



## Concurso Público

## Nível Superior

# Cargo 15: Fisioterapeuta

Caderno de  
Provas Objetivas

Aplicação: 21/3/2004

# MANHÃ

**CESPE**  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
Criando Oportunidades para Realizar Sonhos

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: a cada item cuja resposta diverja do gabarito oficial definitivo, além de não marcar ponto, o candidato perde 1,00 ponto, conforme consta no Edital n.º 1/2004 – SEAD/SESPA, de 7/1/2004.
- 4 Não utilize nenhum material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 5 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **três horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de rascunho ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

#### AGENDA

- I 22/3/2004 – Divulgação, a partir das 10 h, dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, na Internet — no sítio <http://www.cespe.unb.br> — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília.
- II 23 e 24/3/2004 – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, exclusivamente no local e no horário que serão informados na divulgação desses gabaritos.
- III 19/4/2004 – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário Oficial do Estado do Pará e nos locais mencionados no item I, do resultado final das provas objetivas e da convocação para a avaliação de títulos.

#### OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 11 do Edital n.º 1/2004 – SEAD/SESPA, de 7/1/2004.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelos telefones 0(XX) 91 4004 2525 e 0(XX) 61 448 0100 ou pela Internet, no sítio <http://www.cespe.unb.br>.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção das suas provas.

## PARTE I – CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Lição de sabedoria

Um cientista muito preocupado com os problemas do mundo passava dias em seu laboratório, tentando encontrar meios de minorá-los.

Certo dia, seu filho de 7 anos de idade invadiu o seu santuário decidido a ajudá-lo.

O cientista, nervoso pela interrupção, tentou fazer o filho brincar em outro lugar. Vendo que seria impossível, procurou algo que pudesse distrair a criança. De repente, deparou-se com o mapa do mundo. Estava ali o que procurava. Recortou o mapa em vários pedaços e, junto com um rolo de fita adesiva, entregou ao filho dizendo:

— Você gosta de quebra-cabeça? Então vou lhe dar o mundo para consertar. Aqui está ele todo quebrado. Veja se consegue consertá-lo bem direitinho. Mas faça tudo sozinho.

Pelos seus cálculos, a criança levaria dias para recompor o mapa. Passadas algumas horas, ouviu o filho chamando-o calmamente. A princípio, o pai não deu crédito às palavras do filho. Seria impossível na sua idade conseguir recompor um mapa que jamais havia visto.

Relutante, o cientista levantou os olhos de suas anotações, certo de que veria um trabalho digno de uma criança. Para sua surpresa, o mapa estava completo. Todos os pedaços haviam sido colocados nos devidos lugares. Como seria possível? Como o menino havia sido capaz?

— Você não sabia como era o mundo, meu filho, como conseguiu?

— Pai, eu não sabia como era o mundo, mas, quando você tirou o papel da revista para recortar, eu vi que do outro lado havia a figura de um homem. Quando você me deu o mundo para consertar, eu tentei, mas não consegui. Foi aí que me lembrei do homem, virei os recortes e comecei a consertar o homem que eu sabia como era. Quando consegui consertar o homem, virei a folha e vi que havia consertado o mundo!

Autor anônimo. Mensagem que circulou por e-mail em fev./2004 (com adaptações).

Julgue os itens subseqüentes, quanto às idéias, à tipologia textual e à grafia do texto **Lição de sabedoria**.

- 1 O título justifica-se porque, em função dos fatos narrados, depreende-se que o mundo só estará concertado quando houver harmonia entre os homens.
- 2 O texto, predominantemente descritivo, conta o espanto de um homem diante da esperteza de seu filho.
- 3 Os vocábulos “laboratório”, “santuário” e “vários” estão escritos com acento agudo porque são palavras paroxítonas terminadas em ditongo.
- 4 O pai, científico, tomando consciência da impossibilidade de o filho removê-lo de seu intento de pesquisador, buscou alguma tarefa que pudesse fazer a criança partilhar de suas atividades narrativas.
- 5 O cientista, relutante ao erguer os olhos de suas anotações, certamente julgando que encontraria um trabalho infantil, admirado constatou que o mapa-múndi estava completo e que os pedaços tinham sido postos em seus devidos lugares.

