

Texto I para responder às questões de 01 a 15.

Democracia e autoritarismo

O fato de que as pessoas que vivem em um regime democrático não saibam o que é democracia é uma questão por si só muito grave. O saber sobre o que seja qualquer coisa – e neste, caso, sobre o que seja a democracia – se dá em diversos níveis e interfere em nossas ações. Agimos em nome do que pensamos. Mas muitas vezes não entendemos muito bem nossos próprios pensamentos, pois somos vítimas de pensamentos prontos.

Creio que, neste momento brasileiro, poucas pessoas que agem em nome da democracia estejam se questionando sobre o que ela realmente seja. É provável que poucos pratiquem o ato de humildade do conhecimento que é o questionamento honesto. O questionamento é uma prática, mas é também qualidade do conhecimento. É a virtude do conhecimento. É essa virtude que nos faz perguntar sobre o que pensamos e assim nos permite sair de um nível dogmático para um nível reflexivo de pensamento. Essa passagem da ideia pronta que recebemos da religião, do senso comum, dos meios de comunicação para o questionamento é o segredo da inteligência humana seja ela cognitiva, moral ou política.

[...] a democracia flerta facilmente com o autoritarismo quando não se pensa no que ela é e se age por impulso ou por leviandade. Eu não sou uma pessoa democrática quando vou à rua protestar em nome dos meus fins privados, dos meus interesses pessoais, quando protesto em nome de interesses que em nada contribuem para a construção da esfera pública. Eu sou autoritária quando, sem pensar, imponho violentamente os meus desejos e pensamentos sem me preocupar com o que os outros estão vivendo e pensando, quando penso que meu modo de ver o mundo está pronto e acabado, quando esqueço que a vida social é a vida da convivência e da proteção aos direitos de todos os que vivem no mesmo mundo que eu. Não sou democrática quando minhas ações não contribuem para a manutenção da democracia como forma de governo do povo para o povo, quando esqueço que o povo precisa ser capaz de respeitar as regras do próprio jogo ao qual ele aderiu e que é o único capaz de garantir seus direitos fundamentais: o jogo da democracia.

(*Marcia Tiburi. Disponível em: <http://revistacult.uol.com.br/home/2015/03/democracia-e-autoritarismo/>. 18/03/2015. Adaptado.*)

01) O título do texto é composto de elementos que

- a) processam informações afins.
- b) se restringem ao campo semântico filosófico.
- c) complementam-se, sendo o 2º complemento do 1º.
- d) estabelecem determinada oposição de um em relação ao outro.

02) Cada palavra é constituída por unidades fônicas, as sílabas. A partir das sequências a seguir, indique quais contêm divisão silábica **incorreta**.

- I. cre-i-o / de-mo-cra-ci-a / pou-cos
- II. con-vi-vên-cia / a-ções / de-mo-cra-ci-a
- III. cog-ni-ti-va / im-po-nho / vio-len-ta-men-te
- IV. ques-tio-nan-do / dog-má-ti-co / re-fle-xi-vo

Apresentam alguma **incorreção** apenas as sequências

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

03) No último parágrafo do texto, a autora utiliza como estratégia argumentativa o uso da 1ª pessoa do singular com o propósito de

- a) persuadir o leitor através da confissão de atitudes executadas por ela mesma.
- b) beneficiar-se da posição de autoria e realizar um desabafo diante do seu leitor.
- c) assumir toda a responsabilidade das ações práticas em detrimento da democracia.
- d) através de seu posicionamento, convencer o leitor acerca do efeito autoritário de certas ações.

04) De acordo com a situação comunicativa do texto, a linguagem utilizada é

- a) linguagem técnica, conferindo credibilidade ao texto.
- b) linguagem formal, conferindo adequação linguística ao texto.
- c) linguagem informal, tendo em vista o meio de veiculação do texto em questão.
- d) linguagem científica, sendo os dados apresentados resultados de pesquisa científica.

- 05)** Dentre os termos destacados a seguir, indique o que se diferencia dos demais em relação à classificação sintática.
- a) “O fato de que as pessoas que vivem em um regime democrático não saibam o que é democracia é uma questão por si só muito grave.” (1º§)
 - b) “O saber sobre o que seja qualquer coisa – e neste, caso, sobre o que seja a democracia – se dá em diversos níveis e interfere em nossas ações.” (1º§)
 - c) “É essa virtude que nos faz perguntar sobre o que pensamos e assim nos permite sair de um nível dogmático para um nível reflexivo de pensamento.” (2º§)
 - d) “Creio que, neste momento brasileiro, poucas pessoas que agem em nome da democracia estejam se questionando sobre o que ela realmente seja.” (2º§)
- 06)** Em relação à estrutura organizacional textual apresentada, é correto afirmar que o título do texto tem seu conteúdo plenamente justificado a partir da
- a) proposição apresentada no primeiro parágrafo.
 - b) argumentação desenvolvida no terceiro parágrafo.
 - c) análise da preposição feita no segundo parágrafo.
 - d) conclusão expressa, no primeiro parágrafo, através do termo “pois”.
- 07)** Os vocábulos e expressões apresentam significados específicos e diferentes de acordo com o cotexto e o contexto em que se inserem. Em “a democracia flerta facilmente com o autoritarismo” (3º§) foi utilizado o sentido
- a) conotativo da palavra através da forma verbal “flerta”.
 - b) denotativo a partir da ação de flertar atribuída a “democracia”.
 - c) denotativo de “flerta” através da intensificação atribuída por “facilmente”.
 - d) conotativo a partir do emprego dos vocábulos “democracia” e “autoritarismo”.
- 08)** Em “Eu sou autoritária quando, sem pensar, imponho violentamente os meus desejos e pensamentos sem me preocupar com o que os outros estão vivendo e pensando...” (3º§) as vírgulas que separam a expressão “sem pensar” apresentam a mesma justificativa vista em
- a) Aquele homem, antes de ser pai, era intragável.
 - b) A proposta não é, meu caro, aquilo que você disse.
 - c) Não esperava que ele, inteligente e culto, agisse de tal forma.
 - d) Tal imóvel possui apenas um dormitório, um banheiro e uma cozinha.
- 09)** De acordo com o posicionamento assumido pela autora no texto, informe se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () Sua posição é contrária a todo e qualquer tipo de manifestação popular.
- () Diante do desconhecimento acerca da democracia, o autoritarismo instala-se.
- () A ignorância social em relação ao assunto abordado pode ser suprida através de conquistas de caráter apenas pessoal.
- a) F – V – F
 - b) V – F – F
 - c) V – F – V
 - d) F – V – V
- 10)** “Há de tomar o pregador uma só matéria, há de defini-la para que se conheça, há de dividi-la para que se distinga, há de prová-la com a Escritura, há de declará-la com a razão, há de confirmá-la com o exemplo, há de amplificá-la com as causas, com os efeitos, com as circunstâncias, com as conveniências que se hão de seguir, com os inconvenientes que se devem evitar; há de responder às dúvidas, há de satisfazer as dificuldades, há de impugnar e refutar com toda a força da eloquência os argumentos contrários, e depois disso há de colher, há de apertar, há de concluir, há de persuadir, há de acabar.”
- (VIEIRA, A. Pe. Sermões e lugares seletos. Seleção, introdução e notas de Mário Gonçalves Viana. Porto: Educação Nacional, 1941.)
- O trecho anterior faz parte do *Sermão da Sexagésima* de autoria do padre Antônio Vieira, em 1655. Tendo em vista o texto “Democracia e Autoritarismo”, afirma-se que a estrutura proposta por Vieira
- a) é plenamente seguida e exemplificada, já que se trata de um texto argumentativo.
 - b) é parcialmente exemplificada; mantendo, contudo, as características argumentativas.
 - c) não pode ser aplicada em um texto atual, já que se trata de uma proposta ultrapassada.
 - d) compactua com as características do texto dissertativo, diferentes das do texto em análise.

