

**CONCURSO PÚBLICO PARA
PROVIMENTO DO CARGO DE****FISIOTERAPEUTA****PORTUGUÊS**

Leia o texto adiante e, em seguida, responda:

As palavras e o tempo
(Cristovão Tezza)

Ao chegar criança em Curitiba, em 1961, meu primeiro choque foi linguístico: um vendedor de rua oferecia "dolé". Para quem não sabe, era picolé. O nome "dolé" me soava tão estranho que só a custo parecia se encaixar naquele objeto que eu sempre conhecera como "picolé". Os anos se passaram e os dolés sumiram. A última vez que os vi foi nas ruínas de uma parede no litoral, onde se podia ler em letras igualmente arruinadas pelo tempo: "Fábrica de dolés". Com o tempo, as estranhezas linguísticas vão ganhando outro contorno, mas sempre com a marca que o tempo vai deixando nas formas da língua. Lembro que, pouco a pouco, comecei a ouvir pessoas dizendo "emprestei do Fulano", quando para meus ouvidos o normal seria "peguei emprestado do Fulano"; ou então emprestamos a ele. "Emprestar" só poderia ser "para alguém"; o contrário seria "pedir emprestado". Mas em poucos anos o estranho passou a ser "pedir emprestado", e a nova forma foi para o Houaiss. Um linguista diria que se trata de uma passagem sutil de formas analíticas para formas sintéticas. Quando o telefone começou a se popularizar, também se popularizou a forma "telefonar na tua casa"; assim, "eu telefono na casa do João" não significa ir até a casa do João para usar o telefone dele, que no início parecia a única interpretação possível, mas sim telefonar para a casa dele. E, com a multiplicação do dinheiro de plástico, pagar a conta com o cartão de crédito se transformou sub-repticiamente em pagar a conta no cartão de crédito, o que sempre me pareceu esdrúxulo. Bem, sem dinheiro para pagar à vista, a gramática não importa mesmo, e vamos pagando no cartão.

A língua não para, mas seus movimentos nunca são claramente visíveis, assim como jamais conseguimos ver a grama crescer – súbito parece que ela já foi trocada por outra. O advento da informática e dos computadores é um manancial sem fim de palavras e expressões novas, ou expressões velhas transmutadas em outras. Um dos fenômenos mais interessantes, e de rápida consolidação, foi também a criação de verbos para substituir expressões analíticas. "Priorizar" ou "disponibilizar", que parecem tão comuns, com um jeito de que vieram lá do tempo de Camões, na verdade não terão mais de vinte anos – e também já estão no Houaiss. Na antiqüíssima década de 1980, dizíamos

"dar prioridade a" e "tornar possível". Bem, as novas formas ainda têm uma aura tecnocrática. Em vez de "disponibilizar os sentimentos", preferimos ainda "abrir o coração". Mas outras novidades acertam na veia: "deletar" entrou definitivamente no dia a dia das pessoas. Já ouvi gente confessar "deletei ela da minha vida".

Piorou a língua? De modo algum. A língua continua inculta e bela como sempre, como queria o poeta. Ela sempre adiante – nós é que envelhecemos, e, às vezes, pela fala, parecemos pergaminhos de um tempo que passou.

20/09/2011

TEZZA, Cristovão, *Um operário em férias*, organização e apresentação Christian Schwartz; ilustrações Benett. – Rio de Janeiro: Record, 2013.

1. As declarações adiante se reportam aos **aspectos semânticos estabelecidos entre o título do texto e o texto**, propriamente, no entanto uma delas está **INCORRETA**. Assinale-a:

- Ⓐ As palavras do título remetem a significações contidas no texto.
- Ⓑ O caráter flexível e dinâmico de uma língua é referenciado, tanto no título quanto no conteúdo do texto.
- Ⓒ O título, semanticamente, não tem condiz com o conteúdo da argumentação do texto.
- Ⓓ Há indicações semânticas expressas no texto que são remetidas pelo título.
- Ⓔ O termo "tempo", presente no título, tem convergência de sentido com as mudanças operadas em uma língua, com o passar dos anos.

