

## FISIOTERAPEUTA

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa	10
Legislação	10
Conhecimentos Específicos	30
<b>Total de questões</b>	<b>50</b>

### INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão.
- Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 4 horas**. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após uma hora contada do seu efetivo início, e somente poderá levar consigo o caderno de provas uma hora antes do horário do término da prova.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para que sejam lacrados os envelopes. Somente após este procedimento poderão retirar-se do local.
- Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

✂..... (dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas) .....

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>

## LÍNGUA PORTUGUESA

Uma das crises ecológicas que mais assustam os biólogos é o desaparecimento, em larga escala, das abelhas. Estima-se que a população de abelhas tenha caído 40% nos Estados Unidos e 50% na Europa nos últimos 25 anos. Um quarto das espécies está sob ameaça de extinção. Até o momento, não há consenso das causas desse declínio. A revista científica *Science* publicou o mais abrangente estudo sobre o assunto já feito e chegou a uma conclusão: a culpa é do aquecimento global.

O estudo analisou as abelhas do gênero *Bombus*, que são mais gordinhas e com mais pelos do que a abelha comum. No Brasil, elas também são conhecidas como mamangaba ou mamangava. Essas abelhas têm grande importância ecológica, já que fazem o importante trabalho de polinização. Além disso, estão entre as principais espécies criadas para comercialização de mel e outros produtos no mundo. Foram analisadas 67 espécies diferentes de *Bombus*, nos Estados Unidos e na Europa. O objetivo era saber se o aumento das médias de temperatura da Terra – o aquecimento global – está por trás do desaparecimento das abelhas.

Em geral, cientistas e biólogos estão detectando uma expansão do “território” das espécies causada pelas mudanças climáticas. Por exemplo, no Hemisfério Norte, espécies como as borboletas já estão sendo encontradas cada vez mais ao norte, buscando temperaturas mais amenas. O problema, detectado pelo estudo, é que isso não está ocorrendo com as abelhas. A pesquisa identificou que elas estão desaparecendo no sul, por não aguentar temperaturas mais altas, mas não estão indo para o norte. Ou seja, a distribuição natural das abelhas estudadas diminuiu.

Isso acontece por causa da forma como as abelhas evoluíram. Elas não estão preparadas para enfrentar mudanças climáticas como as que estão em curso. Enquanto grande parte dos insetos surgiu em regiões tropicais – e por isso devem prosperar em um mundo mais quente –, as abelhas evoluíram na região de clima mais ameno, e têm dificuldade de sobreviver em um cenário de aquecimento. O resultado é que, nos últimos cem anos, as abelhas perderam mais de 300 quilômetros de território.

<http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/...> - adaptado.

1) Quanto ao texto, analisar os itens abaixo:

I - Segundo o estudo realizado, as abelhas estão desaparecendo, e o motivo desse desaparecimento é o aquecimento global.

II - Borboletas, no Hemisfério Norte, são encontradas cada vez mais ao norte, onde as temperaturas são mais amenas.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Os itens I e II estão incorretos.
- c) Somente o item I está correto.
- d) Somente o item II está correto.

2) Em relação ao texto, analisar a sentença abaixo:

*As abelhas, diferentemente dos demais insetos que surgiram em regiões tropicais, evoluíram em região de clima mais quente (1ª parte). As abelhas analisadas são do gênero Bombus, que têm grande importância ecológica já que fazem o trabalho de polinização e produzem o mel para comercialização (2ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Totalmente incorreta.
- c) Correta somente em sua 1ª parte.
- d) Correta somente em sua 2ª parte.

3) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Antigamente, \_\_\_\_\_ os escravos aos postes para castigá-los. Quanto \_\_\_\_\_ com esse povo.*

- a) se amarravam; iludi-me
- b) amarravam-se; iludi-me
- c) amarravam-se; me iludi
- d) se amarravam; me iludi

4) O verbo sublinhado em “A formação envolverá as escolas e as secretarias de Estado.” classifica-se sintaticamente como:

- a) Intransitivo.
- b) De ligação.
- c) Transitivo direto.
- d) Transitivo indireto.

