

## LÍNGUA PORTUGUESA

## questões 01 a 10

## A vida após a vida

O senhor D., de 95 anos, choca-se toda vez que vê, na televisão, notícia da morte da menina Isabella. Não que se choque com novos desenvolvimentos do caso. Como não se lembra do noticiário do dia anterior, e nem mesmo, quando chega a hora do noticiário da noite, daquele que viu à tarde, a cada noticiário trava conhecimento do caso pela primeira vez. A cada vez um choque novinho em folha. D. mora com a filha e o genro. A mulher já morreu há alguns anos. A filha chama-se Luíza, mas ele a chama de Ana, que era o nome da mulher. A família já se acostumou às confusões que povoam a mente de D. e em geral não se dá ao trabalho de corrigi-lo. Contra essa confusão específica, porém, o genro costuma se insurgir: “Se esta aqui é Ana, que estou fazendo eu nesta casa?”, pergunta.

A senhora T., de 87 anos, passa horas lendo a mesma página do mesmo livro. Sentada à mesa, acompanha com o dedo a linha em que os olhos pousam. Às vezes, o dedo permanece muito tempo na mesma linha. Outras vezes, vai velozmente até o fim da página, e então volta ao início, e começa de novo(...) T. não apenas não grava o que leu – também não grava o que come. Pode já ter almoçado, mas, se vê a sobrinha, que chega sempre atrasada, sentar-se à mesa, ela se senta também.(...)

O senhor L., de 94 anos, às vezes é levado pelo acompanhante para dar uma volta no quarteirão, na cadeira de rodas a que foi reduzido desde que quebrou a perna. Outras vezes, a filha o tira de casa para uma ida ao médico. Quando volta, ele custa a reorientar-se. “De quem é esse apartamento?”, pergunta. Não adianta dizerem que é o seu próprio apartamento, ele não aceita tal explicação. “Que apartamento bom”, elogia.

A senhora H., de 82 anos, costumava comparecer uma vez por mês à reunião em que, com amigas da mesma idade, costurava roupas de crianças para os pobres. Como as amigas sabiam que ela andava meio esquecida, telefonaram na véspera para lembrá-la da reunião. No dia mesmo voltaram a ligar, para lembrar que o compromisso era às 15 horas. Eis porém que a reunião se inicia e nada de H. aparecer. Resolvem ligar para a casa dela e ficam sabendo pela empregada que H. realmente chegou a sair de casa. Na rua, em vez de tomar um táxi, pôs-se a andar a pé em volta do quarteirão. Esqueceu-se de para que saíra. Quando cansou, voltou para casa. “Ainda bem que voltou”, comentou a empregada. Foi a última vez que chamaram H. para a reunião.

Um subproduto do notável progresso da medicina em prolongar as vidas é a explosão do mercado de trabalho para a profissão de atendente. Outro é a redobrada atividade das fábricas de fraldas

geriátricas. Outro ainda é a quantidade cada vez maior de pessoas cuja mente lhes dá adeus bem antes do corpo. As avarias da memória acabam por roubar também o passado de pessoas para as quais o futuro já faltava – e o presente é uma linha tênue demais para equilibrar com segurança um ser humano. Começa-se por esquecer os compromissos, como a senhora H. Evolui-se para não reconhecer onde se está, como o senhor L., e daí para não se lembrar da linha que acabou de ler ou da comida que acabou de comer, como a senhora T. No percurso, vai se esgarçando essa coisa que nos segura a nós mesmos chamada “eu”. A certa altura, essa coisa se extingue, e a pessoa não reconhece mais a si própria. Uma população cada vez maior de eus à deriva caracteriza o admirável mundo novo deste início do século XXI.