2. Considerando o texto em sua totalidade, podemos afirmar que ele, **predominantemente**, é:

- Ⓐ panfletário
- Ⓑ jornalístico
- Ⓒ narrativo
- Ⓓ dissertativo
- Ⓔ descritivo

3. Dadas as assertivas:

- I. Uma língua é dinâmica e, com o passar do tempo, pode apresentar evoluções e mudanças.
- II. Os falantes de uma língua, que já se acostumaram com sua natureza mutável, nunca se surpreendem com as transformações que nela ocorrem.

III. As mudanças operadas em uma língua, resultantes de sua dinamicidade, a tornam menor, irreversivelmente, como código de linguagem.

Está(Estão) correta(s) a(s) seguinte(s) assertiva(s):

- Ⓐ I e II
- Ⓑ I e III
- Ⓒ I, apenas
- Ⓓ III, apenas
- Ⓔ todas

4. As afirmações adiante se referem ao **conteúdo do texto**, mas pode ser que uma ou outra (ou algumas) não esteja(m) em consonância com ele. Coloque **V para Verdadeiro e F para Falso** e, em seguida, indique a sequência **CORRETA**:

- () O tempo vai deixando as suas marcas nas formas da língua.
- () A linguística registra algumas línguas que preservaram sua originalidade, e mantiveram-se imunes ao tempo.
- () Quando afirmamos que uma nova forma "foi para o Houaiss", queremos dizer que essa nova forma foi dicionarizada.
- () As pessoas nem sempre conseguem perceber os movimentos de mudança que acontecem em uma língua.

- Ⓐ V F V V
- Ⓑ V V V V
- Ⓒ F F V V
- Ⓓ V F F V
- Ⓔ V V F V

5. Marque a opção **CORRETA**, de acordo com o texto:

- Ⓐ As novas formas resultantes de mudanças em uma língua não geram estranhezas linguísticas.
- Ⓑ Com o passar dos anos, no universo da informática, as expressões permanecem sempre as mesmas.
- Ⓒ O verbo "deletar", por soar estranho, acabou não sendo incorporado ao dia a dia de fala das pessoas.
- Ⓓ O passar dos anos faz uma língua permanecer estática, original e fiel às suas origens.
- Ⓔ A língua se renova e transmuda-se, enquanto nós, falantes dela, envelhecemos.

6. Leia e responda: "Mas em poucos anos o estranho passou a ser "pedir emprestado", e **a nova forma foi para o Houaiss**." Quando uma forma da língua "**vai para o Houaiss**" significa que essa forma se tornou dicionarizada, passou a integrar o repertório vocabular de um determinado idioma. Um dicionário tem a peculiaridade de apresentar diversas palavras cujos significados são explicados por outras palavras; ou seja, o código linguístico é usado para explicar o mesmo código linguístico. Quando isso ocorre, que **função da linguagem** é predominante?

- Ⓐ metalinguística
- Ⓑ poética
- Ⓒ referencial
- Ⓓ fática
- Ⓔ conativa

7. Esse texto é uma crônica escrita por alguém, o cronista, que a utiliza para produzir e transmitir o conteúdo de uma mensagem. Estamos diante de um exemplo de **processo de comunicação**, que é composto por alguns elementos. No caso específico dessa crônica, aponte o **elemento da comunicação** que figura como **receptor da mensagem**:

- Ⓐ referente
- Ⓑ língua portuguesa
- Ⓒ livro
- Ⓓ jornal
- Ⓔ leitor

8. Leia e responda: "E, com a multiplicação do dinheiro de plástico, pagar a conta com o cartão de crédito se transformou **sub-repticiamente** em pagar a conta no cartão de crédito" Dê a **classe gramatical** do termo sublinhado:

- Ⓐ pronome
- Ⓑ advérbio
- Ⓒ verbo
- Ⓓ substantivo
- Ⓔ adjetivo

9. Leia e responda: "... quando para meus ouvidos **o normal** seria "peguei emprestado do Fulano"; ou então emprestamos a ele." De acordo com as normas gramaticais relativas ao **processo de formação de palavras**, identifique o tipo de processo que se aplica ao **termo destacado**:

- Ⓐ derivação parassintética
- Ⓑ derivação regressiva
- Ⓒ derivação imprópria
- Ⓓ composição por justaposição
- Ⓔ composição por aglutinação

A passagem abaixo servirá de base para as **próximas questões 10 e 11**:

"**A língua** não para, mas seus movimentos nunca são claramente **visíveis**, assim como jamais conseguimos ver a grama crescer – súbito parece que ela já foi trocada por outra."