Julgue o emprego do sinal indicativo de crase nos itens que se seguem.

- 6 A busca de soluções capazes de propiciar à humanidade a solução de seus problemas é o intuito maior de qualquer indivíduo que se dedique à pesquisa científica.
- 7 Aspirava à participar das atividades científicas do pai àquela criança esperta.
- 8 Ao constatar que, analisando à contraface da folha, existiam as partes da figura humana à mostra, a criança conseguiu desvendar à incógnita do desconcerto do mundo.

### Substantivo *versus* adjetivo

1 Além das denúncias de tráfico de influência,  
lavagem de dólares, prevaricação, sonegação de impostos,  
nepotismo, fisiologismo e clientelismo político, outro tema  
4 que se encontra no centro das discussões éticas e políticas no  
país é o papel da imprensa.

Acusam, do lado de lá, a imprensa, entre outras  
7 coisas, de sensacionalista, injusta, partidária, tendenciosa,  
integrante do ficcional sindicato do golpe ou daqueles  
segmentos interessados em destruir as instituições, como a  
10 presidência da República.

Para melhor avaliar o que ocorre hoje nessa relação  
entre imprensa e governo, os jornalistas, cientistas políticos,  
13 sociólogos e historiadores de amanhã terão mais isenção e  
muito o que pesquisar. Hoje, estamos todos envolvidos como  
profissionais, como cidadãos.

O senso profissional do jornalista mistura-se com  
sentimentos difusos de patriotismo, ódio, raiva, impotência,  
esperança, descrença. O momento apresenta um quadro rico  
19 em detalhes carregados de tensão. O conflito manifesta uma  
semântica, mediante a qual se tenta conquistar a opinião  
pública.

Os acusados, alvos de denúncias substantivas,  
partem para o contra-ataque, na tentativa de atingir seus  
acusadores com frases adjetivas. De preferência,  
25 desabonadoras. A tática não é nova. Quando Nero procurou  
alguém para responsabilizar pelo incêndio de Roma, não  
titubeou. Escolheu os cristãos, vistos pelo imperador e sua  
28 corte como inimigos políticos. Para preservar a instituição  
romana e a si próprio, Nero transferiu sua loucura para o  
suposto ato dos cristãos.

Sempre se pode colher na história entre dominados  
e dominadores, governantes e súditos, situação e oposição,  
instituição pública governamental e imprensa, entre outras  
34 divisões maniqueístas, condutas assemelhadas. Na defensiva,  
quem tem o poder procura, diante de acusações substantivas,  
desqualificar os inimigos com adjetivos.

Na revelação da divergência, do conflito e da ira  
pela palavra, procura-se esconder o que mais se manifesta na  
realidade do discurso: a verdade. Aí, a imprensa apresenta-se  
40 como veículo mais eficaz para distribuir as informações e as  
interpretações factuais. Sem os jornais independentes, há o  
discurso político surdo. Uma contradição que nega a essência  
43 e a natureza política, ou seja, o caráter público.

Com erros, até grandes, é a imprensa o canal mais  
eficiente para revelar as verdades que se escondem em tantos  
46 discursos, cenas de TV, papéis burocráticos, atos  
simbolicamente autoritários e totalitários. A imprensa, ao  
contrário do discurso político, em que predomina a locução  
49 adjetiva, tem por fundamento a revelação substantiva do  
cotidiano.

Marcel Cheida. *In: Folha de S. Paulo*, 26/7/1992 (com adaptações).

A partir das idéias e da tipologia do texto I, julgue os itens seguintes.

- 9 O primeiro parágrafo delimita, em um enfoque ético, o assunto tratado no texto: a discussão do papel social da imprensa.
- 10 Os parágrafos segundo, terceiro e quarto apresentam os seguintes desdobramentos do problema, respectivamente: a interpretação dos que detêm o poder, “do lado de lá” (l.6); a visão dos intelectuais, entre eles o autor, e a compreensão dos fatos pelo lado dos profissionais de imprensa.
- 11 O posicionamento do autor é reforçado no quinto parágrafo, pela retomada da dicotomia apresentada no título, exemplificada com dados colhidos da História.
- 12 O último período do texto expõe, recuperando as expressões “locução adjetiva” e “revelação substantiva”, conclusões acerca do assunto anteriormente delimitado.
- 13 Pelo encadeamento das idéias na construção textual, constata-se que a matéria é apresentada sob a forma de uma argumentação.