A maior esperança de cura ou de atenuação, dos males que afetam o cérebro dos velhos reside hoje, como no caso do diabetes ou da doença de Parkinson, nas possibilidades regenerativas das células-tronco. No Brasil, as pesquisas com células-tronco obtidas em embriões descartados encontram-se pendentes de decisão do Supremo Tribunal Federal. O julgamento, iniciado no dia 5 de março, teve seu andamento suspenso por um pedido de vistas do ministro Carlos Alberto Direito. Transcorrido um mês, o ministro Direito requereu, na semana passada, a prorrogação de seu pedido, e não tem prazo para recolocar a matéria em julgamento. Pode ser nesta semana, pode ser daqui a dois anos. O ministro Direito é um católico praticante e observante das diretrizes de Roma. A Igreja Católica é contra a pesquisa com embriões em nome da vida, tal qual a entende.

*Roberto Pompeu de Toledo, in Veja,*

*16 de abril de 2008*

**1 - O texto apresenta três “subprodutos do notável progresso da medicina”. O último se refere:**

- A) à insegurança do ser humano.
- B) a pesquisas com células-tronco.
- C) à falta de perspectivas para o futuro.
- D) a problemas de senilidade.

**2 - No texto, a referência à morte da menina Isabela, jogada do 6º andar de um prédio em São Paulo, no mês de abril deste ano:**

- A) ilustra o caso do senhor D., de 95 anos, personagem do texto.
- B) é o recurso utilizado pelo autor para provar como o senhor D. se beneficiaria com as novas pesquisas.
- C) evita que os leitores ignorem um caso de infanticídio que, inevitavelmente, acabará por cair no esquecimento.
- D) desvia a atenção do leitor com o objetivo de amenizar o assunto desenvolvido nos parágrafos seguintes.

**3 - Assinale a opção que não pode ser relacionada ao texto.**

- A) Apesar do recurso utilizado pelo autor, indicando a inicial do nome e a idade dos idosos em cada caso descrito, não se pode atestar que os personagens sejam reais e, possivelmente, simbolizam pessoas que apresentam sintomas das doenças.
- B) Provavelmente, o autor consumiu quatro parágrafos descrevendo mais de um caso com o objetivo de valorizar os problemas enfrentados pelos idosos e que possivelmente poderiam ser atenuados caso as pesquisas com embriões se realizassem.
- C) No título do texto, em que a palavra VIDA se repete, a segunda ocorrência está intimamente ligada à pesquisa com células-tronco.
- D) A ocorrência da palavra VIDA na última linha do texto se opõe à morte.

**4 - No trecho: “Como não se lembra do noticiário do dia anterior...”, a conjunção poderia ser substituída, sem alteração de sentido, por:**

- A) já que
- B) consoante
- C) conquanto
- D) posto que

**5 - Como se justifica o plural da palavra “eu” no 5º parágrafo?**

- A) Através da nova organização sintática do enunciado.
- B) Pelo desconhecimento das regras de plural.
- C) Em português, a flexão de plural é feita com o acréscimo de *s* ao final da palavra.
- D) Pela mudança na classe gramatical.

**6 - Em “A família já se acostumou às confusões que povoam a mente de D.”, o pronome oblíquo está em posição proclítica, que se justifica da mesma maneira que em:**

- A) “Contra essa confusão específica, porém, o genro costuma se insurgir.”
- B) “O senhor D., de 95 anos, choca-se toda vez que vê, na televisão, notícia da morte da menina Isabella.”
- C) “... mas ele a chama de Ana, que era o nome da mulher.”
- D) “...e em geral não se dá ao trabalho ...”

**7 - Aponte a única oração que não funciona como adjetivo.**

- A) “Sentada à mesa, acompanha com o dedo a linha em que os olhos pousam.”
- B) “...e daí para não se lembrar da linha que acabou de ler...”
- C) “A família já se acostumou às confusões que povoam a mente de D.”
- D) “Não adianta dizerem que é o seu próprio apartamento, ele não aceita tal explicação.”