5) Sobre a pontuação, analisar os itens abaixo:

- I - O cenário é desolador do ponto de vista técnico, mas é a realidade da maioria das bacias hidrográficas brasileiras - área onde ocorre a drenagem da água das chuvas para o curso de um rio.
- II - A degradação ambiental produz graves consequências: alagamentos, inundações, desaparecimento da fauna e da flora e algo bastante noticiado ultimamente: a crise hídrica.
- III - Já não devemos e nem podemos permitir que a defesa do meio ambiente seja percebida apenas como um movimento que impede o desenvolvimento e o crescimento econômico.

Estão CORRETOS:

- a) Todos os itens.  
b) Somente os itens I e II.  
c) Somente os itens I e III.  
d) Somente os itens II e III.

6) Quanto à acentuação das palavras, analisar os itens abaixo:

- I - Escotísmo.  
II - Escárnio.  
III - Escrúpulo.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.  
b) Somente os itens I e II.  
c) Somente os itens II e III.  
d) Todos os itens.

7) A palavra “sociologia” é formada pelo processo denominado:

- a) Composição por justaposição.  
b) Composição por aglutinação.  
c) Hibridismo.  
d) Onomatopeia.

8) Sobre as figuras de linguagem, assinalar a alternativa em que NÃO há metonímia:

- a) Vou reler Jorge Amado.  
b) A Amazônia é o pulmão do mundo.  
c) Comprei um Chevrolet recentemente.  
d) Em minha casa tenho cinco bocas para serem sustentadas.

9) Sobre as vozes verbais, analisar os itens abaixo:

- I - “As festas são organizadas pela decoradora.” está na voz ativa.  
II - “O casal comprou pizza para a janta.” está na voz passiva.  
III - “O rapaz arrumou-se para o encontro com a namorada.” está na voz reflexiva.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.  
b) Somente o item I.  
c) Somente o item II.  
d) Somente o item III.

10) A oração sublinhada em “O formato ‘pacto’ foi definido porque é uma coalizão, ou seja, a união de setores diferentes, com interesses e necessidades muitas vezes distintas, mas com compromissos comuns, construindo um projeto por meio da conciliação e do consenso.” classifica-se como:

- a) Coordenada sindética adversativa.  
b) Subordinada adverbial causal.  
c) Subordinada adjetiva restritiva.  
d) Subordinada substantiva objetiva indireta.

#### LEGISLAÇÃO

Atenção! Em todas as questões de legislação desta prova, serão consideradas as leis e suas alterações até a data do início das inscrições deste concurso.

11) Segundo a Constituição Federal, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- I - Erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.  
II - Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.  
III - Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas e sem prejuízo dos serviços assistenciais.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens II e III.  
b) Somente os itens I e III.  
c) Somente o item I.  
d) Todos os itens.

**12)** De acordo com a Constituição Federal, a assistência social será prestada a quem dela necessitar, independentemente de contribuição à seguridade social, e tem como um de seus objetivos:

- a) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- b) O pluralismo político.
- c) A proteção à família, à maternidade, à infância, à adolescência e à velhice.
- d) A dignidade da pessoa humana.

**13)** Conforme a Constituição Federal, analisar a sentença abaixo:

*Os pais têm o dever de assistir, criar e educar os filhos menores, e os filhos maiores têm o dever de ajudar e amparar os pais na velhice, carência ou enfermidade (1ª parte). A família, a sociedade e o Estado têm o dever de amparar as pessoas idosas, assegurando sua participação na comunidade, defendendo sua dignidade e bem-estar e garantindo-lhes o direito à vida (2ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

**14)** Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, ao Sistema Único de Saúde (SUS) Municipal incumbe, além daquelas que lhe são próprias na forma da lei, as seguintes atribuições:

- I - Coordenar, executar e integrar ações e serviços de saúde, na forma da estrutura administrativa municipal, fomentando a intersectorialidade entre órgãos e instituições.
- II - Administrar o fundo municipal de saúde e subsidiar a formulação das normas orçamentárias da área da saúde.
- III - Atender aos princípios de saúde de âmbito nacional, especialmente a territorialização, a regionalização e a hierarquização.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

**15)** Segundo a Lei Orgânica do Município, em relação à saúde, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) As instâncias colegiadas do SUS, no âmbito do Município, são a conferência municipal de saúde e o conselho municipal de saúde, como instrumentos do controle social.
- ( ) O Município, tendo por base as prioridades definidas pela conferência municipal da saúde, elaborará seu plano municipal de saúde, de acordo com as normas orçamentárias municipais.
- ( ) As instituições privadas não poderão participar do SUS municipal.

- a) E - C - C.
- b) C - C - E.
- c) E - C - E.
- d) C - E - C.

**16)** De acordo com a Lei Orgânica do Município, a respeito da saúde, analisar os itens abaixo:

- I - O SUS, no âmbito do Município, será financiado somente com recursos municipais.
- II - A lei disporá sobre o volume mínimo de recursos da receita do Município a ser destinada anualmente.
- III - Os recursos financeiros serão subordinados ao planejamento e controle do conselho municipal de saúde.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

**17)** Conforme a Lei Complementar Municipal nº 3.673/91, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

\_\_\_\_\_ é a colocação do servidor na repartição em que deva ter exercício.

- a) Lotação
- b) Nomeação
- c) Reintegração
- d) Aproveitamento

**18)** Segundo a Lei Complementar Municipal nº 3.673/91, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*O horário normal de trabalho de cada cargo ou função é o estabelecido na legislação específica, não podendo ser superior a \_\_\_ horas diárias e a \_\_\_ horas semanais.*

- a) 7; 44
- b) 8; 42
- c) 8; 40
- d) 6; 30

**19)** Em conformidade com a Lei Complementar Municipal nº 3.673/91, em relação ao vencimento e à remuneração, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Remuneração é o vencimento acrescido dos adicionais e gratificações diversas, bem como das demais vantagens pecuniárias, temporárias ou permanentes, estabelecidas em lei.
- ( ) Os vencimentos dos servidores são irredutíveis.
- ( ) O pagamento da remuneração mensal dos servidores públicos do Município deverá ser realizado até o último dia útil do mês de trabalho prestado.

- a) E - E - E.
- b) C - E - C.
- c) E - C - E.
- d) C - C - C.

**20)** Conforme a Lei Complementar Municipal nº 3.673/91, analisar os itens abaixo:

- I - O servidor responde civil, penal e administrativamente, pelo exercício irregular de suas atribuições.
- II - As sanções civis, penais e administrativas, poderão acumular-se, sendo independentes entre si.
- III - A responsabilidade civil ou administrativa do servidor não será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou a sua autoria.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente o item II.
- d) Todos os itens.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21)** acordo com o Decreto nº 7.508/11, sobre a organização do SUS, analisar os itens abaixo:

- I - O SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma regionalizada e hierarquizada.
- II - As Regiões de Saúde serão referência para as transferências de recursos entre os entes federativos.
- III - As Redes de Atenção à Saúde estarão compreendidas somente no âmbito do Distrito Federal.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

**22)** Em conformidade com o Decreto nº 7.508/11, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde - RENASES compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde.
- ( ) A cada 4 anos, o Ministério Público consolidará e publicará as atualizações da RENASES.
- ( ) Somente os Estados pactuarão nas respectivas Comissões Intergestores as suas responsabilidades em relação ao rol de ações e serviços constantes da RENASES.

- a) E - E - C.
- b) C - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

**23)** Segundo a Lei nº 8.080/90 - SUS, à direção municipal do SUS compete:

- a) Participar do planejamento, programação e organização da rede regionalizada e hierarquizada do SUS, em articulação com sua direção estadual.
- b) Promover a descentralização para os Municípios dos serviços e das ações de saúde.
- c) Estabelecer normas e executar a vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras, podendo a execução ser complementada pelos Estados, Distrito Federal e Municípios.
- d) Prestar cooperação técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para o aperfeiçoamento da sua atuação institucional.