Com referência à grafia e à acentuação das palavras do texto I, julgue os itens a seguir.

- 14 Agrupando-se algumas palavras das linhas 1 e 2 em função das regras pelas quais elas são acentuadas, formam-se dois grupos: a) “denúncias” e “influência”; b) “tráfico” e “dólares”.
- 15 A vogal “i”, nas palavras “país” (l.5) e “maniqueístas” (l.34), é acentuada porque está na sílaba tônica, formando um hiato com a vogal anterior.
- 16 O vocábulo “senso” (l.16) admite, sem que ocorra mudança de sentido, a grafia com a inicial “c”, como na expressão **censo populacional**.
- 17 A escrita de “contra-ataque” (l.23) poderia ser feita sem hífen, por analogia com “contradição” (l.42), sem que se incorresse em erro de grafia.
- 18 O vocábulo “cotidiano” (l.50) aceita também a grafia **quotidiano**, devido à etimologia da palavra.

Julgue os itens seguintes, referentes ao emprego das classes de palavras e à sintaxe da oração e do período no texto I.

- 19 Na linha 7, os adjetivos “sensacionalista”, “injusta”, “partidária” e “tendenciosa” referem-se à imprensa televisiva exclusivamente, a quem é atribuído também o epíteto de “sindicato do golpe” (l.8).
- 20 O período “O senso profissional do jornalista mistura-se com sentimentos difusos de patriotismo, ódio, raiva, impotência, esperança, descrença.” (l.16-18) classifica-se como composto por coordenação.
- 21 Ligam-se sintaticamente a “sentimentos difusos” (l.17) os seguintes substantivos abstratos: “patriotismo”, “ódio”, “raiva”, “impotência”, “esperança” e “descrença”.
- 22 O conector “Quando” (l.25) e o advérbio “Sempre” (l.31) atribuem circunstância de tempo ao contexto em que estão empregados.
- 23 No período “Para preservar a instituição romana e a si próprio, Nero transferiu sua loucura para o suposto ato dos cristãos.” (l.28-30), as palavras sublinhadas expressam circunstâncias adverbiais de finalidade.

Julgue a concordância, a regência e a pontuação, além da manutenção do sentido dos parágrafos sexto e sétimo do texto I, nas reescrituras apresentadas nos itens a seguir.

- 24 Sempre pode-se retirar da história aspectos semelhantes em divisões maniqueístas, como nas condutas entre si de dominados e dominadores, governantes e súditos, situação e oposição, instituição pública governamental e imprensa.
- 25 Quem tem a defensiva do poder, procura diante de acusações da substância, desqualificar os inimigos com adjetivos periféricos.
- 26 Revela-se à divergência da ira à palavra, por intermédio do conflito, e procura-se, pela verdade, ocultar o que mais se manifesta no discurso: a realidade.
- 27 A imprensa é apresentada, no e ao poder, como o veículo mais eficiente à distribuição das comunicações e às interpretações dos fatos.
- 28 Existe o discurso político surdo, além da contradição negadora da essência natural e política da coisa pública, sempre que os jornais apregoam os fatos, com independências.

Com base nos princípios de redação e correspondência oficiais, julgue os itens a seguir, relativos ao texto I.

- 29 O quinto parágrafo, da forma como se encontra no texto, grafada entre aspas e indicando a autoria, porém sem a indicação de parágrafo, comporta a transcrição para o corpo de uma **ata**.
- 30 O texto, citando a fonte de onde foi retirado, fará parte de um **relatório técnico**, desde que transcrito em folha **padrão ofício**.

No Brasil, as ações e os serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem o Sistema Único de Saúde (SUS). Acerca desse sistema, julgue os itens que se seguem.

- 31 Os serviços de saúde privados podem participar do SUS em caráter complementar.
- 32 Compete ao SUS ordenar a formação de recursos na área de saúde.
- 33 Compete ao SUS coordenar a formulação da política de saneamento básico e a execução das ações nela previstas.
- 34 Cabem à direção estadual do SUS o estabelecimento de normas e a execução da vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras.
- 35 A Programação Pactuada Integrada (PPI) é um instrumento de gestão do SUS, elaborado pelo Ministério da Saúde e aprovado pelos conselhos municipais e estaduais de saúde.