- 11) Em “*jogo ao qual ele aderiu*” (3º§), a expressão em destaque poderia ser substituída, sem prejuízo gramatical ou semântico, por
- a) a que
 - b) à qual
 - c) a quem
 - d) do qual
- 12) Acerca dos operadores argumentativos e organizacionais no processo de coesão conectiva, estabeleça a relação correta entre o valor indicado na 1ª coluna e o destacado na 2ª.
- | | |
|---------------------|---|
| (1) causa | () “ <u>Mas</u> muitas vezes [...]” (1º§) |
| (2) exclusão | () “[...] <u>pois</u> somos vítimas [...]” (1º§) |
| (3) oposição | () “[...] se age por impulso <u>ou</u> por leviandade.” (3º§) |
| (4) disjunção | () “e <u>neste. caso.</u> sobre o que seja a democracia” (1º§) |
| (5) espaço textual | |
| (6) metalinguístico | |
- A sequência está correta em
- a) 1 – 4 – 5 – 6
 - b) 1 – 3 – 2 – 5
 - c) 2 – 3 – 4 – 6
 - d) 3 – 1 – 4 – 5
- 13) Dentre as circunstâncias destacadas a seguir, uma delas apresenta um valor diferente das demais, assinale-a.
- a) “[...] sobre o que ela realmente seja.” (2º§)
 - b) “[...] flerta facilmente com o autoritarismo [...]” (3º§)
 - c) “[...] imponho violentamente os meus desejos [...]” (3º§)
 - d) “[...] não entendemos muito bem nossos próprios pensamentos, [...]” (1º§)
- 14) No trecho “O questionamento é uma prática, mas é também qualidade do conhecimento. É a virtude do conhecimento.” (2º§) é correto afirmar que
- a) o vocábulo “*também*” exerce função conclusiva em relação à informação apresentada.
 - b) subentende-se que o sujeito da segunda frase é o mesmo que o expresso na primeira.
 - c) o vocábulo “*mas*” exerce função de termo adversativo em relação à asserção da oração que o antecede.
 - d) o termo “*prática*” na oração é o termo responsável por complementar a ação verbal, tendo, por intermediário, um verbo de ligação.
- 15) Dentre os vocábulos a seguir, indique o grupo que apresenta mesma regra que justifique a acentuação de todos os vocábulos.
- a) níveis, próprios, também
 - b) inteligência, política, está
 - c) provável, nível, dogmático
 - d) democrático, vítimas, prática

Texto II para responder às questões de 16 a 30.

O que diria e o que faria Mandela?

O mundo acompanha o drama humanitário e os dilemas europeus sobre acolher e/ou conter migrantes que tentam atravessar o Mediterrâneo da África do Norte para a Europa. São desastres constantes nas embarcações com seus passageiros, nas transações encetadas por traficantes do desespero e da esperança. No último fim-de-semana foi o naufrágio de um barco pesqueiro na costa líbia que deixou centenas de mortos. No entanto, outro drama humanitário se desenrola no sul da África, com a violência e a xenofobia dos últimos dias justamente na nação arco-íris que Nelson Mandela se propôs a construir no lugar do *apartheid* há pouco mais de 20 anos. [...]

A mais recente onda de violência mistura xenofobia e mera criminalidade em um país em crescente crise econômica, taxa de desemprego de 24%, chefiado pelo desacreditado presidente *Jacob Zuma* e marcado pela percepção, especialmente em comunidades pobres, de que estrangeiros estão roubando os empregos. No entanto, o catalisador da violência (xenofobia) se diluiu em meio à escalada, pois muitos dos mortos e donos de negócios saqueados eram sul-africanos.

Nelson Mandela nunca teve sucessores à altura e sempre se soube que seria uma tarefa descomunal construir uma nação arco-íris. O desafio se tornou mais ingrato e o arco-íris está ainda mais distante no horizonte.

(Caio Blinder, 21/04/2015. Disponível em: <http://veja.abril.com.br/blog/nova-york/africa-do-sul/o-que-diria-mandela/>. Adaptado.)

16) Assinale o termo em destaque que exerce função sintática cuja característica é ser um complemento diretamente ligado ao verbo.

- a) “[...] se desenrola no sul da África [...]” (1º§)
- b) “[...] acompanha o drama humanitário [...]” (1º§)
- c) “[...] naufrágio de um barco pesqueiro [...]” (1º§)
- d) “[...] embarcações com seus passageiros [...]” (1º§)

17) A expressão “*traficantes do desespero e da esperança*” (1º§) empregada para se referir aos agentes relacionados aos desastres nas embarcações, citados no texto, demonstra

- a) a manipulação dos fatos através das informações midiáticas.
- b) uma controvérsia entre o fato e o ponto de vista apresentado.
- c) de modo subjetivo, aspectos opostos que constituem a situação apresentada.
- d) a existência de dúvida em relação às características atribuídas aos referidos agentes.

18) A partir das ideias e informações trazidas ao texto, julgue as afirmativas a seguir.

- I. No primeiro parágrafo, o autor faz referência a dramas humanitários de natureza diferentes, demonstrando a exploração de várias ideias no mesmo parágrafo.
- II. A expressão “*mera criminalidade*” (2º§) propõe uma redução da importância da criminalidade praticada no evento descrito no texto.
- III. Para que haja compreensão textual acerca da referência a Nelson Mandela, é necessário que o contexto sociocognitivo seja ativado.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

19) “A orientação argumentativa pode-se realizar pelo uso de termos ou expressões metafóricas ou não. Trata-se de uma manobra bastante comum, particularmente em gêneros opinativos.”

(KOCH, Ingedore Villaça, ELIAS, Vanda Maria. *Ler e compreender os sentidos do texto*. São Paulo: Contexto, 2006.)

A partir de tal pressuposto, indique o segmento que apresenta expressões constituintes de tal orientação argumentativa textual em que há o uso de expressão de sentido metafórico.

- a) “... outro drama humanitário se desenrola no sul da África...” (1º§)
- b) “O mundo acompanha o drama humanitário e os dilemas europeus...” (1º§)
- c) “... nas transações encetadas por traficantes do desespero e da esperança.” (1º§)
- d) “... xenofobia e mera criminalidade em um país em crescente crise econômica...” (2º§)

20) De acordo com o trecho destacado “*No entanto, o catalisador da violência (xenofobia) se diluiu em meio à escalada, pois muitos dos mortos e donos de negócios saqueados eram sul-africanos.*” (2º§), pode-se inferir que

- a) a informação apresentada respalda e confere continuidade ao que foi dito anteriormente.
- b) em tempos de crise quanto à identidade de um povo, medidas preventivas são necessárias.
- c) em meio à violência dos atos cometidos, é possível verificar manifestações contrárias a estes.
- d) a possível causa para os eventos referenciados perde o sentido diante da constatação indicada.

21) O texto a seguir foi redigido com incorreções linguísticas propositais. Considerando o uso da linguagem padrão e o correto emprego do verbo “*haver*” em “[...] *há pouco mais de 20 anos.*” (1º§), identifique os registros em desacordo com a norma padrão da língua.

Quando, há(1) alguns meses, o tema foi sugerido e adotado na reunião, todos concordaram unanimemente com o mesmo. Dali há(2) três meses, devido a determinados acontecimentos, alguns mudariam de opinião. Há(3) anos não há um consenso verdadeiro na empresa.

Não está(ão) de acordo com a linguagem padrão

- a) 1, 2 e 3.
- b) 1, apenas.
- c) 2, apenas.
- d) 2 e 3, apenas.