10. Dê a classe gramatical de **visíveis**:

- Ⓐ substantivo
- Ⓑ pronome
- Ⓒ advérbio
- Ⓓ adjetivo
- Ⓔ interjeição

11. Dê a função sintática de "A língua":

- Ⓐ adjunto adnominal
- Ⓑ sujeito
- Ⓒ objeto direto
- Ⓓ objeto indireto
- Ⓔ aposto

12. Releia e responda: "um vendedor de rua oferecia "dolé". Qual a **função sintática** exercida pela **palavra grifada**?"

- Ⓐ adjunto adverbial
- Ⓑ adjunto adnominal
- Ⓒ sujeito
- Ⓓ objeto direto
- Ⓔ objeto indireto

13. Releia e responda: "E, com a multiplicação do dinheiro de plástico, pagar a conta com o cartão de crédito se transformou sub-repticiamente em pagar a conta no cartão de crédito, o que sempre me pareceu esdrúxulo." Do **ponto de vista semântico**, as **duas expressões sublinhadas** mantêm entre si uma relação de:

- Ⓐ sinonímia
- Ⓑ antonímia
- Ⓒ paronímia
- Ⓓ homonímia
- Ⓔ polissemia

14. Releia e responda: "Com o tempo, as estranhezas linguísticas vão ganhando outro contorno, mas sempre com a marca que o tempo vai deixando nas formas da língua." O **conectivo destacado**, entre a construção que introduz e a que o antecede, estabelece uma relação de:

- Ⓐ condição
- Ⓑ tempo
- Ⓒ finalidade
- Ⓓ negação
- Ⓔ adversidade

15. Releia e responda: "O advento da informática e dos computadores é um manancial sem fim de palavras e expressões novas,..." Classifique o **período** dessa construção:

- Ⓐ período composto por subordinação
- Ⓑ período composto por coordenação e subordinação
- Ⓒ período simples, oração absoluta
- Ⓓ período composto por coordenação
- Ⓔ frase nominal

ESPECÍFICA

16. No cotidiano de fisioterapeutas que atuam com idosos há uma atenção especial relativa ao alto risco de quedas nesse perfil de pacientes. Identificar o risco e avaliar a eficácia do tratamento proposto é fundamental nesse processo. Uma alternativa para esse tipo de avaliação é o teste que consiste em levantar de uma cadeira, caminhar até uma linha reta, virar, caminhar de volta e sentar-se novamente. Assinale a alternativa que indica o teste descrito.

- Ⓐ Teste proprioceptivo.
- Ⓑ Teste de caminhada de 6 minutos (TC6).
- Ⓒ Teste de sentar e levantar (TSL).
- Ⓓ Teste do degrau.
- Ⓔ Timed up and go (TUG).

17. No que se refere a exercícios terapêuticos, analise o que se diz a seguir e assinale a alternativa incorreta.

- Ⓐ Os exercícios passivos são executados através de forças externas, dentre outros objetivos para diminuir as complicações da imobilização.
- Ⓑ Exercícios isométricos devem ser realizados para desenvolver a força muscular quando o exercício dinâmico pode comprometer a integridade articular.
- Ⓒ Exercícios terapêuticos podem incluir atividades de equilíbrio e coordenação, melhora da mecânica corporal e da percepção da postura, alongamento muscular e técnicas de amplitude de movimento.
- Ⓓ Os exercícios ativos são subdivididos em dinâmicos e estáticos, sendo considerados exercícios dinâmicos aqueles relacionados a movimentos concêntricos e excêntricos, e estáticos aqueles relacionados aos exercícios isométricos e isocinéticos.
- Ⓔ O exercício ativo-assistido pode ser indicado, caso o paciente apresente um grau de fraqueza muscular que o impeça de mover a articulação contra a gravidade sem um auxílio externo.