Com referência à gestão financeira do SUS, julgue os itens a seguir.

- 36 Para receberem os recursos destinados à cobertura das ações e dos serviços de saúde, municípios, estados e Distrito Federal não precisam contar necessariamente com conselhos de saúde.
- 37 Os municípios habilitados em gestão plena da atenção básica ampliada estão também habilitados em gestão plena do sistema municipal.

38 O reembolso das despesas com atendimentos prestados por unidades públicas beneficiárias de planos privados de saúde constitui fonte adicional de recursos do SUS.

- 39 Os recursos de custeio da esfera federal destinados às ações e aos serviços de saúde configuram o teto de financiamento global, sendo o valor para cada estado e município definido com base na PPI e correspondente à soma dos tetos financeiros de assistência, vigilância sanitária, epidemiologia e controle de doenças.
- 40 Os valores financeiros transferidos a estados e municípios, referentes a pisos, tetos, frações e índices, bem como as suas revisões, devem ser negociados nas comissões intergestoras bi e tripartite e aprovados pelos respectivos conselhos de saúde.

A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos poderes públicos e da sociedade destinado a assegurar o direito à saúde. Com respeito a essa rede de proteção social, julgue os itens que se seguem.

- 41 Um dos objetivos da seguridade social é a garantia de universalidade do atendimento de saúde.
- 42 Na legislação brasileira, as ações e os serviços de saúde não são considerados de relevância pública.
- 43 Segundo a Constituição Federal, as políticas econômicas devem garantir redução de riscos de agravos à saúde.

Considerando os Programas de Agentes Comunitários de Saúde e de Saúde da Família (PACS/PSF), julgue os itens subsequentes.

- 44 Os agentes comunitários de saúde devem ser técnicos de enfermagem treinados para desenvolver ações básicas de saúde.
- 45 As equipes de saúde da família têm de ser obrigatoriamente chefiadas por um profissional médico.
- 46 O PACS/PSF é uma estratégia de reformulação do modelo assistencial em saúde no Brasil.
- 47 Cinco ações básicas de atenção à saúde da criança apresentam comprovada eficácia: promoção do aleitamento materno, acompanhamento do crescimento e desenvolvimento, imunização, prevenção e controle de doenças diarreicas e de infecções respiratórias.
- 48 As unidades do PACS/PSF atendem, preferencialmente, a uma demanda populacional espontânea sem delimitação territorial.

A atenção humanizada à mulher, por ocasião do aborto, parto e puerpério, compreende um conjunto de conhecimentos, práticas e atitudes que visa à promoção do parto e nascimento saudáveis e à prevenção de morbi-mortalidade materna e perinatal. Acerca desse assunto, julgue os itens seguintes.

- 49 A hospitalização no momento do trabalho de parto tem sido, em grande parte, responsável pela queda da mortalidade materna e neonatal no Brasil.
- 50 O percentual de partos cesarianos no Brasil vem crescendo de forma alarmante, chegando a ser, em média, na rede do SUS, maior que o de partos normais.

## PARTE II – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Em relação a entubação traqueal, julgue os itens seguintes.

- 51** Ulceração da língua, epistaxe, hipotensão e broncoespasmo são complicações relacionadas à intubação traqueal.
- 52** A presença da traqueostomia em vez do tubo orotraqueal dá a opção de alimentar-se o paciente por via oral.

Um paciente com 67 anos de idade foi admitido com diagnóstico de DPOC agudizada. A gasometria arterial revelou  $\text{pH} = 7,32$ ,  $\text{PaCO}_2 = 60$  mmHg,  $\text{PaO}_2 = 51$  mmHg,  $\text{BE} = +2$  e  $\text{HCO}_3 = 22$  mEq/L. Após administração de  $\text{O}_2$ , por máscara facial, com 5 L/min, sua gasometria sofreu a seguinte alteração, após 45 minutos:  $\text{pH} = 7,28$ ,  $\text{PaCO}_2 = 76$  mmHg,  $\text{PaO}_2 = 70$  mmHg,  $\text{BE} = +2$  e  $\text{HCO}_3 = 23$  mEq/L.