- 22) “O desafio se tornou mais ingrato e o arco-íris está ainda mais distante no horizonte.” Acerca do último período do texto, é correto afirmar que, em relação às ideias anteriores, o autor
- demonstra-se pessimista apesar dos fatos apresentados.
 - utilizando apenas o sentido denotativo, apresenta de forma clara e precisa seu posicionamento.
 - apresenta uma conclusão utilizando uma composição em que há o emprego do sentido conotativo.
 - retoma o posicionamento apresentado no primeiro parágrafo confirmando a ideia proposta inicialmente.
- 23) Na composição do texto apresentado, é possível identificar a comunicação de conteúdos de consciência que, sendo impessoais, neles prevalece o conteúdo a ser comunicado. É um exemplo de tal uso da língua:
- “No último fim-de-semana foi o naufrágio de um barco pesqueiro na costa líbia que deixou centenas de mortos.” (1º§)
 - “[...] com a violência e a xenofobia dos últimos dias justamente na nação arco-íris que Nelson Mandela se propôs a construir [...]” (1º§)
 - “Nelson Mandela nunca teve sucessores à altura e sempre se soube que seria uma tarefa descomunal construir uma nação arco-íris.” (3º§)
 - “São desastres constantes nas embarcações com seus passageiros, nas transações encetadas por traficantes do desespero e da esperança.” (1º§)
- 24) Nos trechos selecionados a seguir, os termos sublinhados possuem o mesmo valor sintático, **exceto**:
- “[...] migrantes que tentam atravessar [...]” (1º§)
 - “[...] nação arco-íris que Nelson Mandela [...]” (1º§)
 - “[...] soube que seria uma tarefa descomunal [...]” (3º§)
 - “[...] O mundo acompanha o drama humanitário [...]” (1º§)
- 25) Em “A mais recente onda de violência mistura xenofobia e mera criminalidade em um país em crescente crise econômica, taxa de desemprego de 24%, chefiado pelo desacreditado presidente Jacob Zuma e marcado pela percepção, especialmente em comunidades pobres, de que estrangeiros estão roubando os empregos”. A proposta de substituição do segmento do texto em que há adequação quanto ao tempo verbal empregado na(s) forma(s) em destaque é
- misturara / estão roubando
 - misturaria / estariam roubando
 - mistura / estivessem roubando
 - misturava / estiveram roubando
- 26) Acerca dos elementos evidenciados, informe se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- Em “para a Europa”, o “para” contém uma ideia de finalidade.
 - As duas ocorrências da expressão “no entanto” apresentam o mesmo valor.
 - No último parágrafo do texto, “sempre” traz uma ideia de tempo, assim como “ainda”.
 - O segmento “o drama humanitário e os dilemas europeus” é sujeito composto pois possui dois núcleos.
- V – V – F – F
 - V – F – F – F
 - F – F – V – V
 - F – V – V – F
- 27) O título do texto é estruturado a partir de um questionamento; a partir do conteúdo textual, é correto afirmar que
- tal questionamento é plenamente respondido a partir dos recursos argumentativos utilizados.
 - apenas parcialmente, tal questionamento é respondido, de modo que há uma lacuna contextual.
 - a partir das informações apresentadas, é possível ao leitor determinar, objetivamente, o complemento de tal questionamento.
 - tal estratégia integra de modo adequado a organização estrutural apresentada, objetivando uma característica interativa entre leitor e articulador.

28) Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

Confrontando o uso do acento grave indicador de crase do trecho “em meio à escalada” (2º§) com o uso visto na tirinha abaixo, é correto afirmar que o seu uso é _____ na(s) _____.

HAGAR - DIK BROWNE



(AZEVEDO, *Alvares de Hagar, o Horrível, Dick Brownw, L&PM. Adaptado*)

Completam corretamente as lacunas:

- a) facultativo / tirinha apenas.
- b) obrigatório / duas ocorrências.
- c) facultativo / ocorrência destacada do texto apenas.
- d) obrigatório / ocorrência destacada do texto apenas.

29) Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

A partir da _____ textual, é correto afirmar que o autor do texto mostra-se _____ em relação aos fatos geradores da discussão proposta.

- a) descrição / imparcial
- b) exposição / conivente
- c) declaração / incoerente
- d) argumentação / contrário

30) Quanto à construção dos referentes textuais e suas estratégias de referenciação, indique a alternativa que apresenta expressão que foi utilizada com tal intencionalidade, ou seja, a retomada de um elemento ou expressão como estratégia de referenciação.

- a) “São desastres constantes nas embarcações...” (1º§)
- b) “Nelson Mandela nunca teve sucessores à altura...” (3º§)
- c) “... no lugar do apartheid há pouco mais de 20 anos.” (1º§)
- d) “... de que estrangeiros estão roubando os empregos.” (2º§)

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

- 31) O profissional de saúde que pretende trabalhar com a criança deve ter ciência de que é fundamental a comunicação de modo lúdico, não só para acessar de forma mais completa o universo infantil, mas também para que sua intervenção possa ser realmente assimilada e elaborada pela criança e pelo adolescente, particularmente doentes hospitalizados. Em se tratando de pacientes pediátricos abordados de maneira lúdica, com relação às características e funções dos brinquedos terapêuticos utilizados na reabilitação, analise.
- São escolhidos para estimular determinada habilidade, coordenação motora ou outras áreas com deficiência, e não somente usados para compor a brincadeira.
 - São fundamentais tanto no desenvolvimento cognitivo e motor da criança quanto na sua socialização.
 - São alternativas para ajudar a deslocar o foco de atenção da doença para atividades comuns da infância e adolescência. A brincadeira, atividade lúdica diária essencial para a saúde física e desenvolvimento das crianças, é reduzida no hospital, podendo gerar depressão, desorientação e estresse.
 - São recursos que facilitam a experiência da hospitalização, pois, neste contexto, podem transformar o ambiente, proporcionando condições psicológicas inclusive aos pais e familiares.

Estão corretas as afirmativas

- I, II, III e IV.
 - I e III, apenas.
 - I e IV, apenas.
 - I, III e IV, apenas.
- 32) Para muitos pacientes, a deambulação é um dos principais objetivos funcionais. A análise fisioterapêutica da marcha envolve a identificação dos problemas que limitam ou impedem a deambulação e também a detecção das causas desses problemas. Os exercícios de pré-deambulação preparam o paciente para assumir a posição ereta e normalmente envolvem um extenso componente de trabalho no solo. Com relação aos objetivos do programa de exercícios de pré-deambulação no solo, na preparação para o paciente ficar em pé, analise.
- Melhorar força, potência e resistência. Aumentar ou manter a amplitude de movimento.
 - Melhorar a função motora (controle motor e a aprendizagem motora) e melhorar a interação sensorial.
 - Orientar o paciente quanto à manipulação e à movimentação do(s) membro(s) afetado(s).
 - Desenvolver a função de mobilidade controlada de acordo com o que foi evidenciado pela habilidade de mover-se nas posturas.

Estão corretos os objetos

- I, II, III e IV.
 - I e II, apenas.
 - I, II e III, apenas.
 - I, II e IV, apenas.
- 33) O coração funciona como uma bomba, cuja função é fornecer a energia necessária para o metabolismo nos tecidos, entregando ao corpo (e ao próprio coração) o sangue oxigenado adequado. A reabilitação cardíaca é multidisciplinar, começa no hospital e se estende indefinidamente pela fase de manutenção. Com relação às fases de reabilitação no infarto do miocárdio, segundo a *American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation*, marque a alternativa **incorreta**.
- A fase I compreende ao paciente em regime hospitalar.
 - A fase IV, fase de manutenção, estende-se indefinidamente à medida que o paciente mantém um estilo de vida e hábitos saudáveis.
 - A fase II ocorre imediatamente após a alta hospitalar; requer monitoramento e supervisão intensivos (inclusive o monitoramento por ECG) e intervenções intensivas para fatores de risco.
 - Na fase III, o paciente estabilizou e requer monitoramento por ECG apenas se os sinais e sintomas o exigirem, começando esta fase, idealmente, cerca de 12 semanas após a alta hospitalar.

34) O tratamento de lactentes e crianças é um dos aspectos mais desafiadores e recompensadores da terapia respiratória. A prática clínica competente desta área requer conhecimento das muitas diferenças fisiopatológicas que existem entre os lactentes, as crianças e os adultos. As estruturas respiratórias fundamentais dos lactentes, crianças e adultos diferem não somente em tamanho, mas também em posição e função. Marque a alternativa **incorreta** com relação a estas diferenças.