**24)** Segundo a Lei nº 8.080/90 - SUS, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) O processo de planejamento e orçamento do SUS será ascendente, do nível local até o federal, ouvidos seus órgãos deliberativos, compatibilizando-se as necessidades da política de saúde com a disponibilidade de recursos em planos de saúde dos Municípios, dos Estados, do Distrito Federal e da União.
- ( ) Os planos de saúde serão a base das atividades e programações de cada nível de direção do SUS e seu financiamento será previsto na respectiva proposta orçamentária.
- ( ) É vedada a transferência de recursos para o financiamento de ações não previstas nos planos de saúde, exceto em situações emergenciais ou de calamidade pública, na área de saúde.

- a) C - E - E.
- b) E - C - C.
- c) C - C - C.
- d) E - C - E.

**25)** Segundo o Código de Ética Profissional, o Fisioterapeuta:

- I - Protege o cliente/paciente/usuário e a instituição/programa em que trabalha contra danos decorrentes de imperícia, negligência ou imprudência por parte de qualquer membro da equipe de saúde, advertindo o profissional faltoso.
- II - Deve comunicar à chefia imediata da instituição em que trabalha ou à autoridade competente fato que tenha conhecimento que seja tipificado como crime, contravenção ou infração ética.
- III - Deve se atualizar e aperfeiçoar seus conhecimentos técnicos, científicos e culturais, amparando-se nos princípios da beneficência e da não maleficência, no desenvolvimento de sua profissão, inserindo-se em programas de educação continuada e de educação permanente.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

**26)** De acordo com o Código de Ética Profissional, são proibições ao Fisioterapeuta, EXCETO:

- a) Negar a assistência ao ser humano ou à coletividade em caso de indubitável urgência.
- b) Oferecer ou divulgar seus serviços profissionais de forma compatível com a dignidade da profissão e a leal concorrência.
- c) Divulgar, para fins de autopromoção, declaração, atestado, imagem ou carta de agradecimento emitida por cliente/paciente/usuário ou familiar deste, em razão de serviço profissional prestado.
- d) Usar da profissão para corromper a moral e os costumes, cometer ou favorecer contravenções e crimes, bem como adotar atos que caracterizem assédio moral ou sexual.

**27)** Em relação às repercussões cardiopulmonares da ventilação mecânica, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*A ventilação mecânica tem efeitos \_\_\_\_\_ sobre a pós-carga dos ventrículos direito e esquerdo, decorrentes da influência da pressão pleural sobre o pericárdio e das pressões alveolares sobre os capilares intra e extra-alveolares. A resistência vascular pulmonar dependerá dos volumes pulmonares; enquanto os capilares intra-alveolares tendem a se \_\_\_\_\_ durante a inspiração, os extra-alveolares tendem a se \_\_\_\_\_.*

- a) semelhantes - colabar - dilatar
- b) diferentes - colabar - dilatar
- c) diferentes - dilatar - colabar
- d) semelhantes - dilatar - colabar

**28)** Em relação aos fatores que podem aumentar a carga de trabalho ventilatório do paciente, durante a ventilação mecânica, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Demanda ventilatória aumentada por: aumento do impulso do SNC (hipóxia, acidose ansiedade); aumento da taxa metabólica (aumento da produção de CO<sub>2</sub>, febre, infecção); aumento do espaço morto (DPOC, edema pulmonar).
- ( ) Resistência aumentada por: aumento da resistência das vias aéreas (broncoespasmo, edema de mucosa, secreções); vias aéreas artificiais; outros fatores mecânicos (ajustes inadequados de fluxo e/ou sensibilidade).
- ( ) Complacência reduzida: devido à diminuição da complacência pulmonar (atelectasia, SARA, edema pulmonar, pneumonia, obesidade, distensão abdominal, ascite).

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - C.
- d) E - C - C.

