. Utilizando a Linguagem de Consulta Estruturada - SQL, liste os alunos que obtiveram notas maiores que 7, por ordem de disciplina e por nome. Assinale a alternativa com a sintaxe correta da linguagem para realizar essa consulta

- A) SELECT PROVA.disciplina, ALUNO.nome, PROVA.nota, ALUNO.matrícula FROM ALUNO, PROVA WHERE PROVA.nota)>7 OR ALUNO.matrícula=PROVA.matrícula GROUP BY PROVA.disciplina, ALUNO.nome.
- B) SELECT PROVA.disciplina, ALUNO.nome, PROVA.nota, ALUNO.matrícula FROM ALUNO, PROVA WHERE PROVA.nota)>7 AND ALUNO.matrícula=PROVA.matrícula ORDER BY PROVA.disciplina, ALUNO.nome.
- C) SELECT PROVA.disciplina, ALUNO.nome, PROVA.nota, ALUNO.matrícula FROM ALUNO, PROVA WHERE PROVA.nota)>7 AND ALUNO.matrícula=PROVA.matrícula GROUP BY PROVA.disciplina, ALUNO.nome.
- D) SELECT PROVA.disciplina, ALUNO.nome, PROVA.nota, ALUNO.matrícula FROM ALUNO, PROVA WHERE PROVA.nota)>7 OR ALUNO.matrícula=PROVA.matrícula ORDER BY PROVA.disciplina, ALUNO.nome.
- E) SELECT PROVA.disciplina, ALUNO.nome, PROVA.nota, ALUNO.matrícula FROM ALUNO, PROVA WHERE PROVA.nota)>=7 AND ALUNO.matrícula=PROVA.matrícula GROUP BY PROVA.disciplina, ALUNO.nome.

28. Para o comando

UPDATE Livros SET L.Nome = 'The Art of War' FROM Livros L, Autores A WHERE L.AutorID = A.AutorID AND A.Nascimento BETWEEN '1950-01-01 00:00:00.000' AND '1970-01-01 23:59:59.999'

Qual ação será executada no banco de dados?

- A) A instrução SQL acima irá deletar todos os registros do campo 'Nome' da tabela 'Livros' cujo autor coincidir com o do livro e a data de nascimento (Nascimento) do autor que estiver entre 1950 e 1970.
- B) A instrução SQL acima irá alterar todos os registros do campo 'Nome' da tabela 'Livros' cujo autor coincidir com o do livro e a data de nascimento (Nascimento) do autor que estiver entre 1950 e 1970.
- C) A instrução SQL acima irá inserir todos os registros do campo 'Nome' da tabela 'Livros' cujo autor coincidir com o do livro e a data de nascimento (Nascimento) do autor que estiver entre 1950 e 1970.
- D) A instrução SQL acima irá exportar todos os registros do campo 'Nome' da tabela 'Livros' cujo autor coincidir com o do livro e a data de nascimento (Nascimento) do autor que estiver entre 1950 e 1970 para um arquivo TXT.
- E) A instrução SQL acima irá inserir todos os registros do campo 'Nome' da tabela 'Livros' cujo autor coincidir com o do livro ou a data de nascimento (Nascimento) do autor que estiver entre 1950 e 1970.

29. O objetivo da técnica de normalização de um banco de dados é o de evitar os problemas no projeto do banco de dados, bem como eliminar a mistura de assuntos e as correspondentes redundâncias dos dados desnecessários. O processo de normalização aplica uma série de regras sobre as tabelas (também chamadas de relações) de um banco de dados, para verificar se estão corretamente projetadas. Essas regras são designadas de Formas Normais. Entre as mais conhecidas, temos: a primeira forma normal, a segunda forma normal, a terceira forma normal. Qual alternativa apresenta, CORRETAMENTE, a aplicação da terceira forma normal a uma tabela?

- A) Todos os atributos que não são chave sejam mutuamente independentes, isto é, que não existam funções que definam um ao outro.
- B) Todos os seus atributos que não façam parte de alguma chave candidata devem ser determinados unicamente por qualquer chave candidata da tabela.
- C) Todos os seus atributos forem atômicos(simples)e monovalorados, ou seja, não são permitidos atributos multivalorados, atributos compostos ou atributos multivalorados compostos.
- D) Todos os seus atributos que não façam parte de algum campo numérico devem ser determinados unicamente por qualquer valor numérico da tabela.
- E) Todos os seus atributos forem multivalorados, atributos compostos ou atributos multivalorados compostos.

30. Guia que identifica um subconjunto do conjunto de conhecimentos em gerenciamento de projetos como boa prática na maioria dos projetos e na maior parte do tempo, sendo, em razão disso utilizado como base pelo Project Management Institute (PMI). O guia é baseado em processos, ou seja, uma subdivisão em processos foi adotada para descrever, de forma organizada, o trabalho a ser realizado durante o projeto. Qual a denominação desse guia?

- A) CMMI
- B) W3C
- C) SOA
- D) PMBOK
- E) UML