

CONHECIMENTOS BÁSICOS**Texto para as questões de 1 a 9.**

1 Segundo diretriz da Organização Mundial de Saúde (OMS), o consumo de açúcar entre adultos e crianças não deve passar de 50 gramas por dia, ou seja, a ingestão desse
4 produto deverá ser de, no máximo, 5% do valor energético total consumido no dia. Faz parte dessa recomendação o consumo de açúcares adicionados às preparações na
7 indústria e dos naturalmente presentes nos alimentos, como o mel e o dos sucos de frutas. A recomendação da OMS visa ao controle de dois grandes problemas de saúde
10 pública: o avanço da obesidade e do sobrepeso e o aumento do aparecimento da cárie dentária, que, além da cavitação dentária, causa, em seu último grau, a perda do elemento
13 dentário. A cárie também causa dor, ansiedade, limitação funcional, incluindo-se a baixa frequência e o mau desempenho escolar em crianças, e desvantagem social.
16 Ademais, é preciso considerar que o tratamento das doenças bucais é caro, seja para o indivíduo, seja para o Estado, logo a prevenção é a conduta a ser adotada.

19 Os profissionais de saúde, em especial os cirurgiões-dentistas, precisam destinar uma parte de seus atendimentos à educação em saúde bucal, abordando
22 temas como uma correta higienização, o consumo de bebidas carbonatadas, que promovem a erosão dentária por meio da desmineralização da superfície dentária, além
25 do alto consumo, principalmente entre os adolescentes e jovens adultos, de bebidas isotônicas e energéticas, que possuem elevado teor de açúcar e provocam a fragilização
28 do esmalte dentário, devido ao seu pH ácido. A quantidade de açúcar invisível presente nas bebidas açucaradas também deve ser discutida com os pacientes, bem como os
31 benefícios da adoção de uma dieta saudável.

Outra informação relevante diz respeito à presença de flúor na água que se bebe. No Brasil, por medida de
34 saúde pública, a água da rede de saneamento básico é fluorada, mas as águas minerais não são. Também é preciso considerar que, embora a exposição ao flúor reduza a cárie
37 dentária, retardando o processo de cavitação, a redução de consumo de açúcares é considerada o principal fator protetor do aparecimento de cáries.

Internet: <www.localodonto.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 1

Na oração “mas as águas minerais não são” (linha 35), a conjunção “mas” poderia ser substituída, sem prejuízo do sentido do texto, por

- (A) **embora.**
- (B) **porquanto.**
- (C) **contudo.**
- (D) **ainda que.**
- (E) **portanto.**

QUESTÃO 2

Pelas características apresentadas, o texto classifica-se, quanto à tipologia, como

- (A) descritivo, dado que seu objetivo principal é apresentar a descrição dos resultados de pesquisa acerca dos hábitos alimentares da população brasileira.
- (B) dissertativo, sendo seu objetivo principal informar o público leitor a respeito dos malefícios de uma dieta rica em açúcar para a saúde bucal.
- (C) dissertativo, com o objetivo de convencer o público leitor da necessidade de se aderir a um plano de saúde odontológico.
- (D) narrativo, visto que seu principal objetivo é narrar acontecimentos que envolvem problemas de saúde associados ao consumo de açúcar.
- (E) narrativo, no qual o narrador de terceira pessoa se mostra onisciente, ou seja, tem amplo domínio sobre os episódios narrados e seus personagens.

QUESTÃO 3

Entende-se da leitura do texto que

- (A) a cárie dentária inclui-se entre os grandes problemas de saúde pública identificados pela OMS.
- (B) uma dieta saudável deve ser rica em açúcar natural, como mel e sucos de frutas.
- (C) a ansiedade é uma das causas da cárie e, conseqüentemente, da perda do elemento dentário.
- (D) o principal problema de saúde entre adolescentes e jovens adultos é causado pelo alto consumo de bebidas isotônicas e energéticas.
- (E) a OMS recomenda a substituição do consumo de água mineral pelo de água da rede de saneamento básico.

QUESTÃO 4

No que diz respeito à pontuação, estaria preservada a correção gramatical do texto caso

- (A) fosse inserida uma vírgula imediatamente após o vocábulo “crianças” (linha 2).
- (B) o sinal de dois pontos empregado após o termo “pública” (linha 10) fosse substituído por vírgula.
- (C) a vírgula empregada após a palavra “bucal” (linha 21) fosse substituída por ponto final, feito o devido ajuste de minúscula para maiúscula na letra inicial da palavra que inicia o novo período.
- (D) fosse suprimida a vírgula empregada após o termo “fluorada” (linha 35).
- (E) fosse inserida uma vírgula imediatamente após o vocábulo “considerada” (linha 38).