**8 - Assinale a opção que deve ser preenchida com o primeiro termo entre parênteses.**

- A) \_\_\_\_\_ você quer chegar com essas pesquisas? (Onde - Aonde)
- B) Não foi possível reunir mais dados \_\_\_\_\_ pesquisas com embriões. (há cerca de - acerca de)
- C) Fiquei satisfeito porque esta decisão veio \_\_\_\_\_ meus objetivos. (de encontro a - ao encontro de)
- D) Não concordaram com as pesquisas e \_\_\_\_\_ aceitaram as minhas sugestões. (tampouco - tão pouco)

Leia a tirinha antes de responder às questões abaixo:



**9 - No primeiro quadrinho da tira, a palavra QUE deve ser classificada como:**

- A) conjunção causal.
- B) conjunção integrante.
- C) pronome relativo.
- D) conjunção concessiva.

**10 - Indique a função sintática das formas substantivadas LER e ESCREVER, no último quadrinho.**

- A) Predicativo
- B) Objeto indireto
- C) Objeto direto
- D) Complemento nominal

## SUS

## questões 11 a 20

**11 - Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas da frase abaixo.**

**Nas estruturas do Sistema Único de Saúde, as Conferências de Saúde devem reunir-se a cada \_\_\_\_\_ com a representação dos \_\_\_\_\_.**

- A) 2 anos – gestores do governo federal e profissionais de saúde.
- B) 2 anos – gestores das secretarias municipais e estaduais de saúde.
- C) 4 anos – vários segmentos sociais.
- D) 4 anos – gestores das secretarias municipais e estaduais de saúde.

**12 - Considere as afirmações abaixo sobre os princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde.**

**I - Universalidade de acesso aos serviços de saúde apenas no nível primário de assistência.**

**II - Integralidade de assistência, entendida como um conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso somente nos níveis de baixa e média complexidade do sistema.**

**III - Participação da comunidade.**

**Marque a alternativa correta.**

- A) Apenas a II
- B) Apenas a III
- C) Apenas a I
- D) I e II

**13 - Em relação às diretrizes do modelo assistencial do SUS no Brasil, está incorreto afirmar que:**

- A) a atenção à saúde da população em relação à integralidade deve incorporar um amplo espectro de intervenções, articulando ações de promoção e prevenção, curativas e de reabilitação.
- B) a equidade refere-se à garantia de que todos os cidadãos – não importando gênero ou situação social, econômica, cultural ou religiosa – devem obter igual acesso a todos os níveis do sistema de saúde.
- C) a área de abrangência de uma Unidade de Saúde deve estar limitada geograficamente e conter a identificação de áreas de risco, possibilitando um diagnóstico demográfico, socioeconômico, cultural e epidemiológico da população a ser assistida.
- D) o controle social refere-se à organização do sistema de saúde para a participação da população na determinação de políticas públicas.

**14 - A propósito da gestão municipal do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa incorreta.**

- A) A direção municipal do SUS é exercida pela respectiva Secretaria de Saúde ou órgão equivalente.
- B) As ações e serviços de saúde executados pelo SUS, são organizados de forma regionalizada e hierarquizada por complexidade crescente.
- C) A rede municipal de serviços de saúde incorpora compulsoriamente todos os serviços públicos, filantrópicos e privados existentes.
- D) Os municípios podem constituir consórcios, equacionando um conjunto de ações necessárias pra garantir o princípio da integralidade.

**15 - Segundo estudo realizado pela Organização Internacional do Trabalho (OIT), cerca de 2,2 milhões de pessoas morrem anualmente no mundo, vítimas de acidentes ou doenças relacionadas ao trabalho. Esses dados revelam a importância do desempenho de atividades referentes à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores. No Brasil, as ações e serviços referentes à saúde do trabalhador devem ser executadas pelo:**

- A) Ministério do Trabalho.
- B) Sistema de Previdência Social.
- C) SUS – direção municipal.
- D) Ministério da Saúde.