**29)** Em relação aos índices integrados, preditivos de sucesso na interrupção da ventilação mecânica invasiva em pacientes adultos, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Pontuação de CROP.
  - (2) Índice de desmame (Weaning Index - WI).
  - (3) Programa de avaliação do desmame de Burns (Burns Wean Assessment Program - BWAP).
- ( ) É uma avaliação de 26 itens que incluem 12 fatores gerais e 14 respiratórios em uma única pontuação.
- ( ) Combina mensurações da carga ventilatória, da força da musculatura ventilatória e do intercâmbio gasoso.
- ( ) Um resultado inferior a quatro sugere um desmame bem sucedido da ventilação mecânica.
- a) 3 - 1 - 2.
  - b) 3 - 2 - 1.
  - c) 1 - 3 - 2.
  - d) 2 - 1 - 3.

**30)** Em relação às cardiopatias congênitas, analisar os itens abaixo:

- I - Em crianças, no pós-operatório de cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea, preconiza-se o uso de baixos volumes correntes (6 a 8ml/Kg) e PEEP mais elevado para reduzir a pressão média das vias aéreas e o risco dos efeitos deletérios da resistência vascular pulmonar aumentada.
- II - Nas crianças portadoras de cardiopatia congênita cianogênica em tratamento clínico e mesmo após cirurgia paliativa, o objetivo do suporte ventilatório é oferecer uma  $FiO_2$  suficiente para manter uma  $PaO_2$  em torno de 45mmHg e uma  $SatO_2$  maior que 80%.
- III - A resistência vascular pulmonar pode estar aumentada no pós-operatório imediato de cirurgia cardíaca devido às lesões vasculares causadas pela circulação extracorpórea, levando à diminuição da pressão na artéria pulmonar e redução no débito cardíaco.
- IV - O oxigênio é um importante vasodilatador pulmonar. O aumento da  $PaO_2$  e da  $PAO_2$ , através do aumento da  $FiO_2$ , pode reduzir a resistência vascular pulmonar, no entanto, imediatamente após a utilização de circulação extracorpórea, esse efeito pode estar diminuído.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e III.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I e IV.
- d) Somente os itens II e IV.

**31)** Em relação à avaliação das curvas de fluxo, pressão e volume no monitor do aparelho de ventilação mecânica, em um paciente sob ventilação assistida/controlada por volume (VCV), marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) O traçado de fluxo superior (fase inspiratória) mostra um padrão de fluxo de onda quadrada sendo liberado para as vias aéreas.
- ( ) Os traçados de fluxo e volume são completamente positivos, enquanto o traçado de pressão atinge valores negativos durante a fase expiratória.
- ( ) A curva de pressão é positiva, caindo até a linha correspondente à pressão positiva expiratória final (PEEP).
- a) C - C - E.
  - b) E - E - C.
  - c) C - E - C.
  - d) E - C - C.

**32)** Em relação à ventilação mecânica não invasiva, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A BIPAP (pressão positiva contínua das vias aéreas em dois níveis) é contraindicada para pacientes com distúrbios obstrutivos ou restritivos crônicos, embora possa ser utilizada como alternativa à ventilação mecânica invasiva em casos de insuficiência respiratória aguda.
- b) A diferença entre as pressões inspiratória e expiratória durante a CPAP (pressão positiva contínua das vias aéreas) faz com que o gás flua para dentro e para fora dos pulmões, proporcionando alguma ventilação.
- c) O CPAP é um método de ventilação assistida, com pressão basal elevada acima de zero.
- d) O circuito da BIPAP é ajustado para alternar entre a pressão positiva inspiratória das vias aéreas elevada (IPAP) e a pressão positiva expiratória das vias aéreas baixa (EPAP).