QUESTÃO 5

São acentuadas graficamente de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica as palavras

- (A) “açúcar”, “último” e “saúde”.
- (B) “flúor”, “água” e “básico”.
- (C) “indivíduo”, “deverá” e “saudável”.
- (D) “açúcares”, “pública” e “ácido”.
- (E) “além”, “frequência” e “também”.

QUESTÃO 6

Assinale a alternativa em que é apresentada proposta de reescrita gramaticalmente correta e coerente para o seguinte trecho do texto: “Os profissionais de saúde, em especial os cirurgiões-dentistas, precisam destinar uma parte de seus atendimentos à educação em saúde bucal” (linhas de 19 a 21).

- (A) **Os profissionais de saúde, sobre tudo os cirurgiões-dentistas, necessitam destinarem uma parte de seus atendimentos para a educação em saúde bucal**
- (B) **Os profissionais de saúde, principalmente os cirurgiões-dentistas, deve destinarem uma parte de suas seções para educação em saúde bucal**
- (C) **É preciso que os profissionais de saúde, particularmente os cirurgiões-dentistas, reservem uma parte de seus atendimentos para à educação em saúde bucal**
- (D) **É importante que os profissionais de saúde, mormente os cirurgiões-dentistas, reservam uma parte de seus atendimentos para educação em saúde bucal**
- (E) **É necessário que os profissionais de saúde, especialmente os cirurgiões-dentistas, destinem uma parte de seus atendimentos à educação em saúde bucal**

QUESTÃO 7

Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência do texto caso se substituísse

- (A) “Segundo” (linha 1) por **A despeito da**.
- (B) “Faz parte” (linha 5) por **Fazem parte**.
- (C) “visa” (linha 9) por **valida**.
- (D) “caro” (linha 17) por **dispendioso**.
- (E) “logo” (linha 18) por **entretanto**.

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa em que há correta identificação do emprego gramatical da palavra destacada do texto.

- (A) “diretriz” (linha 1) – substantivo
- (B) “total” (linha 5) – advérbio
- (C) “avanço” (linha 10) – verbo
- (D) “causa” (linha 12) – substantivo
- (E) “fator” (linha 38) – adjetivo

QUESTÃO 9

A oração “embora a exposição ao flúor reduza a cárie dentária” (linhas 36 e 37) expressa, no período, circunstância de

- (A) causa.
- (B) condição.
- (C) concessão.
- (D) consequência.
- (E) tempo.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta no que se refere à correção gramatical e à adequação da linguagem do trecho apresentado à correspondência oficial.

- (A) Solicito informações a respeito da realização do Curso Básico de Informática cuja as inscrições começaram no início do mês para saber quando de fato inicia e quando acaba e, ainda, o horário de funcionamento.
- (B) Considerando que a proposta encontra-se sem evolução a pelo menos 8 meses, sem resposta desta Coordenação, requero a sua devolução a esta Gerência.
- (C) Ante do exposto, essa Comissão posiciona-se ao contrário a solicitação apresentada de aumento de pessoal na Sessão de Protocolo.
- (D) Quanto seu pedido de revisão de tempo de serviço prestado neste Conselho, informamos que foi encaminhado, a partir do início do mês, ao setor competente.
- (E) Informamos que, após a conclusão dos trabalhos de fiscalização, deve ser elaborado relatório conclusivo a ser encaminhado à Comissão de Fiscalização deste Conselho.

QUESTÃO 11

Um ano não bissexto possui 365 dias. Se o dia 1.º/1 desse ano caiu em uma terça-feira, então o dia 31/12 cairá em uma

- (A) segunda-feira.
- (B) terça-feira.
- (C) quarta-feira.
- (D) quinta-feira.
- (E) sexta-feira.

QUESTÃO 12

Sabendo-se que vale a implicação $A \vee B \rightarrow C$, então também vale a implicação

- (A) $C \rightarrow A \vee B$.
- (B) $C \rightarrow A \wedge B$.
- (C) $B \rightarrow A$.
- (D) $A \rightarrow B$.
- (E) $A \rightarrow C$.