Em relação a esse paciente após a oxigenoterapia, julgue os itens que se seguem.

- 53** O paciente continua com hipercapnia devido, principalmente, a melhora do distúrbio ventilação-perfusão desencadeado pelo efeito vasoconstrictor do oxigênio na vasculatura pulmonar.
- 54** A ventilação não-invasiva não deve ser utilizada, pois pacientes com insuficiência respiratória hipercápnica são os que apresentam os piores resultados com esse método terapêutico.

Julgue os itens a seguir, relativos a gasometria arterial e neonatologia.

- 55** A gasometria arterial de um paciente com  $\text{pH} = 7,29$ ,  $\text{PaCO}_2 = 43$  mmHg,  $\text{PaO}_2 = 60$  mmHg,  $\text{BE} = -7$  e  $\text{HCO}_3 = 9$  mEq/L é típica do quadro de acidose exclusivamente respiratória.
- 56** Uma deficiência de surfactante pulmonar provoca uma redução da elastância pulmonar.

Em relação às características da hiperinsuflação dinâmica e conseqüente auto-PEEP, julgue os itens que se seguem.

- 57** A auto-PEEP só pode ser originada pela hiperinsuflação dinâmica.
- 58** A pressão alveolar é menor que a pressão atmosférica durante toda a expiração.
- 59** Há redução do tempo expiratório em relação ao tempo inspiratório, mesmo que ocorra o colapso das vias aéreas.
- 60** A auto-PEEP ocorre na presença de resistência inspiratória elevada ou limitação à expansão pulmonar.
- 61** A auto-PEEP não interfere com o disparo do ventilador nos modos assistido ou com pressão de suporte ventilatório.

Julgue os itens subseqüentes, relativos a fisioterapia respiratória e a ventilação mecânica.

- 62** A fibrose cística, a esclerose lateral amiotrófica e o botulismo infantil são indicações de ventilação mecânica por longo prazo em regime domiciliar.
- 63** A terapia de respiração com pressão positiva intermitente (RPPI) está contra-indicada para pacientes com capacidade vital abaixo de 10 mL/kg.
- 64** A fase da tosse mais prejudicada em pacientes ventilados mecanicamente com tubo orotraqueal é a inspiração.

- 65** Pacientes portadores de enfermidades neuromusculares que apresentam fluxo máximo de tosse abaixo de 160 L/min são incapazes de produzir tosse espontânea efetiva para eliminar secreções das vias aéreas.

- 66** Em pacientes portadores de DPOC, o sinal de Hoover representa a contração isométrica do diafragma.

Em relação ao modo ventilatório de ventilação mandatória intermitente, julgue os seguintes itens.

- 67** Nesse modo ventilatório, há estimulação e manutenção da fadiga muscular de baixa frequência, devido à grande resistência interna dos circuitos utilizados.
- 68** O trabalho da musculatura respiratória ocorre de forma igual na fase espontânea e mecânica da ventilação.
- 69** No referido modo ventilatório, não há superposição dos ciclos mecânicos e espontâneos, gerando sincronia e redução do trabalho ventilatório.
- 70** No modo ventilatório assistido-controlado, o paciente determina sua própria frequência respiratória e o seu volume-minuto, além de ter garantida uma frequência respiratória mínima prefixada.
- 71** Em pacientes com o estímulo respiratório abolido, traumatismo raquimedular alto, tórax flácido e anestesia geral, é indicada a modalidade exclusiva de ventilação artificial com pressão de suporte.

A respeito da fisioterapia em geriatria, neurologia e ortopedia, julgue os itens que se seguem.

- 72** A hipotensão ortostática sintomática pode ocorrer em indivíduos idosos mesmo após um período curto de repouso no leito.
- 73** A espasticidade é um tipo de hipertonia causada pela hiperatividade do reflexo de estiramento e se desenvolve após lesão do motoneurônio superior.
- 74** As lesões medulares produzem hiperatividade dos reflexos medulares e dos reflexos do tronco encefálico, ao passo que lesões cerebrais geram somente hiperatividade dos reflexos do tronco encefálico.
- 75** Após uma lesão raquimedular completa, os reflexos medulares abaixo da lesão ficam deprimidos. Essa fase, chamada de choque medular, é causada pela perda da facilitação tônica descendente normal.
- 76** A rigidez de descorticação está associada a lesões bilaterais do prosencéfalo e apresenta-se com extensão dos membros superiores e membros inferiores.
- 77** A contratura articular pode ser definida como a falta de um arco de movimento articular completo, seja passivo ou ativo, em razão de limitações nas articulações, nos músculos ou nos tecidos moles.