**16 - O movimento denominado Reforma Psiquiátrica Brasileira, que propõe, com o apoio do Executivo e Legislativo, a mudança do modelo assistencial em saúde mental, teve como resultado, há cerca de duas décadas, a criação de um novo espaço para a saúde mental denominado, geralmente, de CAPS – Centro de Atenção Psicossocial. Com relação ao CAPS, é correto afirmar:**

- A) o CAPS, na medida em que se caracteriza pela intervenção psicossocial e exclui a dimensão biológica no tratamento, apesar de apresentar várias contribuições, torna-se um entrave à conquista da integralidade biopsicossocial nesta modalidade de serviço.
- B) o CAPS, por ser em geral uma unidade de referência primária e secundária, tem preconizada a sua localização para os diversos distritos sanitários nas capitais e nos grandes centros.
- C) a ausência de psiquiatras nas unidades tipo CAPS está preconizada na Lei 10.216, que “dispõe sobre a proteção e os direitos das pessoas portadoras de transtornos mentais e redireciona o modelo assistencial”, tendo em vista seu objetivo central de intervir na prevenção primária, deixando com os hospitais psiquiátricos a tarefa da prevenção secundária e terciária.

D) o objetivo principal do CAPS é promover a readaptação ou reinserção do doente mental na sociedade, portanto intervém prioritariamente na prevenção terciária.

**17 - No Brasil, o Sistema Único de Saúde estabelece como competência municipal:**

- A) a vigilância sanitária de portos e aeroportos.
- B) a execução de serviços de vigilância epidemiológica e saúde do trabalhador.
- C) a coordenação da rede de laboratórios de saúde pública e hemocentros.
- D) o financiamento pleno dos recursos para o setor de saúde local.

**18 - De acordo com a Lei 8080/90, pode ser considerada despesa com ações e serviços de saúde a quantia aplicada em:**

- A) capacitação de recursos humanos do SUS.
- B) pagamento de aposentadorias e pensões.
- C) assistência à saúde de clientela fechada.
- D) merenda escolar.

**19- A Lei 8080/90 estabelece as atribuições de cada nível de governo, dentro do Sistema Único de Saúde – SUS. Segundo esta lei, é atribuição da União:**

- A) gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros vinculados ao SUS.
- B) formar consórcios intermunicipais entre as diversas regiões dos estados.
- C) elaborar normas para regular as relações entre o SUS e os serviços privados contratados de assistência à saúde.
- D) executar ações de saneamento básico para a população.

**20 - Atualmente, o repasse financeiro da União para estados e municípios se dá por meio de:**

- A) transferências pactuadas e integradas.
- B) pagamentos de produtividade.
- C) pagamentos por procedimento.
- D) transferências regulares e automáticas.

#### CONHECIMENTO ESPECÍFICO questões 21 a 40

**21 - Qual das alternativas melhor define as formações de varizes?**

- A) Processo inflamatório vascular que cria obstáculo no vaso, com refluxo de sangue e aumento da pressão hidrostática local.
- B) Dilatação dos vasos com perda da eficiência do mecanismo valvular venoso, podendo ocorrer refluxo e estase do sangue não oxigenado.
- C) Aumento da pressão venosa por insuficiência do “coração direito”.
- D) Retenção de água na luz do capilar com aumento da filtração.

**22 - Linfângio compreende a parte de um pré-coletor ou de um coletor, situado entre duas válvulas. A parede interna dos linfângios possui em seu terço médio células musculares com terminações nervosas próprias. Qual estrutura do sistema linfático torna sua corrente unidirecional?**

- A) A distensão da parede linfática pela chegada da linfa.
- B) As células que compõem a estrutura muscular do linfângio.
- C) As terminações nervosas das células musculares.
- D) As válvulas.