QUESTÃO 13

Alguns selvagens são caçadores.
Todo felino é caçador.
Algumas aves são fracas.
Nenhum caçador é fraco.

A partir das proposições acima, é correto, pela lógica, inferir que

- (A) algum felino é não selvagem.
- (B) algum caçador é fraco.
- (C) algum selvagem não é fraco.
- (D) algum fraco é felino.
- (E) alguma ave é caçadora.

QUESTÃO 14

Um trabalhador recebe um salário bruto de R\$ 1.500,00 por mês. Em determinado mês, foi acrescentada uma comissão de 10% a seu salário e, após esse acréscimo, teve 25% de descontos, restando o salário líquido.

Com base nesse caso hipotético, o total do salário líquido do trabalhador é igual a

- (A) R\$ 1.125,00.
- (B) R\$ 1.237,50.
- (C) R\$ 1.350,00.
- (D) R\$ 1.500,00.
- (E) R\$ 1.650,00.

QUESTÃO 15

Uma herança de R\$ 27.000,00 deve ser dividida entre três filhas, de 6, 12 e 18 anos de idade, de forma diretamente proporcional às suas idades.

Considerando-se essa situação hipotética, a filha do meio receberá

- (A) R\$ 3.000,00.
- (B) R\$ 4.500,00.
- (C) R\$ 6.000,00.
- (D) R\$ 7.500,00.
- (E) R\$ 9.000,00.

QUESTÃO 16

Sabendo-se que X , Y e Z são números inteiros e positivos e que $X + Y = 10$, $X + Z < 12$ e $Y + Z < 14$, é correto afirmar que

- (A) $Z < 8$.
- (B) $Z < X$.
- (C) $X < Y$.
- (D) $Y < X$.
- (E) $X + Y + Z < 16$.

RASCUNHO

QUESTÃO 17

Somando-se as distâncias 2 dm + 3 km + 4 cm, o resultado será igual a

- (A) 300,024 dam.
- (B) 300,204 dam.
- (C) 300,24 dam.
- (D) 302,004 dam.
- (E) 3.002,04 dam.

QUESTÃO 18

Para montar uma equipe com 3 enfermeiros e 2 médicos, existem 5 enfermeiros e 6 médicos disponíveis.

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta o número de equipes que podem ser formadas.

- (A) 120
- (B) 150
- (C) 300
- (D) 2.880
- (E) 7.200

RASCUNHO**QUESTÃO 19**

Quanto aos direitos e às garantias fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988 (CF), assinale a alternativa correta.

- (A) Ninguém será obrigado a fazer ou a deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de decisão judicial.
- (B) A casa é inviolável, ninguém nela podendo penetrar sem o consentimento do morador, salvo durante o dia, para prestar socorro ou por determinação judicial.
- (C) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, sendo vedadas as restrições para sua prática.
- (D) A criação de associações e de cooperativas independe de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.
- (E) São obrigatórias a filiação a entidades associativas e a permanência mínima estabelecida no estatuto social.

QUESTÃO 20

Em relação aos direitos e às garantias fundamentais, assinale a alternativa correta.

- (A) É assegurado o direito de petição aos Poderes Públicos em defesa de direitos ou contra ilegalidade ou abuso de poder, mediante o recolhimento de taxas.
- (B) É assegurada a obtenção de certidões em repartições públicas, para esclarecimento de situações de interesse pessoal, após o pagamento de tarifas.
- (C) É assegurado *habeas corpus* para se ter conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros de entidades públicas.
- (D) São gratuitos para os reconhecidamente pobres o registro civil e as certidões de nascimento, casamento, interdição e óbito.
- (E) São gratuitas as ações de *habeas corpus* e *habeas data* e, na forma da lei, os atos necessários ao exercício da cidadania.

QUESTÃO 21

A criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de municípios serão feitos por meio de lei

- (A) federal, dentro do período determinado por lei complementar federal e dependendo de consulta mediante plebiscito.
- (B) federal, dentro do período determinado por lei complementar federal e dependendo de consulta mediante referendo.
- (C) estadual, dentro do período determinado por lei complementar estadual e dependendo de consulta prévia, mediante referendo.
- (D) estadual, dentro do período determinado por lei complementar federal e dependendo de consulta prévia, mediante plebiscito.
- (E) complementar federal, dentro do período determinado por lei estadual e dependendo de consulta mediante referendo.