18. Estima-se que as articulações do corpo humano estão vinculadas a uma cadeia cinética. Tratando-se, pois, de uma série de segmentos que estão conectados por uma série de articulações. Sobre o tema, assinale a alternativa incorreta.

- Ⓐ Um segmento articular pode produzir movimento em todas as outras articulações de uma maneira previsível.
- Ⓑ As cadeias cinéticas atuam em uma posição aberta ou fechada.
- Ⓒ Na cadeia cinética fechada a extremidade distal está fixada ao solo ou a um objeto.
- Ⓓ Na cadeia cinética aberta a extremidade distal não está fixa, portanto, move-se no espaço.
- Ⓔ A postura ortostática é considerada um posicionamento em cadeia cinética aberta, se relativa aos membros inferiores.

19. O exercício no qual o paciente é orientado a realizar inspirações nasais breves, sucessivas e rápidas até capacidade inspiratória máxima, e realizar a fase expiratória com freio labial é denominada:

- Ⓐ Soluços inspiratórios.
- Ⓑ VPPI.
- Ⓒ Exercício diafragmático.
- Ⓓ Inspiração abreviada.
- Ⓔ Expiração abreviada.

20. Acerca da crioterapia, assinale a alternativa incorreta.

- Ⓐ Consiste na aplicação do frio com objetivos terapêuticos, resultando na remoção do calor corporal e na diminuição da temperatura dos tecidos.
- Ⓑ A temperatura profunda do corpo cai de forma mais rápida e progressiva durante a aplicação do frio, portanto quanto maior for a profundidade do tecido, mais acelerada será a queda da temperatura.
- Ⓒ Os termorreceptores na pele são estimulados e produzem uma vasoconstrição reflexa autônoma na superfície do corpo.
- Ⓓ A vasoconstrição e a diminuição da pressão oncótica, juntamente com a diminuição da permeabilidade da membrana, levam a uma redução do edema.
- Ⓔ O resfriamento da pele causa uma vasoconstrição imediata que age para diminuir a perda de calor corporal.

21. Analise os itens a seguir sobre os efeitos do frio em relação à inflamação:

- I - Redução do metabolismo e do consumo de oxigênio.
- II - Prevenção no local de instalação da hipóxia secundária ou, quando já instalada, ajuda na sua resolução.
- III - Reduz e limita o processo inflamatório.
- IV - Redução de colagenose sinovial.

Estão corretos:

- Ⓐ Apenas o item I.
- Ⓑ Apenas os itens I e II.
- Ⓒ Apenas os itens I, II e III.
- Ⓓ Apenas os itens II e III.
- Ⓔ Todos os itens estão corretos.

22. Assinale a alternativa que corresponde à técnica de banho de imersão no âmbito da crioterapia.

- Ⓐ Usualmente contém gel de sílica e está disponível no mercado em diversos tamanhos e formatos para cobrir a área a ser tratada de forma mais adequada. A temperatura de armazenamento deve ser de aproximadamente -5°C por pelo menos 2 horas antes de uso.

- Ⓑ Utiliza-se o gelo com água num recipiente, sendo executada normalmente para extremidade do corpo onde o pacote de gelo não se molda adequadamente ou para ter um resfriamento de grandes regiões do corpo.
- Ⓒ Molha-se uma toalha em água fria e adiciona-se dentro da toalha gelo moído, moldando-a em forma de uma panqueca.
- Ⓓ É feita geralmente sobre uma área pequena, sobre um músculo, um tendão ou sobre pontos gatilhos. Uma área de 10 a 15 cm pode ser coberta por 5 a 10 min. O gelo é aplicado sobre a pele em movimentos circulatorios ou no sentido de "vai-e-vem".
- Ⓔ É um aparelho de refrigeração, onde circula o gás Freon, que é conduzido através de molas e serpentinas dispostas como em uma almofada.