**23 - Leia com atenção as afirmativas e assinale a alternativa correta.**

- I. O edema ligado ao excesso de aporte líquido de origem vascular, clinicamente apresenta o sinal de Godet.
  - II. O edema de origem linfática está ligado a uma insuficiência da rede evacuadora, enquanto a filtração é normal.
  - III. O sinal de Godet pode ser identificado tanto no edema de origem linfática quanto no de origem vascular.
- A) As afirmativas I e II são verdadeiras e a afirmativa III é falsa.
  - B) A afirmativa I é verdadeira e as afirmativas II e III são falsas.
  - C) As afirmativas I, II e III são falsas.
  - D) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

**24 - Assinale a alternativa que melhor representa a posição do paciente para o exame de gânglios poplíteos.**

- A) Paciente em decúbito ventral, joelho a exatos 90°, explorar a fossa poplíteia com a polpa dos polegares.
- B) Paciente em decúbito dorsal, joelhos semi fletidos, executar a exploração da fossa poplíteia com a polpa das falanges distais do 2°, 3°, 4° e 5° dedos.
- C) Paciente em decúbito ventral joelho fletido a aproximadamente 60°, explorar a fossa poplíteia com a polpa das falanges distais.
- D) Paciente em decúbito dorsal, joelhos fletidos a 90°, explorar a fossa poplíteia com os dedos anular e mínimos das mãos.

**25 - O teste articular mais preciso é feito com o goniômetro, nas suas várias versões, dependendo da articulação envolvida. Qual o equipamento mais adequado na medição da mobilidade da coluna vertebral?**

- A) Goniômetro digital
- B) Goniômetro normal
- C) Goniômetro de gravidade
- D) Goniômetro pendular

**26 - Guthrie Smith foi uma das primeiras a preconizar os benefícios dos exercícios em suspensão. Qual a finalidade do trabalho cinesioterápico em suspensão?**

- A) Impor uma resistência progressiva ao segmento trabalhado.
- B) Opor resistência máxima a um segmento, com menor stress possível sobre a articulação.
- C) Associar resistência e potência à terapia por exercício, aplicada.
- D) Suprimir o efeito da gravidade sobre o segmento, de forma que a mínima contração possa mobilizá-lo.

**27 - Como denominamos a técnica de reforço dinâmico muscular, que se utiliza de exercícios com aumento de resistência progressiva?**

- A) Método de Ziniovieff
- B) Método de De Lorme
- C) Método Hettinger ou Isométricos breves
- D) Método Nieder Höffer

**28 - Leia as afirmativas com relação à consolidação óssea e assinale a alternativa correta.**

- I. A consolidação no osso esponjoso se faz mais rápida do que no osso cortical.
  - II. A consolidação óssea em crianças se faz mais lenta que nos adultos
  - III. No foco da fratura, podem interpor-se diferentes tecidos, como o muscular, e isto evidentemente facilita o depósito de cálcio reparador, acelerando o processo de calcificação.
  - IV. A mobilidade da fratura dificulta a irrigação do hematoma fraturário, e portanto, a consolidação.
- A) As afirmativas I e II são verdadeiras e III e IV são falsas.
  - B) As afirmativas I, II e IV são verdadeiras e a III é falsa.
  - C) As afirmativas I, II e III são falsas e a IV é verdadeira.
  - D) As afirmativas I e IV são verdadeiras e as II e III são falsas.

**29 - Assinale a alternativa que identifica a seguinte definição: “técnica cirúrgica que consiste de correção das linhas de força do osso mediante a secção e, por vezes extração de uma cunha óssea, modificando o seu eixo.”**

- A) Artrodese
- B) Artroplastia
- C) Artroscopia
- D) Osteotomia

**30 - Nas fraturas do carpo de um indivíduo adulto, a do osso escafoide é das mais habituais. Por sua característica anatômica, podem surgir com alguma frequência duas complicações no processo de consolidação. Quais são elas?**

- A) Necrose avascular e pseudo-artrose
- B) Desvio de fragmento e interposição de tecidos moles
- C) Necrose avascular e desvio de fragmento
- D) Infecção por corpo estranho e pseudo-artrose

**31 - Leia as afirmativas e assinale a alternativa correta.**

- I) O menisco interno lesiona-se com mais frequência que o externo.
  - II) O mecanismo mais frequente de lesão do menisco é uma rotação brusca com joelho em flexão.
  - III) Bloqueio do joelho é um sintoma extremamente raro nas lesões meniscais.
- A) As afirmativas II e III são verdadeiras.
  - B) A afirmativa I é verdadeira, II e III são falsas.
  - C) As afirmativas I e II são falsas.
  - D) As afirmativas I e II são verdadeiras.