QUESTÃO 22

De acordo com a CF, é direito social o(a)

- (A) repouso semanal remunerado, preferencialmente no final de semana.
- (B) adicional de um terço, em relação à remuneração do serviço normal, à remuneração do serviço extraordinário.
- (C) remuneração superior, no mínimo, em setenta por cento, à normal para atividades tóxicas, insalubres ou perigosas.
- (D) proteção do salário, constituindo-se crime sua retenção dolosa.
- (E) seguro contra acidentes de trabalho, a cargo do empregado, sem excluir a indenização pelo empregador.

QUESTÃO 23

É brasileiro

- (A) nato o nascido no estrangeiro de pai ou mãe brasileira que esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- (B) nato o originário de país de língua portuguesa que venha residir no Brasil, tenha idoneidade moral e faça essa opção.
- (C) naturalizado o nascido no Brasil de pais estrangeiros que não estejam a serviço de seu país.
- (D) naturalizado o nascido no estrangeiro, de pai ou de mãe brasileira, que seja registrado em repartição brasileira competente.
- (E) naturalizado o nascido no estrangeiro, de pai ou de mãe brasileira, que venha a residir no Brasil e opte pela nacionalidade brasileira.

QUESTÃO 24

O município reger-se-á por lei orgânica votada em

- (A) primeiro turno, se aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal.
- (B) dois turnos, com o interstício mínimo de dez dias, e aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal.
- (C) dois turnos, com o interstício mínimo de trinta dias, e aprovada por um terço dos membros da Câmara Municipal.
- (D) dois turnos, com o interstício mínimo de dez dias, e aprovada por maioria dos membros da Câmara Municipal.
- (E) dois turnos, com o interstício mínimo de trinta dias, e aprovada por maioria dos membros da Câmara Municipal.

QUESTÃO 25

É condição de elegibilidade a idade mínima de

- (A) 35 anos para governador.
- (B) 30 anos para deputado federal.
- (C) 21 anos para prefeito.
- (D) 18 anos para deputado estadual.
- (E) 18 anos para juiz de paz.

QUESTÃO 26

No que se refere aos danos causados por seus agentes a terceiros, as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos

- (A) não responderão pelos danos, cabendo ação direta contra o responsável.
- (B) responderão pelos danos, não havendo previsão de direito de regresso contra o responsável.
- (C) responderão pelos danos, restando assegurado o direito de regresso contra o responsável apenas nos casos de dolo.
- (D) responderão pelos danos, restando assegurado o direito de regresso contra o responsável apenas nos casos de culpa.
- (E) responderão pelos danos, restando assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.

QUESTÃO 27

A partir do que dispõe a Lei n.º 4.324/1964, que criou o Conselho Federal de Odontologia e os Conselhos Regionais de Odontologia, assinale a alternativa correta.

- (A) Os Conselhos Regionais de Odontologia são compostos de nove membros e respectivos suplentes, indicados pelo Conselho Federal dentre os cirurgiões-dentistas inscritos na região.
- (B) O mandato dos membros dos Conselhos Regionais de Odontologia, eleitos em votação secreta e por maioria relativa, é anual.
- (C) O mandato dos membros dos Conselhos Regionais de Odontologia é meramente honorífico, sendo exigida a qualidade de cirurgião-dentista legalizado e brasileiro.
- (D) O presidente eleito indicará os secretários, o corregedor e o tesoureiro que irão compor a Diretoria do Conselho Regional de Odontologia.
- (E) A renda dos Conselhos Regionais de Odontologia é composta dos valores integrais referentes à taxa de expedição de carteiras profissionais, à anuidade paga pelos membros inscritos e às multas aplicadas.