- a) A caixa torácica do neonato é composta principalmente de cartilagem, não sendo muito complacente. Durante períodos de dificuldade respiratória, a parede torácica do latente não costuma sofrer muitas deformações.
- b) A taxa metabólica basal de um neonato a termo de 3kg é de aproximadamente 2kcal/kg/h, quase o dobro da taxa de um adulto. Isto significa que o consumo de O₂ e a produção de CO₂ (por quilograma) pelo lactente também são duas vezes maiores do que os do adulto.
- c) As grandes vias aéreas condutoras do lactente são mais curtas e mais estreitas do que as do adulto. A traqueia normal do neonato possui aproximadamente 5 a 6cm de comprimento e 4mm de diâmetro, enquanto que o prematuro pequeno pode apresentar uma traqueia com 2cm de comprimento e diâmetro de 2 a 3mm.
- d) A maioria dos lactentes respira, exclusivamente, através do nariz. No entanto, 30% a 40% dos neonatos algumas vezes respiram através da boca, tanto espontaneamente quanto em resposta à oclusão nasal. Se um lactente prematuro estiver respirando oralmente, pode haver uma maior probabilidade de obstrução das vias aéreas.

35) A habilidade de examinar uma articulação completa e acuradamente é uma prática crítica do processo diagnóstico para o examinador que avalia um problema ortopédico. Da realização do exame objetivo, analise as afirmativas abaixo.

- I. Teste dos movimentos ativos: fornece ao examinador informações sobre o estado das estruturas contráteis e não contráteis.
- II. Movimentos acessórios: são aqueles que ocorrem dentro da articulação, simultaneamente com os movimentos fisiológicos ativos e passivos.
- III. Exame neurológico: auxilia o examinador a determinar se a sintomatologia do paciente deriva do sistema musculoesquelético do sistema nervoso ou de uma combinação de ambos.
- IV. Teste sensitivo: o examinador deve proceder com o teste da agulha para avaliar a presença ou ausência de sensibilidade cutânea. O examinador deve correlacionar os achados com o dermatomo ou com a distribuição do nervo periférico.

Estão corretas as afirmativas

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

36) Com relação à DPOC (Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica), marque a alternativa **incorreta**.

- a) A asma caracteriza-se por obstrução reversível e difusa da árvore brônquica, tendo como consequência obstrução ao fluxo aéreo.
- b) O quadro clínico característico da bronquite crônica é o de tosse produtiva diária por, pelo menos, seis meses por ano, durante três anos consecutivos.
- c) No enfisema, do ponto de vista funcional, pode-se observar diminuição da Capacidade Vital Forçada (CVF) e aumento do Volume Residual (VR) e da Capacidade Pulmonar Total (CPT).
- d) O enfisema pulmonar caracteriza-se por alteração anatômica característica, definida pela destruição dos septos alveolares, levando assim a um aumento dos espaços aéreos distais na árvore pulmonar.

37) As alterações coronarianas constituem a principal causa de cardiopatia e morte na população adulta, sendo que acima de 60 anos, aproximadamente 40% de todos os óbitos têm como causa a cardiopatia isquêmica. Com relação às principais cardiopatias que afetam a população adulta/idosa, analise.

- I. As miocardiopatias compreendem-se como sendo afecção primária do miocárdio, na qual pode se evidenciar etiologia hipertensiva, coronariana ou valvar.
- II. A porcentagem de portadores de aterosclerose praticamente dobra a cada 10 anos com o avançar da idade, chegando alguns autores a afirmar que sua presença é observada em quase todos os indivíduos com mais de 60 anos.
- III. O comprometimento valvar no idoso não é muito frequente, não possuindo uma relação direta com o envelhecimento.
- IV. Nas três formas clínicas de apresentação da angina do peito, o sintoma dominante é a dor retroesternal em opressão, irradiada para o pescoço e ombros, de duração variável, não ultrapassando de 15 minutos, acompanhada de palidez, sudorese, taquipneia e sensação de fraqueza.

Estão **incorretas** as afirmativas

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

38) As articulações do corpo humano governam, essencialmente, as capacidades de orientar os movimentos dos segmentos corporais. Com relação à classificação articular, baseada nas capacidades de realizar movimentos, descrita por *HALL, Susan J.*, informe se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Sinartroses: são articulações fibrosas, que podem atenuar a força (absorção dos choques), mas permitem pouco ou nenhum movimento dos ossos articulados.
- () Sindesmose: nessas articulações, um tecido fibroso mantém os ossos juntos, permitindo um livre e amplo movimento.
- () Anfiartroses: essas articulações cartilaginosas atenuam as forças aplicadas e permitem mais movimento dos ossos adjacentes que as articulações sinartrodiais.
- () Diartroses ou sinoviais: nessas articulações, as superfícies ósseas articuladas são cobertas por cartilagem articular, uma cápsula articular circunda a articulação e uma membrana sinovial que reveste o interior da cápsula articular secreta um lubrificante conhecido como líquido sinovial.

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

39) O equilíbrio ácido-básico se refere aos mecanismos fisiológicos que mantêm a concentração de hidrogênio dos líquidos corpóreos numa faixa compatível com a vida. Os íons hidrogênio reagem prontamente com moléculas proteicas (blocos de construção de enzimas catalizadoras celulares vitais). Quanto à regulação do íon hidrogênio nos líquidos corpóreos, informe se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Para manter a vida, o corpo normalmente mantém o pH dos líquidos dentro de uma faixa estreita, de 7,35 a 7,45 ($[H^+]$ de 45 a 35 nmol/l).
- () Os íons hidrogênio formados no organismo se originam tanto dos ácidos voláteis quanto dos ácidos fixos (não voláteis).
- () O único ácido volátil de importância fisiológica do organismo é o ácido carbônico (H_2CO_3), o qual se encontra em equilíbrio com o CO_2 dissolvido. O metabolismo aeróbico normal gera cerca de 13.000 mmol/l de CO_2 por dia, produzindo uma quantidade de H^+ .
- () O catabolismo de proteínas produz continuamente ácidos fixos como os ácidos sulfúrico e fosfórico. Além disso, o metabolismo anaeróbico produz ácido lático.

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

40) O sistema respiratório funciona, sobretudo, para trocar oxigênio e dióxido de carbono entre a atmosfera e as células do corpo. O sistema respiratório, junto com o cardiovascular, mantém o corpo tanto em condições normais quanto em condições de estresse. Com relação à anatomia do sistema respiratório do adulto, marque a alternativa **incorreta**.

- a) O sistema respiratório deve mover o gás para dentro e para fora dos pulmões com o mínimo de trabalho.
- b) O tórax é formado pela caixa torácica, pelas vértebras torácicas e pelo esterno. Ele contém o esôfago, a traqueia os pulmões, o coração e os grandes vasos. O tórax possui uma forma cilíndrica.
- c) O sistema respiratório faz com que o gás inspirado entre em contato com o fluxo sanguíneo capilar pulmonar, assegurando um intercâmbio rápido e eficiente de oxigênio e de dióxido de carbono.
- d) O mediastino divide o tórax verticalmente, separando as cavidades pleurais esquerda e direita. O mediastino é limitado de cada lado das cavidades pleurais pela pleura parietal e anteriormente pelo esterno, posteriormente pelo diafragma e superiormente pela entrada torácica.

41) Os fisioterapeutas tratam lesões inflamatórias agudas e crônicas, feridas abertas e fechadas e problemas associados com os processos de regeneração como edema e hematomas. É utilizada uma grande variedade de agentes eletrofísicos para iniciar ou favorecer o processo de reparo, incluindo o ultrassom, as diatermias, *lasers* e correntes de estimulação de baixa frequência. Com relação às três fases do processo de regeneração, analise.