**32 - Na avaliação da síndrome do túnel do carpo, existem dois sinais característicos que desencadeiam os sintomas da S.T.C., um é a percussão do nervo mediano através do ligamento do carpo, e o outro é a hiperextensão dorsal ou palmar do punho durante um minuto. Como são denominados estes sinais?**

- A) Sinal de Froment e sinal de Duchenne
- B) Sinal de Hoffman-Tinel e sinal de Phalem
- C) Sinal de Trendelenburg e sinal de Froment
- D) Sinal de Phalen e sinal de Duchenne

**33 - A determinação de frequência respiratória é de execução rápida e simples, porém é frequentemente omitida ou subutilizada. Alteração na frequência respiratória é a orientação mais precoce de deteriorização funcional pulmonar, incidindo antes mesmo de modificações na oxigenação. Nas alternativas abaixo, assinale a que contempla a frequência respiratória normal do indivíduo em repouso, e a forma correta de avaliação desta frequência.**

- A) 20 a 40 incursões. A avaliação se faz por observação visual, contando o n° de incursões em intervalos de tempo nunca inferior a um minuto.
- B) 10 a 20 incursões. A avaliação se faz por observação direta, com auxílio da palpação contando o n° de incursões a cada 15 segundos e multiplicando por 4.
- C) 15 a 35 incursões. A avaliação se faz por observação visual, contando o número de incursões a cada 15 segundos e multiplicando por 4.

D) 10 a 20 incursões. A avaliação se faz por observação direta, com auxílio da palpação, contando o n° de incursões em intervalo de tempo nunca inferior a um minuto.

**34- Assinale a alternativa que melhor caracteriza a respiração de Cheyne-Stokes.**

- A) Consiste de movimentos respiratórios rápidos, ritmados e profundos.
- B) Consiste de movimentos respiratórios irregulares imprevisíveis, com inspirações profundas ocorrendo ao acaso.
- C) Consiste de fases em que os movimentos respiratórios aumentam progressivamente de amplitude, atingindo um máximo, após o qual diminui até a apnéia.
- D) Consiste de movimentos respiratórios rápidos, ritmados, porém superficiais.

**35- Dor é a combinação de sensações subjetivas que acompanha a ativação da nociceptores. A ativação destes receptores pode receber estímulos excitatórios e inibitórios, modulando assim a sensação de dor. De acordo com as afirmativas abaixo, assinale a alternativa correta.**

I) Nociceptores são receptores polimodais, ou seja, respondem a estímulos de ordem mecânica, térmica ou química.

II) As células T são responsáveis pela transmissão das informações periféricas de dor (quando recebem estímulos excitatórios), para os centros superiores.

III) As células T também sofrem influência da substância gelatinosa (estímulos inibitórios), fechando a porta de transmissão do estímulo doloroso para os centros superiores.

IV) Substância gelatinosa e células T são protagonistas na modulação da transmissão da dor, mediante alteração dos impulsos aferentes à medula espinhal e centros superiores (tal fenômeno é conhecido como teoria da comporta do controle da dor).

- A) As afirmativas I, II, e III são falsas, porém a IV é verdadeira.
- B) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- C) As afirmativas I, II, III e IV são falsas.
- D) As afirmativas I, II e III são verdadeiras, porém a IV é falsa.