**33)** Em relação à ventilação mecânica não invasiva, analisar os itens abaixo:

- I - Os estágios finais da cifoescoliose grave são caracterizados pela insuficiência respiratória progressiva associada à hipoventilação noturna grave.
- II - Em pacientes que são hipoxêmicos, mas retêm dióxido de carbono, o uso da ventilação não invasiva permite que altos níveis de oxigênio inspirado sejam introduzidos sem piorar indevidamente a hipercapnia.
- III - Pacientes com níveis de CO<sub>2</sub> dentro do índice normal, quando acordados, não se beneficiam de ventilação não invasiva durante o sono.
- IV - Entre os pacientes com insuficiência respiratória aguda, improváveis de receber ventilação mecânica não invasiva, estão aqueles com acidose extrema, incapacidade para proteger a via aérea, com instabilidade hemodinâmica, presença de secreções abundantes ou pneumonia.

Estão CORRETOS:

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

**34)** Em relação à oxigenoterapia suplementar, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Cateter nasal.
  - (2) Máscara de Venturi.
  - (3) Máscara facial com reservatório de oxigênio.
- ( ) Oferece maior precisão sobre frações inspiradas de oxigênio, variando entre 24% e 50%, e utiliza-se, com frequência, em pacientes com níveis de hipoxemia moderada a grave.
  - ( ) Quando utilizada apropriadamente, com fluxo de 10 litros/minuto de oxigênio, a concentração se aproxima de 100%.
  - ( ) É um sistema de baixo fluxo de oxigênio que deve variar entre 4 a 6 litros/minuto. A concentração de oxigênio suprida não ultrapassa 40% a 50% de fração inspirada de oxigênio em pacientes com volume corrente normal.
- a) 1 - 2 - 3.
  - b) 3 - 2 - 1.
  - c) 2 - 3 - 1.
  - d) 2 - 1 - 3.

**35)** Em relação às bronquiectasias, à discinesia ciliar primária e à fibrose cística, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Devido ao defeito ciliar, na discinesia ciliar primária as secreções são mais prováveis de serem coletadas nos lobos inferiores, e, com frequência, no lobo médio e na língua. O lobo médio pode estar situado no lado esquerdo, devido ao sítio inverso, e é mais comumente afetado que a língua.
  - ( ) Há uma forma rara de bronquiectasia, conhecida como bronquiectasia “seca”, que pode ser consequência de tuberculose pulmonar ou um tipo em que o paciente tem hemoptises recorrentes, porém nenhuma secreção infectada.
  - ( ) Os testes de função pulmonar na criança com fibrose cística mostram inicialmente sinais de restrição. Porém, com a evolução da doença, um padrão obstrutivo pode ser sobreposto ao defeito restritivo, e as medidas de função pulmonar (VEF<sub>1</sub>, PaO<sub>2</sub>, PaCO<sub>2</sub>) não se mostram predictoras de mortalidade.
- a) C - C - E.
  - b) E - E - C.
  - c) C - E - C.
  - d) E - C - C.

**36)** Considerando-se o teste ao esforço, durante a reabilitação cardíaca, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A interpretação dos resultados do teste ao esforço é crítica com relação aos valores do teste, já que estes representam tanto um diagnóstico quanto um instrumento terapêutico.
  - ( ) Os riscos do teste são considerados altos em pacientes com complicações pós-infarto agudo do miocárdio (IAM). Contraindicações absolutas do teste incluem angina instável e arritmias não controladas.
  - ( ) Os protocolos com esteira comumente aumentam tanto a velocidade quanto a inclinação do aparelho. Os protocolos com bicicleta aumentam a carga de trabalho pelo aumento da resistência ao indivíduo que está pedalando, ao mesmo tempo requerendo que o ritmo seja mantido.
- a) C - C - E.
  - b) E - C - C.
  - c) C - E - C.
  - d) E - E - C.



**37)** Em relação às lesões dos discos intervertebrais da coluna vertebral, analisar os itens abaixo:

- I - A degeneração do disco, provocada por infecção ou doença, é caracterizada por alterações progressivas no anel e pela perda da organização do núcleo e das placas terminais cartilaginosas.
- II - A ruptura por fadiga geralmente ocorre com sobrecargas repetidas da coluna com inclinação anterior assimétrica e sobrecargas torsionais.
- III - A sobrecarga axial do disco geralmente resulta em lesão na placa terminal ou fratura de corpo vertebral antes que ocorra lesão ao anel fibroso.
- IV - As pessoas são mais suscetíveis a lesões sintomáticas do disco intervertebral entre as idades de 15 a 25 anos. Durante esse período, o núcleo é capaz de embeber água, porém o anel fibroso ainda não está preparado para suportar pressões aumentadas.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e III.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I e IV.
- d) Somente os itens II e IV.