23. As radiações infravermelhas (IV) não são visíveis ao olho humano e se encontram dentro do espectro eletromagnético, cujas ondas produzem aquecimento ao serem absorvidas pela matéria. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- Ⓐ Na prática clínica, os principais comprimentos de onda utilizados são aqueles entre $0,1\ \mu\text{m}$ e $0,3\ \mu\text{m}$.
- Ⓑ Apesar de ser considerado um material complexo, a pele possui características de reflexão e absorção predominantemente uniformes.
- Ⓒ As radiações IV podem ser refletidas, absorvidas, transmitidas e sofrer refração e difração pela matéria, sendo a reflexão e a absorção os processos de maior significância biológica e clínica.
- Ⓓ A reflexão e a refração atuam diretamente na penetração tecidual. Quanto maior forem, maior será a resistência do tecido e mais profundo será o aquecimento.
- Ⓔ A absorção da radiação independe da estrutura e do tipo do tecido, vascularidade, pigmentação e comprimento de onda.

24. São consideradas contraindicações ao uso das radiações infravermelhas (IV), exceto:

- Ⓐ Edema duro.
- Ⓑ Doença aguda de pele.
- Ⓒ Estado febril.
- Ⓓ Tumores de pele.
- Ⓔ Distúrbios de sensibilidade.

25. Medula tem o significado de miolo e aponta aquilo que está por dentro. Desta forma, temos a medula espinhal no interior dos ossos, mais especificamente dentro do canal vertebral. Sobre o tema, assinale a alternativa incorreta.

- Ⓐ Cranialmente a medula limita-se com o bulbo, aproximadamente ao nível do forame magno do osso occipital.
- Ⓑ A medula termina afinando-se para formar um cone, o cone medular, que continua com um delgado filamento meníngeo, o filamento terminal.

- Ⓒ O limite caudal da medula tem importância clínica e no adulto situa-se geralmente em C7.
- Ⓓ Seu calibre não é uniforme, pois ela apresenta duas dilatações denominadas de intumescência cervical e intumescência lombar.
- Ⓔ Na medula, a substância cinzenta localiza-se por dentro da branca e apresenta a forma de uma borboleta, ou de um "H".

26. É o décimo par craniano, sendo o maior e mais complexo dos nervos cranianos. Difere-se dos outros por inervar principalmente órgãos do tórax e do abdome, e em menor proporção, da cabeça e do pescoço. É um representante do sistema nervoso parassimpático, sendo responsável por reduzir a frequência cardíaca, regular a respiração e a atividade dos órgãos do sistema digestivo. Assinale a alternativa que corresponde à descrição deste nervo craniano.

- Ⓐ Nervo vago.
- Ⓑ Nervo trigêmeo.
- Ⓒ Nervo abducente.
- Ⓓ Nervo óptico.
- Ⓔ Nervo oculomotor.

27. Os nervos periféricos são extensões do Sistema Nervoso Central (SNC) e responsáveis pela integração das atividades das extremidades, em suas funções sensitiva e motora. São suscetíveis aos mesmos tipos de lesões que afetam outros tecidos. Essas lesões foram classificadas em três graus, segundo Seddon, ou cinco graus, segundo Sunderland. Sobre o tema, assinale a alternativa incorreta.

- Ⓐ No primeiro grau de lesão (neuropaxia de Seddon ou grau I de Sunderland) a estrutura do nervo permanece intacta, porém a condução axonal está interrompida.
- Ⓑ Na axoniotmese de Seddon há uma perda temporária da função motora do nervo com disfunção da propriocepção, estímulo vibratório, tato, dor e sudorese. No entanto, não há degeneração walleriana.
- Ⓒ A degeneração axônica ocorre proximalmente à lesão e sua extensão varia de acordo com a intensidade do trauma.
- Ⓓ Na degeneração walleriana, ocorre um processo degenerativo no segmento distal.
- Ⓔ Na neurotmese de Seddon (lesão grau V de Sunderland) todo o nervo e suas estruturas estão afetados, não havendo integridade do epineuro.