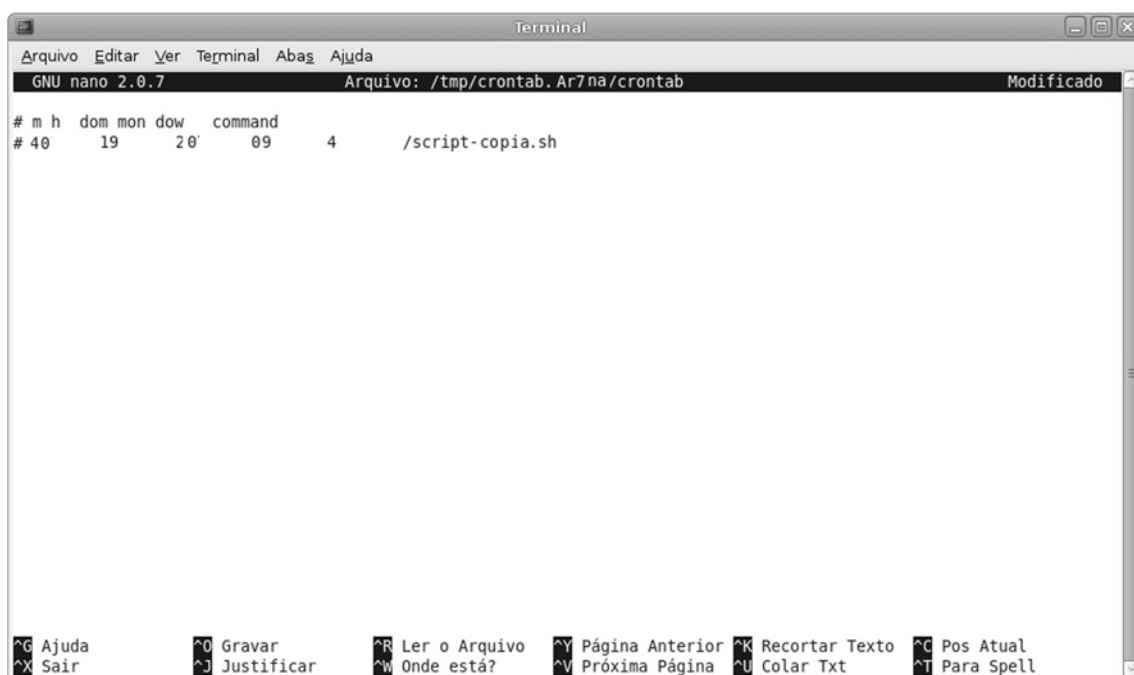
QUESTÃO 28

Compete ao auxiliar em saúde bucal, sempre sob a supervisão do cirurgião-dentista ou do técnico em saúde bucal,

- (A) preparar modelos em gesso.
- (B) fazer a remoção do biofilme.
- (C) realizar isolamento do campo operatório.
- (D) realizar fotografias e tomadas de uso odontológico.
- (E) inserir, no preparo cavitário de restauração dentária direta, materiais odontológicos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 29



A partir da figura acima, que contém o agendamento de tarefas no sistema operacional Linux, e considerando que o arquivo seja salvo com as informações apresentadas, assinale a alternativa correta.

- (A) O arquivo `script-copia.sh` será executado às 19:40 h do dia 20/09, quando esse dia for uma quinta-feira.
- (B) O arquivo `script-copia.sh` será executado todos os dias às 09:20 h.
- (C) O arquivo `script-copia.sh` será executado no dia 4 de cada mês, sempre às 09:20 h.
- (D) O arquivo `script-copia.sh` será executado às 19:40 h de segunda a sexta-feira pelo usuário `root`, pois possui identificador (ID) igual a 4.
- (E) O arquivo `script-copia.sh` não será executado.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta o conjunto de locais, definidos por endereços numerados sequencialmente, em que cada local contém um número binário que pode ser interpretado como uma instrução ou um dado.

- (A) processador
- (B) módulo de memória
- (C) unidade lógica e aritmética (ULA)
- (D) unidade de controle (UC)
- (E) barramento do sistema

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que apresenta o resultado, em binário, do somatório dos números binários 11101 e 101010.

- (A) 10010101
- (B) 110011
- (C) 1000111
- (D) 1000101
- (E) 100100

QUESTÃO 32

O sistema operacional é responsável por gerenciar a memória quando ela é atribuída dinamicamente. Para isso, são utilizados, geralmente, dois modos de verificação da memória. Considerando essas informações, assinale a alternativa que apresenta esses modos.

- (A) mapas de *bits* e listas livres
- (B) *swapping* e mapas de *bits*
- (C) compactação de memória e listas livres
- (D) *swapping* e compactação de memória
- (E) *swapping* e listas livres

QUESTÃO 33

Em bancos de dados relacionais, a restrição que é especificada entre duas tabelas e utilizada para manter a consistência entre linhas nas duas tabelas recebe o nome de

- (A) tupla.
- (B) domínio.
- (C) integridade semântica.
- (D) dependência funcional.
- (E) integridade referencial.