- I. A inflamação é a resposta imediata à lesão. A fase aguda, ou inicial, da resposta inflamatória dura entre 24 e 48 horas e é seguida por uma fase subaguda, ou tardia, que dura entre 10 e 14 dias, podendo se estender caso haja uma fonte contínua de trauma ou alguma forma de irradiação, como um corpo estranho ou infecção presentes.
- II. O tecido de granulação é formado durante a fase inflamatória. Essa é uma estrutura temporária que se desenvolve após um período de alguns dias e compreende neomatriz, neovasculatura, macrófagos e fibroblastos.
- III. Na migração e ação das células, os neutrófilos e monócitos são as primeiras células a chegar ao local da lesão. Elas migram, em uma resposta, a uma grande variedade de estímulos químicos e mecânicos, incluindo os produtos do mecanismo de coagulação, a presença de bactérias e fatores derivados das células.
- IV. O remodelamento da matriz de tecido imaturo começa quase ao mesmo tempo que a formação do novo tecido, embora para melhor compreensão esse seja normalmente considerado como parte da terceira fase da regeneração. A matriz que está presente nesse estágio é gradualmente substituída e remodelada nos meses e anos subsequentes à medida que o tecido cicatricial amadurece.

Estão corretas as afirmativas

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

42) Os agentes eletrofísicos são usados pelos fisioterapeutas para tratar grande variedade de condições. Esses agentes incluem ondas eletromagnéticas e sonoras, além de correntes estimuladoras de músculos e nervos. Na eletroterapia, estamos preocupados com a transferência de energia térmica entre o ambiente externo e a superfície corporal, e entre os tecidos e fluidos componentes do próprio corpo assim como com os efeitos terapêuticos do calor. Com relação às formas de transferência de calor, informe se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Condução é o mecanismo de troca de energia entre regiões de temperatura diferente, das regiões mais quentes para as mais frias, que é realizada através da colisão molecular direta.
- () Convecção é o mecanismo de transferência de calor que ocorre em um fluido devido aos movimentos grosseiros das moléculas dentro da massa do fluido.
- () O calor, na radiação térmica, pode ser transmitido pela radiação eletromagnética emitida de uma superfície de um corpo cuja temperatura da superfície esteja acima do zero absoluto.
- () A energia térmica, na evaporação, é necessária para transformar um líquido em vapor; a taxa com que isso ocorre é determinada pela taxa com que o vapor se difunde para fora da superfície. A taxa depende da potência fornecida e da pressão de vapor do ar acima do líquido.

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

43) Entre 5% a 10% dos pacientes admitidos em hospitais adquirem uma infecção durante sua permanência. O controle da infecção objetiva romper a cadeia de eventos que causam a disseminação da mesma. Para se conseguir isso, pode-se diminuir a suscetibilidade do hospedeiro, eliminar a fonte de patógenos e interromper as vias de transmissão. Com relação a esta temática, analise as afirmativas abaixo.

- I. A diminuição da suscetibilidade do hospedeiro à infecção é a abordagem mais fácil e mais realizável no controle de infecção.
- II. Os procedimentos de controle da infecção destinados a remover os patógenos do ambiente são de duas categorias: medidas gerais de limpeza e processamento de equipamentos especializados.
- III. A desinfecção destrói a forma vegetativa de micro-organismos patogênicos e consegue matar todos os esporos bacterianos.
- IV. Todos os terapeutas respiratórios, em razão do contato frequente com sangue e líquidos corpóreos contaminados, devem ser imunizados contra a Hepatite.

Estão corretas as afirmativas

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

44) O objetivo da deambulação é o deslocamento do indivíduo de um local para o outro de maneira versátil e com menor consumo de energia possível. Dos mecanismos de otimização relacionados aos padrões morfológicos e funcionais do corpo humano, definidos como determinantes da marcha por *Saunders* e colaboradores, marque a alternativa **incorreta**.

- a) Rotação e obliquidade pélvica.
- b) Mecanismos do tornozelo e pé.
- c) Deslocamento lateral do corpo.
- d) Extensão do joelho na fase de apoio.

45) Independente do modo de tratamento usado, os fisioterapeutas têm o dever de cuidar do paciente e devem se confinar ao seu escopo de prática no uso das modalidades eletrofísicas, levando em conta os efeitos fisiológicos e terapêuticos, a segurança da aplicação e as precauções e contra-indicações. Com relação à segurança na prática da eletroterapia, analise as afirmativas abaixo.

- I. É importante que todas as interações para tratamento sejam documentadas e assinadas. Essas devem incluir avaliações, indicações sobre o uso, resultados de testes de sensibilidade de pele, modalidade e aparelho utilizado, regulagem de tempo e parâmetros e efeitos do tratamento.
- II. A eletroterapia nunca deve ser usada no programa de tratamento de pacientes que sejam incapazes de compreender alertas e instruções.
- III. Antes do tratamento, é feita uma verificação visual do equipamento em relação à plugs, cabos, sondas, eletrodos, controles, botões e indicadores luminosos, e a saída deve ter sido testada antes do uso.
- IV. Os operadores precisam minimizar sua exposição aos efeitos do tratamento que está sendo aplicado.

Estão corretas as afirmativas

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

- 46) A terapia de expansão pulmonar inclui uma variedade de modalidades de terapia respiratória destinadas a prevenir ou corrigir a atelectasia. Historicamente, a respiração com pressão positiva intermitente (IPPB – *Intermittent Positive Pressure Breathing*) foi utilizada extensivamente com esse objetivo. Mais recentemente, a espirometria de incentivo e a pressão positiva contínua das vias aéreas (CPAP – *Continuous Positive Airway Expiratory Pressure*) foram introduzidas como estratégias alternativas de expansão pulmonar. Marque a alternativa **incorreta**.
- a) A espirometria de incentivo, considerando-se suas bases fisiológicas normais, apresenta poucos riscos e complicações importantes, podendo ser realizada em pacientes com hiperventilação e alcalose respiratória prévia.
 - b) Os pacientes, no período pós-operatório, apresentam o maior risco de atelectasia e os submetidos à cirurgia abdominal superior com espirometria pré-operatória anormal apresentam o maior risco de complicações pulmonares pós-operatórias.
 - c) A atelectasia de reabsorção ocorre quando lesões ou tampões mucosos estão presentes nas vias aéreas e bloqueiam a ventilação da região afetada. O gás distal à obstrução é absorvido pelo sangue que circula nos capilares pulmonares, o que faz com que os alvéolos não ventilados colapsem.
 - d) A atelectasia passiva é causada, sobretudo, pelo uso persistente de volumes correntes pequenos pelo paciente. Isto é comum quando é administrada anestesia geral, com o uso de sedativos e repouso no leito, e quando a inspiração profunda é dolorosa, nos casos de fraturas costais ou quando foi realizada uma cirurgia na região abdominal superior.
- 47) Mesmo com o aumento da temperatura, depois do resfriamento ter ocorrido, torna-se irrelevante o modo como foi produzido. Os diferentes efeitos do resfriamento são consequência dos seguintes fatores, **exceto**:
- a) o volume de tecido.
 - b) a composição do tecido.
 - c) a velocidade de aumento da temperatura.
 - d) a capacidade do tecido de modular os efeitos do resfriamento.
- 48) A busca da função perdida implica em uma programação bem detalhada, um verdadeiro plano de voo. Inicia-se com o diagnóstico, passa-se pelo planejamento abrangente de todos os passos terapêuticos para, finalmente, chegar ao tratamento traumatológico e fisioterapêutico. Com relação aos recursos recomendados dentro do processo fisioterapêutico, nos programas de reabilitação, marque a alternativa **incorreta**.
- a) O alongamento, na cinesioterapia, visa somente a reduzir toda limitação articular, provocada pelo encurtamento miotendinoso.
 - b) Posição funcional é aquela que oferece maior proteção ao tratamento conservador ou cirúrgico da lesão, evitando agravamento da lesão ou perda da redução.
 - c) Os principais efeitos fisiológicos, na termoterapia, são a diminuição do espasmo muscular, aumento do metabolismo local, aumento da viscoelasticidade dos tecidos e analgesia.
 - d) O ganho do arco de movimento é fundamental para uma boa reabilitação, pois ao tentar readquirir o máximo possível do arco normal do movimento que está afetado, menores serão as modificações na biomecânica articular.
- 49) Os distúrbios vasculares, que causam circulação insuficiente nos membros, podem resultar em comprometimentos físicos significativos e subsequente perda da função dos membros superiores e inferiores. Para contribuir para o tratamento efetivo de pacientes com distúrbios vasculares, o fisioterapeuta precisa de uma compreensão sólida das patologias de fundo e das manifestações clínicas de muitos tipos de distúrbios arterial, venoso e linfático. Com relação a esta temática, marque a alternativa **incorreta**.
- a) Na oclusão arterial aguda, um trombo (coágulo sanguíneo), uma embolia ou um trauma podem causar diminuição aguda do fluxo sanguíneo para as artérias periféricas.
 - b) A tromboangeíte obliterante (Doença de *Buerger*) é uma doença crônica, que predomina em homens jovens fumantes e que envolve uma reação inflamatória das artérias à nicotina.
 - c) Na Doença de *Raynaud*, acredita-se que esse distúrbio arterial funcional crônico, mais frequente em mulheres do que homens, seja causado por uma anormalidade do sistema nervoso simpático, levando a vasoespasmo digital, em geral afetando as pequenas artérias e arteríolas dos dedos e, às vezes, dos arcos.
 - d) A arteriosclerose obliterante (AEO), também chamada de doença arterial oclusiva aguda, doença oclusiva das artérias periféricas ou doença oclusiva aterosclerótica, é responsável por 95% de todos os distúrbios arteriais que afetam os membros inferiores. É um distúrbio agudo, visto com mais frequência em pacientes jovens.