28. A Tríade de Parkinson é composta por três sintomas característicos da doença de Parkinson, sendo elas:

- Ⓐ Espasticidade, rigidez e bradicinesia.
- Ⓑ Tremor, espasticidade e bradicinesia.
- Ⓒ Hipotonia, atrofia e bradicinesia.
- Ⓓ Tremor, arreflexia e bradicinesia.
- Ⓔ Tremor, rigidez e bradicinesia.

29. A terminologia clássica da eletroterapia representa a aplicação da eletricidade com objetivo terapêutico. Sobre o tema, assinale a alternativa incorreta.

- Ⓐ A corrente direta tem um fluxo constante unidirecional de eletricidade, portanto os elétrons fluem continuamente em uma única direção. É considerada uma corrente polarizada.
- Ⓑ A corrente alternada varia a polaridade. A corrente flui primeiro em uma direção e depois em outra. Ora o eletrodo é negativo, ora ele é positivo, variando de acordo com a frequência da corrente.
- Ⓒ A corrente em pulso (pulsada) é caracterizada pela emissão de pulsos unidirecionais (monofásicas) ou bidirecionais (bifásicas) de elétrons que são interrompidos por períodos discretos de fluxo sem corrente.
- Ⓓ A representação gráfica da corrente galvânica é do tipo monofásica e os seus efeitos terapêuticos são decorrentes dos efeitos polares da corrente sobre as células.
- Ⓔ A iontoforese é uma técnica de tratamento que permite a introdução, a partir da pele e das mucosas, de íons medicamentosos para o interior dos tecidos, utilizando as propriedades polares da corrente interferencial.

30. Acerca dos conceitos relativos à reobase e à cronaxia, julgue os itens que se seguem:

- I - A reobase é o tempo de atuação necessária para obter uma resposta ou gerar um potencial de ação, quando a intensidade do estímulo é o dobro da cronaxia.
- II - A cronaxia é a intensidade mínima de corrente eletromagnética de baixa frequência capaz de levar músculo a contração.
- III - O grau de excitabilidade de uma estrutura viva é tanto maior quanto menores forem a sua cronaxia e a sua reobase.

Estão corretos:

- Ⓐ Apenas o item I.
- Ⓑ Apenas o item II.
- Ⓒ Apenas o item III.
- Ⓓ Apenas os itens I e II.
- Ⓔ Todos os itens estão corretos.

31. Associe a Coluna A com a Coluna B e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- Coluna A
 - 1 - Pulso
 - 2 - Fases
 - 3 - Duração ou largura de pulso
 - 4 - Amplitude
 - 5 - Frequência de pulso

- Coluna B
 - () Porção do pulso que se eleva acima ou abaixo da linha de base.

- () Forma de onda individual.
- () Indica o período de tempo que a corrente está fluindo. Geralmente é expressa em microssegundos.
- () Representa a intensidade de corrente.
- () Número de pulsos por segundos. É medida em Hertz para ciclos ou pulsos.

- Ⓐ 1, 2, 3, 4, 5.
- Ⓑ 2, 1, 3, 4, 5.
- Ⓒ 3, 2, 1, 4, 5.
- Ⓓ 5, 1, 2, 3, 4.
- Ⓔ 4, 1, 2, 3, 5.

32. A avaliação criteriosa e o tratamento individualizado podem proporcionar ao paciente a prescrição de uma órtese que se adapte e funcione adequadamente ao seu tipo de necessidade. Acerca do assunto, assinale a alternativa correta.

- Ⓐ As órteses estáticas permitem a mobilidade das articulações através da aplicação de tração com o objetivo de ganho de amplitude de movimento.
- Ⓑ As órteses dinâmicas evitam o movimento e imobilizam as articulações, promovendo bases para o alinhamento articular.
- Ⓒ O colar cervical com espuma proporciona um bloqueio total da ADM cervical, sendo indicado para cervicalgias, torcicolos e estabilização da postura durante o sono.
- Ⓓ A órtese minerva tem por característica imobilizar ombro, braço e antebraço, sendo indicada principalmente para reparo de PO do manguito rotador.
- Ⓔ A tala para punho com dedos livres tem por função imobilizar e manter a articulação do punho em posição anatômica, permitindo que os dedos fiquem livres, podendo ser indicada para tenossinovites de punho.