**38)** Em relação às lesões dos tecidos moles, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Luxação.
  - (2) Entorse.
  - (3) Distensão.
  - ( ) Sobrecarga grave, estiramento ou laceração de tecidos moles como cápsula articular, ligamento, tendão ou músculo.
  - ( ) Deslocamento, geralmente envolvendo as partes ósseas dentro de uma articulação, levando à lesão do tecido mole, inflamação, dor e espasmo muscular.
  - ( ) Alongamento excessivo, excesso de exercício, excesso de uso do tecido mole.
- a) 1 - 2 - 3.
  - b) 3 - 2 - 1.
  - c) 2 - 1 - 3.
  - d) 2 - 3 - 1.

**39)** Em relação à gravidade da lesão tissular, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Na lesão de grau 1 (primeiro grau), ocorre dor leve no momento da lesão ou nas primeiras 24 horas.
  - ( ) A lesão de grau 2 (segundo grau) apresenta-se com dor moderada, que exige interrupção da atividade. A sobrecarga e palpação geralmente não provoca dor. Quando a lesão é nos ligamentos, a palpação pode mostrar a falha.
  - ( ) Na lesão de grau 3 (terceiro grau), a sobrecarga do tecido geralmente não provoca dor. Um ligamento rompido leva à instabilidade da articulação.
- a) C - C - E.
  - b) E - E - C.
  - c) C - E - C.
  - d) E - C - C.

**40)** Em relação aos princípios do treinamento aeróbico, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O consumo máximo de oxigênio é a quantia máxima de oxigênio consumida por minuto quando um indivíduo atingiu o esforço máximo.
- b) O condicionamento resulta do aumento da eficiência do sistema cardiovascular (adaptação) e geralmente é alcançado após 12 semanas de treinamento aeróbico.
- c) A adaptação é um aumento na capacidade energética do músculo, alcançado através de um programa de exercícios.
- d) A adaptação depende de exercícios com intensidade, duração e frequência suficientes. Já o condicionamento depende da habilidade do organismo para mudar e do limiar de estímulo.

**41)** Em relação aos sistemas energéticos utilizados pelo organismo humano, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Sistema ATP-FC ou fosfágeno.
  - (2) Sistema glicolítico anaeróbico.
  - (3) Sistema aeróbico.
  - ( ) A capacidade máxima do sistema é intermediária (1,2 moles de ATP).
  - ( ) O sistema provê energia para períodos curtos e repentinos de atividade.
  - ( ) O ATP é ressintetizado nas mitocôndrias da célula muscular.
- a) 1 - 2 - 3.
  - b) 3 - 2 - 1.
  - c) 2 - 3 - 1.
  - d) 2 - 1 - 3.

**42)** Em relação às técnicas de mobilização da articulação glenoumeral, analisar os itens abaixo:

- I - A tração articular está indicada como teste; no início do tratamento (grau III mantido); no controle da dor (grau I ou II oscilatório) e para mobilidade geral (grau III oscilatório).
- II - A tração articular está indicada como teste; no início do tratamento (grau II mantido); no controle da dor (grau I ou II oscilatório) e para mobilidade geral (grau III mantido).
- III - O deslizamento caudal está indicado para aumentar a abdução (grau III mantido) e para reposicionar a cabeça do úmero, se esta estiver posicionada superiormente.
- IV - O deslizamento caudal está indicado para aumentar a abdução (grau III oscilatório) e para reposicionar a cabeça do úmero, se esta estiver em adução.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e III.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I e IV.
- d) Somente os itens II e IV.