- 50) A deambulação (caminhada) ajuda a manter as funções orgânicas normais. O repouso ao leito, mesmo com exercícios com movimentos adequados, produz muitos efeitos deletérios. A deambulação deve ser iniciada assim que o paciente estiver fisiologicamente estável e livre de dor severa. A movimentação segura do paciente inclui os seguintes passos, **exceto**:
- limitar a caminhada a 5 ou 10 minutos no primeiro exercício.
 - ajudar o paciente a se sentar no leito (isto é, com um braço sob o ombro mais distante e o outro sob a axila mais próxima).
 - estimular o paciente a respirar facilmente e de forma não acelerada durante a mudança inicial para a bipedestação.
 - colocar todos os equipamentos próximos ao paciente para evitar o seu deslocamento durante a deambulação (por exemplo, equipamentos de infusão intravenosa, sonda nasogástrica, tubos de drenagem cirúrgica).
- 51) As afecções do aparelho locomotor constituem-se na terceira causa mais frequente de invalidez física temporária ou permanente. Dentre as principais afecções reumáticas no idoso, marque a alternativa **incorreta**.
- A pseudogota ou condrocalcinose articular é mais frequente a partir da quarta década e no sexo masculino. As articulações mais comumente envolvidas são os joelhos, punhos, tornozelos e ombros.
 - No Lúpus Eritematosos Sistêmico, cerca de 10% da população portadora desta patologia encontra-se na faixa geriátrica. Embora a distribuição entre os sexos no adulto jovem sejam de nove mulheres para um homem, no idoso essa predominância é menor.
 - Na artrite reumatoide, embora a idade média de início esteja situada entre os 35 e 40 anos, mais frequentemente no sexo feminino, em cerca de 10% dos pacientes a doença tem seu início após os 60 anos de idade, com igual distribuição entre ambos os sexos. Sua prevalência geral é de 0,6% a 0,8% de nossa população.
 - A osteoartrite, também conhecida como osteoartrite ou doença articular degenerativa, é uma artropatia primariamente não inflamatória de caráter progressivo, caracterizada por degeneração da cartilagem de hialina articular e neoformação óssea reacional sob a forma de osteófitos nas regiões subcondrais e nas margens articulares.
- 52) Quando lesões acometem os membros inferiores, o objetivo de qualquer tratamento a eles aplicado visa a obter ou readquirir apoio estável e uma mobilidade ampla por meio da continuidade anatômica do sistema osteoarticular, de movimentos articulares adequados e de força muscular suficiente que possibilitem ao indivíduo realizar atividades de vida diárias (AVDs) e atividades recreativas e desportivas. Na reabilitação, costuma-se empregar meios físicos, exercícios terapêuticos e exercícios funcionais. Com relação a esta temática, analise.
- A reabilitação das doenças deve ser iniciada antes do tratamento cirúrgico ou conservador nos casos eletivos e o mais precocemente possível nos traumatismos.
 - Nos casos ortopédicos, o aprendizado pré-operatório não facilita o início precoce dos exercícios ativos.
 - A fisioterapia não deve ser limitada ao período em que o paciente é tratado no hospital ou no serviço de reabilitação, mas continuada por um programa a ser cumprido em sessões domésticas na frequência apropriada.
 - O profissional deve ter total conhecimento da biomecânica e da fisiopatologia da doença ou da lesão a ser tratada, das técnicas cirúrgicas utilizadas e dos recursos fisioterapêuticos disponíveis, além de suas indicações e seus limites.
- Estão corretas as afirmativas
- I, II, III e IV.
 - I e III, apenas.
 - III e IV, apenas.
 - I, III e IV, apenas.
- 53) Nenhuma doença tem um efeito tão devastador sobre o idoso quanto a solidão e a inatividade. No ano de 2025, o Brasil, provavelmente, terá 32 milhões de habitantes com 60 anos ou mais e precisa se estruturar já, para que eles tenham uma velhice saudável. Com relação ao tratamento fisioterápico em pacientes com doença de *Parkinson*, marque a alternativa que **não** corresponda com as bases da realização deste tratamento.
- Hipertonia plástica e global: é afetada somente a musculatura agonista, causando o sinal de roda dentada.
 - Reflexos tônicos posturais exaltados e reações de endireitamento afetadas: causam uma tendência do paciente a cair para trás.
 - Debilidade muscular: por causa da hipertonia, a musculatura deste paciente entra em fadiga facilmente e, como consequência, surge a fraqueza muscular.
 - Diminuição dos movimentos voluntários (oligocinesia): pode ser comprovada pela falta de movimento automático, como o balanceio dos membros superiores na marcha.

54) Quando se acrescenta calor à matéria, ocorrem vários fenômenos físicos devido ao aumento da energia cinética de sua microestrutura. Com relação a estes efeitos, analise as afirmativas abaixo.

- I. Expansão do material: a energia cinética aumentada produz uma maior vibração das moléculas que se separam e expandem o material. Os líquidos se expandirão mais que os gases e os gases mais que os sólidos.
- II. Mudança no estado físico: a mudança do estado físico (fase) de uma substância para outro estado requer uma quantidade específica de energia térmica (ou seja, calor latente).
- III. Redução da viscosidade dos fluidos: a viscosidade dinâmica é a propriedade de um fluido (líquido ou gás) de oferecer resistência (fricção interna) ao deslocamento não acelerado de duas camadas adjacentes. As moléculas em um fluido viscoso são fortemente repelidas entre si.
- IV. No aumento na temperatura, a energia cinética média das moléculas constituintes aumenta.

Estão **incorretas** as afirmativas

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

55) Uma avaliação completa do sistema respiratório inclui anamnese e o exame físico do paciente, a radiografia torácica, a gasometria arterial e as provas da função pulmonar. Os papéis diagnóstico e terapêutico das provas da função pulmonar têm por objetivos identificar e quantificar o comprometimento pulmonar. Dentre os objetivos específicos da avaliação pulmonar, informe se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Identificar e quantificar alterações na função pulmonar. A doença pulmonar pode progredir e as provas da função pulmonar ajudam a quantificar o progresso ou a reversibilidade da doença.
- () Promover a vigilância epidemiológica das doenças pulmonares. Programas de investigação podem detectar anormalidades pulmonares causadas por doenças ou fatores ambientais na população geral, nos ambientes de trabalho, nos fumantes ou grupos de alto risco.
- () Avaliar o risco pulmonar pré-operatório. A avaliação pré-operatória pode identificar aqueles pacientes que podem apresentar um maior risco de complicações pulmonares após cirurgia.
- () Avaliar e quantificar a eficácia terapêutica. As provas de função pulmonar podem ser úteis na seleção ou modificação de um esquema ou uma técnica terapêutica específica.