33. As órteses empregadas na terapêutica da escoliose possuem a finalidade de prevenir a evolução das curvaturas e diminuir a necessidade de intervenções cirúrgicas. São exemplos desse tipo de órtese, exceto:

- Ⓐ Boston.
- Ⓑ Frejka.
- Ⓒ Charleston.
- Ⓓ Milwaukee.
- Ⓔ Órtese toraco-lombo-sacral (TLSO).

34. Sobre a articulação temporomandibular (ATM), assinale a alternativa incorreta.

- Ⓐ É responsável pelos movimentos de elevar, deprimir, retrair e protruir a mandíbula.
- Ⓑ É uma articulação sinovial do tipo gínglimo.
- Ⓒ É constituída por dois ossos: o osso temporal do crânio e a mandíbula.
- Ⓓ O nervo facial é o principal responsável por sua inervação.
- Ⓔ É formada pelos músculos: temporal, masseter, pterigoideo medial e pterigoideo lateral.

35. No que se refere aos músculos respiratórios, assinale a alternativa correta.

- Ⓐ Os músculos intercostais internos realizam a elevação das costelas promovendo uma ação inspiratória.
- Ⓑ Os músculos intercostais externos têm função expiratória auxiliando na depressão da caixa torácica.
- Ⓒ Os diversos músculos da região cervical como o esternocleidomastóideo tracionam para baixo a parte anterior da caixa torácica, auxiliando a função expiratória.
- Ⓓ O diafragma é o principal músculo da respiração. Durante a inspiração, o diafragma se contrai e desce, facilitando a entrada de ar nos pulmões.
- Ⓔ A expiração tranquila é dita como ativa, pois há sempre a ação dos músculos abdominais.

36. Acerca dos volumes e capacidades pulmonares, assinale a alternativa correta.

- Ⓐ O volume residual (VR) é o volume de ar que permanece nos pulmões após uma expiração forçada.
- Ⓑ A capacidade vital (CV) é a quantidade de ar que fica nos pulmões após a expiração tranquila (VR + VER).
- Ⓒ A capacidade residual funcional (CRF) é volume de ar contido nos pulmões após uma inspiração profunda máxima (VIR + VC + VER).
- Ⓓ O volume expiratório de reserva (VER) é volume presente após uma inspiração acima do volume corrente (VC).
- Ⓔ O volume inspiratório de reserva (VIR) é volume expirado abaixo do volume corrente.

37. A patela é um osso situado na frente da articulação do joelho protegendo-a e auxiliando no movimento. Sua principal função é agir como uma alavanca para aumentar a eficiência dos músculos do quadríceps femoral. Origina-se de vários centros de ossificação que se desenvolvem entre três e cinco anos de idade, sendo considerada um osso do tipo:

- Ⓐ Longo.
- Ⓑ Espesso.
- Ⓒ Plano.
- Ⓓ Irregular.
- Ⓔ Sesamoide.

38. A fratura é caracterizada basicamente como a perda da continuidade óssea. Sobre os tipos de fratura, assinale a alternativa incorreta.

- Ⓐ Fechada: o osso quebrado não perfura a pele e permanece dentro do corpo.
- Ⓑ Cominutiva: o osso se quebra em vários pedaços.
- Ⓒ Por estresse: causada por esforço repetitivo.
- Ⓓ Em galho verde: o osso quebrado está completamente separado em duas ou mais partes.
- Ⓔ Aberta (ou exposta): ocorre quando o osso quebrado atravessa a pele e fica exposto ao ambiente externo.

39. Qual das alternativas abaixo se refere a um teste ortopédico realizado para a articulação do cotovelo?

- a) Teste de Yergason.
- b) Teste de Gerber.
- c) Teste de Mill.
- d) Teste de Jobe.
- e) Teste de Thompson.

40. Assinale a alternativa que corresponde à marcha patológica caracterizada, principalmente, por pés que se elevam sem eversão e flexão dorsal.

- a) Marcha tabética.
- b) Marcha atáxica.
- c) Marcha escarvante.
- d) Marcha em tesoura.
- e) Marcha ceifante.