Em relação ao paciente confinado no leito, julgue os itens a seguir.

- 78** As úlceras por pressão são classificadas em 4 estágios, em que o terceiro deles caracteriza-se por destruição na espessura total através da derme para dentro do tecido subcutâneo.
- 79** As escalas de Norton, Gosnell e de Braden têm o objetivo de identificar fatores específicos que estejam relacionados com o aumento do risco de desenvolvimento de úlceras de pressão.
- 80** As úlceras por pressão se desenvolvem em resposta a inúmeros fatores, sendo a fricção, movimento da pele contra uma superfície de apoio, o mais importante.
- 81** A imobilidade, a idade e a incontinência urinária, certamente, são fatores secundários no desenvolvimento de úlceras por pressão.
- 82** O ultra-som pode ser utilizado nas úlceras por pressão, pois acelera o processo de cicatrização, aumenta a fase inflamatória e assim contribui para que a fase proliferativa ocorra mais precocemente.
- 83** A base teórica para o uso da estimulação elétrica na cicatrização de feridas crônicas inclui a estimulação de circuitos bioelétricos endógenos, facilitando a galvanotaxia, melhora da pressão parcial de oxigênio transcutânea, aumento na captação de cálcio e síntese de proteína.

Julgue os seguintes itens, acerca de fisioterapia neurológica, termoterapia, hidroterapia e massoterapia.

- 84** Um derrame cerebral em que haja oclusão da artéria cerebral média pode acarretar déficit sensorio-motor da face, do braço e da perna contralaterais, além de apraxia e afasia de expressão.
- 85** Há somente três formas de se aquecer ou resfriar os tecidos orgânicos: condução, convecção e conversão.
- 86** Os banhos de turbilhão e os tanques de Hubbard utilizam a água agitada para produzir aquecimento convectivo, resfriamento, massagem e desbridamento suave.
- 87** A crioterapia possui quatro aplicações distintas: cessar ou retardar sangramento, induzir hipotermia, diminuir espasticidade e aliviar dor.
- 88** Na terapia com diatermia por ondas curtas, os eletrodos capacitivos ou condensadores podem proporcionar um aquecimento transregional maior, concentrado principalmente na gordura subcutânea e na camadas adjacentes.
- 89** As radiações infravermelha e ultravioleta terapêuticas são formas de se prover calor superficial, sendo absorvidas pelos tecidos dentro de 1 mm a 3 mm da superfície.

- 90** O útero gravídico, a epífise de crescimento e tecidos testiculares são exemplos de contra-indicação da terapia por ultra-som.
- 91** A mobilização de líquidos intersticiais, a redução de edema, o aumento do fluxo sanguíneo local, a redução da rigidez muscular e a prevenção ou eliminação de aderências são objetivos que podem ser alcançados com a massoterapia.
- 92** A inflamação aguda, a isquemia e alterações da coagulação são indicações gerais da utilização de calor terapêutico.
- 93** O ultra-som possui apenas efeitos térmicos e sua atuação se dá nos tecidos profundos.
- 94** Na iontoforese, que utiliza campos magnéticos para forçar os átomos e moléculas eletricamente carregados e polarizados a entrarem no tecido, a velocidade do movimento independe da voltagem e da força do campo.

Em relação às órteses e próteses, julgue os itens subseqüentes.