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

56) Por se tratar de um processo comum a praticamente todos os seres vivos, o envelhecimento deveria ter suas bases fisiológicas melhor conhecidas, à semelhança dos outros fenômenos orgânicos que caracterizam a concepção, o desenvolvimento e a evolução dos habitantes deste planeta, em especial o ser humano. Com relação às principais modificações anatômicas e funcionais, que hoje são atribuídas exclusivamente ao processo de envelhecimento, analise as afirmativas.

- I. Composição e forma do corpo: a estrutura começa a diminuir a partir dos 55 anos cerca de 1 centímetro por década.
- II. Pelos: há diminuição geral de pelos no corpo. Fazem exceção às narinas, à orelha e às sobrancelhas.
- III. Sistema ósseo: no idoso, a espessura do componente compacto diminui pela reabsorção externa óssea. No aspecto esponjoso, há perda de lâminas ósseas em relação ao jovem, formando-se cavidades menores entre as trabéculas ósseas.
- IV. Sistema articular: com o envelhecimento, ocorrem alterações, especialmente, nas camadas superficiais. O número de células, a água e as proteoglicanas diminuem, enquanto as fibras colágenas aumentam em número e espessura.

Estão corretas as afirmativas

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

57) Os fisioterapeutas, que atuam na área de ginecologia e obstetrícia, avaliam, tratam, aconselham e monitoram seus pacientes. Áreas de interesse dentro desse campo, no momento presente, incluem o tratamento de disfunção ginecológica e urológica, reabilitação de mama e alterações associadas à gestação (fisiológicas, biomecânicas e emocionais), instrução na educação pré-natal, preparação para o parto e aulas de exercícios para mulheres em fase pré-natal, pós-parto e pós-cesariana. Com relação aos serviços realizados nesta especialidade, analise.

- I. Em casos de distensão/estiramento na parte superior ou inferior das costas (agudo ou crônico), realização de exercício terapêutico para a correção da postura; treinamento de maneiras seguras para realizar atividades do dia a dia; postura ao sentar, deitar, ficar em pé, caminhar, levantar peso, trabalhar; aplicação de calor superficial local, massagem, órteses; triagem e encaminhamento para afastamento por incapacidade física.
- II. Tratamento de disfunções articulares ou do agravamento de problemas ortopédicos preexistentes (pelve, punho, ombro, cotovelo, quadril, joelho, tornozelo, coluna vertebral, região sacroilíaca, sínfise púbica, distensões, estiramentos, tendinites e bursites gestacionais).
- III. Tratamento de fraqueza muscular (abdominal, assoalho pélvico causando incontinência de estresse ou prolapso leve, fraqueza geral secundária a repouso por incompetência cervical ou contrações de parto prematuras, diástase dos músculos retos do abdômen).
- IV. Tratamento da dor pós-cesariana ou pós-operatória e de dismenorreia.

Estão corretas as afirmativas

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

58) Além de garantir que todos os elementos de um programa terapêutico respiratório de alta qualidade encontram-se no lugar, a qualidade da terapia respiratória deve ser monitorizada no intuito de detectar se ela está sendo mantida. Segundo a *American Association for Respiratory Care*, marque a alternativa **incorreta** quanto aos objetivos que devem ser incluídos num plano de melhoria contínua da qualidade.

- a) Assegurar que os métodos e procedimentos da terapia respiratória são eficazes.
- b) Identificar, classificar e solucionar os problemas relacionados com o tratamento do paciente.
- c) Fornecer um método de monitorização contínua da qualidade e da adequação da terapia respiratória.
- d) Não levar em consideração que os métodos e procedimentos da terapia respiratória são custo-efetivos.

59) A amputação do membro inferior é muito mais prevalente que a perda do membro superior. As principais causas de amputação são: doença vascular periférica, trauma, malignidade e deficiência congênita. O fisioterapeuta participa do tratamento de pacientes amputados em diversos estágios fundamentais: pré-operatório, pós-operatório / pré-protético, prescrição da prótese, avaliação protética e treino com a prótese. Com relação ao treino do paciente com a prótese, informe se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Colocação: a correta aplicação da prótese e a inspeção frequente do membro amputado são muito importantes, principalmente para iniciantes e pessoas com má circulação.
- () Equilíbrio e coordenação: os exercícios de todos os pacientes portadores de amputação de membro inferior são semelhantes, embora se possa prever que o usuário de prótese de desarticulação de quadril ou transfemoral tenha mais dificuldade para controlar o joelho mecânico se comparado com a pessoa que precisa apenas lidar com seus dois joelhos anatômicos.
- () Treino de marcha: a marcha é a progressão natural depois dos exercícios de equilíbrio dinâmico, já que o paciente dá passos sucessivos. Alguns pacientes respondem bem ao ver-se em um videoteipe. As gravações também são um importante registro do desempenho e da evolução.
- () Atividades funcionais: o usuário de prótese que está aprendendo a andar, também deve ganhar experiência na execução de uma ampla variedade de habilidades de mobilidade funcional.

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

60) Atualmente, os atletas estão participando de esportes de competição em idade cada vez menor, e em maior número. Enquanto que as demandas sobre o tecido músculo-esquelético em amadurecimento causaram preocupação em função das subseqüentes lesões, no passado, o aumento na participação e espírito de competitividade tem agora resultado em algo mais do que preocupação. As lesões músculo-esqueléticas em atletas jovens são atualmente comuns e precisam ser prevenidas. Com relação a esta temática, analise as afirmativas abaixo.

- I. A cartilagem articular não é estruturada para resistir a cargas repetidas e deformações; estas cargas tornam-se excessivas na competição atlética. Quando a carga física torna-se prolongada ou excessiva, o crescimento normal não é comprometido e os condrócitos permanecem íntegros.
- II. Estruturalmente, o sistema músculo-esquelético do jovem atleta não é equivalente ao do adulto. As diferenças variam desde anormalidades estruturais (fonte mais prevalente de lesões músculo-esqueléticas em jovens atletas), até a normalidade, mas com a presença de uma estrutura imatura susceptível. As diferenças influenciam na probabilidade, na natureza e na gravidade das lesões músculo-esqueléticas específicas do jovem atleta.
- III. A apófise, ou inserção tendinosa, é outra importante área de predisposição a colapso em jovens atletas. São consideradas áreas frágeis os centros de crescimento apofisário, como os tubérculos e eminências.
- IV. Em atletas jovens, as fraturas estão limitadas à região da placa de crescimento.

Estão corretas as afirmativas

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

INSTRUÇÕES PARA REDAÇÃO

- A Prova de Redação valerá grau 10,0000 (dez) e consistirá na elaboração de texto dissertativo-argumentativo, em prosa.
- O impresso padrão disponibilizado será o único documento válido para avaliação da Prova de Redação, não sendo substituído por erro de preenchimento. Não serão fornecidas folhas adicionais para complementação da redação, devendo o candidato limitar-se ao impresso padrão recebido, que possui 30 (trinta) linhas.
- Recomenda-se que a redação seja escrita em letra cursiva legível. Caso seja utilizada a letra de forma (caixa alta), as letras maiúsculas deverão receber o devido realce.
- Será atribuído o grau 0 (zero) à redação:
 - fora da tipologia textual ou tema proposto;
 - que não estiver em prosa;
 - com número inferior a 100 (cem) palavras (consideram-se palavras todas aquelas pertencentes às classes gramaticais da Língua Portuguesa);
 - com número inferior a 15 (quinze) linhas;
 - com marcas que permitam a identificação do autor;
 - escrita de forma ilegível ou cuja caligrafia impeça a compreensão do sentido global do texto;
 - escrita em outro idioma, que não seja o português;
 - escrita a lápis (total ou parcialmente) ou à caneta que não seja de tinta preta ou azul; e
 - cujos descontos (por erros) somem valores superiores ao grau 10,0000 (dez).