**36- As características patológicas articulares tais como degeneração cartilaginosa, esclerose do osso subcondral e osteófitos marginais são determinantes em qual enfermidade?**

- A) Condrites
- B) Artrite
- C) Artrose
- D) Fribromialgia

**37- Qual definição mais se aproxima de um quadro de artrite reumatóide?**

- A) Doença auto-imune, articular, crônica e progressiva com comprometimento sistêmico, cujo quadro articular inicia-se com sinovite.
- B) Doença articular cujo foco principal é uma alteração degenerativa cartilaginosa.
- C) Doença artropática inflamatória de origem desconhecida, assimétrica com repercussão na coluna vertebral, conferindo-lhe um aspecto radiográfico de bambu.
- D) Doença própria do tecido conjuntivo de etiologia desconhecida, com manifestações poliarticulares, porém sem grandes mudanças erosivas a serem observadas a nível articular.

**38- Os fisioterapeutas tratam lesões inflamatórias agudas e crônicas, ferimentos abertos e fechados, e problemas ligados ao processo de reparo tecidual, tais como edemas e hematomas, e para isto, aplicam uma variedade de agentes eletrofísicos, incrementando o processo de reparo. Para que se possa compreender como agentes eletrofísicos afetam a cicatrização dos tecidos, é essencial que sejam considerados os processos envolvidos na biologia do reparo tecidual. Assinale a alternativa correta, observando as alternativas.**

- I. O processo de reparo tecidual que é comum a todo organismo, pode ser dividido em três fases que se superpõem: inflamação, proliferação e remodelagem.
- II. A finalidade da fase inflamatória consiste em livrar a área de debris e de tecido morto, e em destruir qualquer infecção invasora anterior ao reparo.
- III. O tecido de granulação é formado na fase de remodelagem, criando uma estrutura temporária que evolui após o 2° ou 3° dia da lesão.
- IV. O tecido cicatricial em si pode ser formado mesmo que uma das 3 fases do reparo seja suprimida.
  - A) As afirmativas I e II são verdadeiras e III e IV são falsas.
  - B) As afirmativas I, II e III são verdadeiras e a IV é falsa.
  - C) As afirmativas I, II, III e IV são falsas.
  - D) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

**39- A água pode ser muito benéfica para aqueles que compreendem seus princípios e propriedades. São dois os fatores importantes que devem ser levados em consideração nos exercícios hidroterápicos: as propriedades físicas da água e as reações fisiológicas do corpo em imersão na água. A densidade relativa de um objeto é a propriedade que determina se ele vai flutuar. Diante de tal afirmativa, assinale a alternativa correta.**

- A) Indivíduos de corpo atlético e com pouca massa gorda executam os exercícios em flutuação na linha d'água com mais facilidade.
- B) O indivíduo quando envelhece, via de regra sua densidade óssea diminui, a porcentagem de sua massa gorda tende a aumentar, o que facilita assim a flutuação do idoso.
- C) A tendência do indivíduo mais idoso e obeso em afundar, obriga a usar sempre os flutuadores no trabalho cinesioterápico.
- D) Na fase de relaxamento dos exercícios aquáticos e levando-se em conta a densidade relativa do corpo, quando trabalha na superfície da água constata-se que há mais facilidade de flutuação no jovem de corpo atlético (maior densidade relativa e menor massa gorda), do que no obeso (maior massa gorda).

**40- Nas lesões medulares ocorrem problemas clínicos primários e secundários envolvendo todos os sistemas do corpo. Assinale a alternativa que caracteriza os sinais e problemas ortopédicos.**

- A) Anquilose articular, tendiopatias recidivantes, fraturas espontâneas e osteoporose.
- B) Potencial para contraturas musculares, anquiloses articulares, osteoporose, e ossificação heterotópica.
- C) Luxações recidivantes, tendinopatias crônicas, osteoporose e anquiloses articulares.
- D) Potencial para contraturas musculares, luxações articulares, osteoporose e tendinopatias recidivantes.