- 95** A atrofia muscular e a osteopenia são consideradas complicações conseqüentes ao uso prolongado das órteses de coluna vertebral.
- 96** O aparelho de halo é a mais restritiva de todas as órteses. Contudo, ele não garante a manutenção do alinhamento nem a consolidação óssea.
- 97** A órtese de Williams ou órtese lombossacra, que tem o objetivo de controlar os movimentos de extensão e lateral, é considerada uma órtese espinhal curta e dinâmica, pois permite o movimento de flexão lombossacra.
- 98** O alongamento de contraturas e o alinhamento de nervos e tendões podem ser alcançados por meio da utilização de talas estáticas.
- 99** Em pacientes com lesão do nervo radial acima do cotovelo, deve-se utilizar uma tala que permita a estabilização do punho, permitindo o funcionamento dos flexores dos dedos e a ação de tenodese.
- 100** A pronação do antebraço, a flexão palmar do punho, a oposição do polegar e a fraqueza dos dois primeiros lumbricais são os únicos déficits motores presentes em uma lesão do nervo mediano.
- 101** O uso de talas em espasticidade é orientado pelo princípio do alongamento muscular progressivo para reduzir a espasticidade.
- 102** Para o uso de bengalas, o paciente deve ser instruído a segurá-la na mão do mesmo lado da perna afetada e avançar a bengala e a perna saudável em um padrão de dois pontos.
- 103** As amputações transtársicas dos tipos Chopart e Lisfranc não são os níveis mais desejados de amputação, mas proporcionam os melhores resultados funcionais, se houver preservação da dorsiflexão e da flexão plantar.

Julgue os itens que se seguem, acerca da fisioterapia nas enfermidades vasculares.

- 104** Pacientes portadores de trombose venosa profunda das veias da panturrilha, após tratamento medicamentoso, devem ser confinados no leito por 72 horas, procedendo-se, em seguida, à mobilização gradual.
- 105** As meias com gradiente elástico não devem ser utilizadas em paciente com trombose venosa profunda devido ao risco de descolamento do trombo.
- 106** Pacientes com diagnóstico ou suspeita de artropatia de Charcot devem ter o pé afetado mantido em mobilização contínua, com apoio de peso gradual.

Com referência a lesões funcionais dos nervos periféricos e a fisioterapia neurológica e respiratória, julgue os seguintes itens.

- 107** Na neuropraxia, não há perda da condução nervosa e sim uma mudança na estrutura nervosa, e a desmielinização pode ou não ocorrer.
- 108** Na axonotmese, não há perda da continuidade axonal; contudo, a degeneração walleriana ocorre no segmento proximal do nervo.
- 109** A neuronotmese pode ser definida como a perda completa de integridade nervosa e separação total dos segmentos nervosos.
- 110** Nas distrofias musculares, exercícios terapêuticos de fortalecimento não devem ser realizados devido a fraqueza e degeneração das fibras musculares.
- 111** Na fase terminal da distrofia muscular de Duchenne, a maioria dos pacientes desenvolve síndrome obstrutiva pulmonar e hiperventilação, caracterizando a insuficiência do tipo II.

Em relação a cinesioterapia, julgue os itens a seguir.

- 112** As fibras musculares de uma mesma unidade motora têm características histoquímicas diferentes, possibilitando a contração de fibras rápidas e lentas separadamente.
- 113** As fibras musculares do tipo I caracterizam-se por baixa capacidade oxidativa, alta atividade de ATPase miofibrilar e altas concentrações de glicogênio e fosforilase.
- 114** A conversão de subtipos de fibras musculares do tipo IIb para IIa não ocorre, mesmo com treinamento de resistência muscular.
- 115** O exercício isocinético ocorre quando o movimento é efetuado a uma velocidade angular constante, dependente da força aplicada.
- 116** A hipercolesterolemia, a idade, o sedentarismo e a inatividade física, atualmente, não são considerados fatores de risco de doença de artéria coronária.

Julgue os itens a seguir, relativos ao exercício profissional do fisioterapeuta e à legislação pertinente.

- 117** É obrigatório o registro, nos conselhos regionais, das empresas cujas finalidades estejam ligadas a fisioterapia ou terapia ocupacional.
- 118** O artigo primeiro da lei que regulamenta o exercício profissional do fisioterapeuta trata da criação do Conselhos Regionais e sua incumbência de fiscalizar o exercício profissional.
- 119** Para o exercício profissional na administração pública direta ou indireta, nos estabelecimento hospitalares, nas clínicas e ambulatorios, não se exige a carteira profissional de fisioterapeuta ou terapeuta ocupacional.
- 120** Executar métodos e técnicas fisioterápicos com finalidade de restaurar, desenvolver e conservar a capacidade física do paciente é atividade privativa do fisioterapeuta.