TEMA DE REDAÇÃO

Do que são feitos os heróis?

A ciência ainda tateia para entender o que determina ações repletas de altruísmo e coragem.

Neste mês, comemoram-se 70 anos do fim do Holocausto, o que nos faz lembrar não só as atrocidades cometidas pelos nazistas como os heróis que se arriscaram para salvar o próximo. Por que em momentos tão perigosos surgem heróis? O herói, frequentemente, ao explicar por que retirou uma vítima de automóvel em chamas ou um barco que afundava, dá a mesma resposta: agiu “sem pensar”.

Em editorial da *New Scientist*, *Michael Bond* cita estudos feitos com esses “heróis da vida diária” para entender o que têm em comum. O presidente da Fundação *Carnegie Hero Fund Commission*, que homenageia quem arrisca a vida para salvar os outros, repete seu fundador, afirmando que o heroísmo é um impulso. Agora, pesquisadores buscam entender como ativá-lo.

O sociólogo *Samuel Oliner*, que na infância foi salvo do nazismo ao ser escondido por uma amiga da família, passou a vida pesquisando por que alguém ajudaria o outro sem pensar em si próprio. Altruísmo é uma evolução adaptativa de comportamento, pois os grupos onde ele existe tendem a ser mais bem-sucedidos.

Oliner entrevistou 406 pessoas que se arriscaram para salvar judeus durante a Segunda Guerra, e outras 72 que simplesmente viveram na Europa nesse período. Os “heróis” mostraram-se mais empáticos e compartilhavam valores de justiça, compaixão e responsabilidade pelo próximo, conceitos que declararam ter aprendido com os pais. Também eram mais tolerantes com as diferenças, considerando como seu grupo toda a humanidade. (...)

(*TUMA, R. Do que são feitos os heróis? Carta Capital, São Paulo, 04 fev. 2015.*)

Disponível em: <http://www.cartacapital.com.br/revista/835/do-que-sao-feitos-os-herois-568.html>. Acesso em: 04 fev. 2015.)

Adolescente é resgatado dos escombros 5 dias após terremoto no Nepal

KATMANDU – Policiais nepaleses e uma equipe de resgate americana retiraram nesta quinta-feira um adolescente de 15 anos dos escombros de um edifício de sete andares em *Katmandu*, cinco dias depois do terremoto no Nepal, anunciou a polícia.

— Um jovem de 15 anos foi retirado dos escombros de um albergue chamado *Hilton Guesthouse* — afirmou o porta-voz da polícia, *Kamal Singh Bam*.

O sobrevivente foi identificado como *Pemba Lama*. Ele é o último sobrevivente resgatado de um edifício que desabou durante a catástrofe. Na terça-feira, as equipes de emergência encontraram um jovem de 28 anos no mesmo local. O adolescente foi levado para o hospital.

Apesar dos esforços, as equipes de emergência ainda não conseguiram chegar às regiões mais isoladas do país.

O terremoto que abalou o Nepal no sábado passado deixou 5.489 mortos, segundo o último boletim do Centro Nacional de Operações de Emergência, divulgado nesta quinta-feira. O tremor, de 7,8 graus de magnitude, também matou mais de 100 pessoas na Índia e China. De acordo com a ONU, oito dos 28 milhões de habitantes do país foram afetados direta ou indiretamente pela catástrofe.

(*O Globo/com Agências Internacionais. Adolescente é resgatado dos escombros 5 dias após terremoto no Nepal. O Globo, Rio de Janeiro, 30 abr. 2015. Disponível em: http://oglobo.globo.com/mundo/adolescente-resgatado-dos-escombros-5-dias-apos-terremoto-no-nepal-16018857. Acesso em: 30 abr. 2015.*)

CAPÍTULO III

Deveres, Obrigações e Responsabilidades dos Militares

Art. 57. É dever de todo militar:

- e) demonstrar coragem, elevação de caráter, firmeza e decisão em todos os atos e em todas as situações;
- f) tomar iniciativa, logo e sempre que as circunstâncias o exigirem;
- g) aperfeiçoar suas qualidades morais e elevar o nível dos seus conhecimentos e de sua competência profissional;
- h) dignificar os cargos que exercer, mantendo íntegro o seu prestígio, o princípio da autoridade e da subordinação aos superiores, o respeito às leis, regulamentos e ordens de serviço;
- i) revelar sentimento e destemor da responsabilidade;
- j) ser leal em todas as circunstâncias;
- l) ser ativo e perseverante no exercício das funções e exigir que os subordinados o sejam;
- m) ter profundo sentimento e espírito de camaradagem (...)

(BRASIL. Decreto-Lei n. 3.864, de 24 de novembro de 1941. Deveres, obrigações e responsabilidades dos militares. Presidência da República, Brasília, Cap. III, art. 57, nov. 1941. Estatutos dos militares. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/1937-1946/De13864.htm. Acesso em: 30 abr. 2015.)

Com base nos textos motivadores, produza um texto dissertativo-argumentativo tendo como tema

“Altruísmo e abnegação na prática das virtudes militares e dos deveres cívicos próprios de todos os cidadãos”.

REDACÃO

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

RASCUNHO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Este Caderno de Questões contém 01 (uma) prova de GRAMÁTICA e INTERPRETAÇÃO DE TEXTO, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 01 (um) a 30 (trinta); 01 (uma) prova de CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 31 (trinta e um) a 60 (sessenta); e uma página de rascunho para redação.
2. Ao receber a ordem do Chefe/Fiscal de Setor, **confira**:
 - ✓ se a numeração das questões e a paginação estão corretas;
 - ✓ se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade de impressão, solicite imediatamente ao Fiscal de Prova a substituição deste caderno;
 - ✓ se a “**VERSÃO**” da prova e a “**ESPECIALIDADE**” constantes deste Caderno de Questões correspondem aos campos “**VERSÃO**” e “**ESPECIALIDADE**” contidos em seu **CARTÃO DE RESPOSTAS**; e
 - ✓ se o número do Cartão de Respostas corresponde ao número constante do verso da Folha de Redação.
3. O Caderno de Questões pode ser utilizado livremente como rascunho (para cálculos, desenhos etc.).
4. Os candidatos não devem identificar/assinar a Folha de Redação.
5. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
6. Não é permitido ao candidato comunicar-se com outro candidato, bem como utilizar livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, máquina calculadora, telefone celular e/ou similares, ou qualquer aparelho receptor/transmissor de mensagens.
7. No **CARTÃO DE LEITURA ÓTICA PERSONALIZADO (CARTÃO DE RESPOSTAS)**, preencha apenas **uma alternativa (a, b, c ou d) de cada questão, com caneta esferográfica azul ou preta**, conforme instrução contida no próprio Cartão de Respostas.
8. A questão não assinalada ou assinalada com mais de uma alternativa, emendada, rasurada, borrada, ou que vier com outra assinalação diferente da instrução para preenchimento, será **considerada incorreta**.
9. Tenha muito cuidado com o seu Cartão de Respostas e sua Folha de Redação para não os rasurar, amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de qualquer modo, danificá-lo. Os prejuízos decorrentes de marcações incorretas no Cartão de Respostas ou fora dos espaços designados para as respostas e para a assinatura serão de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato. Em hipótese alguma haverá substituição do Cartão de Respostas e da Folha de Redação.
10. **A prova terá a duração de 4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos.**
11. Recomenda-se ao candidato iniciar a marcação do Cartão de Respostas nos últimos 20 minutos do tempo total de prova.
12. Por razões de segurança e sigilo, o candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização das provas por, no mínimo, **duas horas** após o seu início. O Caderno de Questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto por, no mínimo, quatro horas depois de iniciada a prova.
13. Em nenhuma hipótese, o candidato poderá se ausentar do local de prova levando consigo seu Cartão de Respostas e sua Folha de Redação.
14. É obrigatório que o candidato assine a Lista de Chamada e o Cartão de Respostas.
15. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente Caderno de Questões e no Cartão de Respostas poderá implicar a não correção de sua prova e sua exclusão do Exame de Admissão.