QUESTÃO 34

É um meio físico flexível, utilizado em redes de computadores, que conduz pulsos de luz, onde cada um desses pulsos representa um *bit*. Esse meio pode suportar até centenas de *gigabits* por segundo e é imune à interferência eletromagnética.

As características abordadas no texto acima referem-se ao meio físico conhecido como

- (A) canal de rádio terrestre.
- (B) cabo coaxial.
- (C) par trançado.
- (D) fibra ótica.
- (E) canal de rádio por satélite.

QUESTÃO 35

No modelo de referência OSI, a camada que tem como objetivo fornecer serviços que permitam que as aplicações de comunicação interpretem o significado dos dados trocados, como, por exemplo, serviços de compressão e de descrição de dados, é a camada de

- (A) transporte.
- (B) rede.
- (C) enlace.
- (D) apresentação.
- (E) sessão.

QUESTÃO 36

No Windows 8.1, o modo de segurança permite iniciar o Windows com um conjunto mínimo de *drivers* e serviços para ajudar o usuário a solucionar problemas. Nessa versão do Windows, podem ser encontradas três opções de modo de segurança, que são:

- (A) Habilitar Modo de Segurança; Habilitar Modo de Segurança com Rede; e Habilitar Modo de Segurança com Prompt de Comando.
- (B) Habilitar Modo de Segurança; Habilitar Modo de Segurança com Dispositivos Removíveis; e Habilitar Modo de Segurança com Prompt de Comando.
- (C) Habilitar Modo de Segurança; Habilitar Modo de Segurança com Dispositivos Removíveis; e Habilitar Modo de Segurança Seguro.
- (D) Habilitar Modo de Segurança Seguro; Habilitar Modo de Segurança usando CD/DVD; e Habilitar Modo de Segurança com Prompt de Comando.
- (E) Habilitar Modo de Segurança Seguro; Habilitar Modo de Segurança com Rede; e Habilitar Modo de Segurança em baixa resolução (640 × 480).

QUESTÃO 37

Para que um técnico em informática se conecte a um computador remoto e assuma o controle como se estivesse sentado à frente dele, poderá fazer uso do *software*

- (A) Recuva.
- (B) VNC Connect.
- (C) Notepad++.
- (D) VirtualBox.
- (E) SCP (*Secure Copy Protocol*).

QUESTÃO 38

A respeito das estruturas de controle utilizadas na linguagem de programação Java, assinale a alternativa correta.

- (A) A instrução *if-else* é um dos exemplos de instruções de repetição.
- (B) A instrução *switch*, um tipo de instrução de desvio, tem o seguinte princípio de funcionamento: ela escolhe a partir de um dos vários casos arbitrados para um valor específico.
- (C) Na instrução *switch*, o caso *default* não é obrigatório.
- (D) As estruturas de recursão permitem determinar que uma ação continue sendo executada até que certa condição seja atendida.
- (E) As estruturas de repetição não podem ser usadas para realizar rotinas complexas.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa correta acerca dos conceitos de engenharia de *software*.

- (A) O objetivo da engenharia de *software* é nortear o desenvolvimento de sistemas a partir de seu estágio inicial. Ela não pode ser empregada para resolver problemas de um sistema já existente, pois não possui técnicas e(ou) métodos próprios.
- (B) De acordo com os princípios da engenharia de *software*, há apenas uma maneira de realizar uma tarefa em um sistema específico.
- (C) Não há preocupação quanto à qualidade dos produtos de *software*, pois a engenharia de *software* se preocupa em entregar o programa/sistema no menor tempo possível, uma vez que a demora em sua implementação gera prejuízo financeiro aos clientes.
- (D) O número de pessoas trabalhando no desenvolvimento de *software* não está relacionado ao grau de complexidade do projeto, muito menos a seu tamanho, já que a engenharia de *software* possui diagramas que permitem que um único analista seja capaz de desenvolver um sistema em pouquíssimo tempo, independentemente das regras de negócio.
- (E) Com a finalidade de melhorar a qualidade dos produtos de *software*, ferramentas, técnicas, procedimentos e paradigmas são utilizados na engenharia de *software*.

QUESTÃO 40

O primeiro setor do HD (*Hard Disk*), também conhecido como trilha zero, responsável por iniciar um *bootstrap* para instruir outro programa a carregar o executável do gerenciador de *boot*, é o(a)

- (A) MBR.
- (B) Setup.
- (C) BIOS.
- (D) POST.
- (E) CMOS.