**43)** Em relação à intervenção ortética em pacientes que sofreram acidente vascular cerebral (AVC), assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Pacientes que sofreram AVC podem se beneficiar de uma órtese tornozelo-pé (AFO) para auxiliar na suspensão dos artelhos.
- b) O uso de uma órtese joelho-tornozelo-pé (KFO) geralmente é utilizada para estabilizar tanto o joelho quanto o tornozelo durante o treino de marcha em pacientes hemiplégicos.
- c) Os componentes de mola são utilizados nas órteses dos pacientes hemiplégicos para evitar o desencadeamento de reações de espasticidade durante a marcha.
- d) Uma órtese AFO (quadril - tornozelo - pé) geralmente é eficaz em pacientes hemiplégicos, quando há forte instabilidade de joelho e a dorsiflexão está comprometida.

**44)** Em relação ao uso de órteses e às funções ortéticas básicas, pode-se afirmar que:

- I - A órtese tóraco-lombo-sacra (TLSO) é contra-indicada para estabilizar o tronco de pacientes com distrofia muscular, devido ao risco potencial sobre o sistema respiratório.
- II - Órteses dinâmicas de redução de contraturas empregam um mecanismo tipo mola que aplica uma força baixa por tempo prolongado para ganhar amplitude de movimento.
- III - As órteses dinâmicas do tipo punho-mão (WHO) são utilizadas para prevenir a flexão e o desvio ulnar do punho em pacientes pós acidentes hemiplégicos.
- IV - Uma órtese tóraco-lombo-sacra (TLSO) pode ser indicada para estabilizar o alinhamento depois de uma fusão vertebral no caso de lesão medular.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e III.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I e IV.
- d) Somente os itens II e IV.

**45)** Em relação aos princípios da neuroplasticidade, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A plasticidade não é restringida por fontes anatômicas, pois cada campo cortical tem fontes de estímulos extrínsecas e intrínsecas específicas e a capacidade de co-seleção de estímulos supera as dimensões específicas de convergência e divergência.
- ( ) Se estímulos importantes para o comportamento excitam repetidamente as populações de neurônios corticais, os neurônios crescerão em número de maneira progressiva.
- ( ) Um aumento na coordenação temporal de descargas neuronais distribuídas, incitadas por eventos sucessivos que marcam as características de estímulos importantes para o comportamento, é uma consequência de um aumento progressivo na união positiva de neurônios quase simultaneamente engajados com redes corticais.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - C.
- d) E - C - E.

**46)** Em relação às escalas de avaliação funcional e escalas de deficiência, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Testes de deficiência no equilíbrio.
- (2) Avaliações sobre o equilíbrio funcional.
- (3) Avaliações sobre equilíbrio e mobilidade.

- ( ) Teste de equilíbrio de Berg.
- ( ) Teste *Get Up and Go* (levantar e ir).
- ( ) Teste de Romberg.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 3 - 2 - 1.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 2 - 1 - 3.

**47)** Em relação aos instrumentos de avaliação neuromotora nas crianças de risco para problemas no desenvolvimento, analisar os itens abaixo:

- I - A escala de Bayley de desenvolvimento infantil (BSDI-II) é uma avaliação padronizada das capacidades cognitivas e motoras de lactentes e crianças na faixa entre dois meses e três anos de idade.
- II - A avaliação dos movimentos infantis (MAI) foi elaborada por Fisioterapeutas para avaliar o desenvolvimento de crianças de alto risco e envolve uma análise sistemática das funções motoras, sensoriais e cognitivas de crianças de zero a cinco anos de idade.
- III - A escala motora infantil de Alberta (AIMS) foi desenvolvida para avaliar a função motora grosseira em crianças desde o nascimento até a deambulação independente ou até os 18 meses de idade.
- IV - As AIMS e a BSDI-II são testes abrangentes que determinam o grau de desenvolvimento da criança em vários domínios, enquanto a MAI visa principalmente uma área funcional.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e III.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I e IV.
- d) Somente os itens II e IV.

**48)** Em relação à distrofia muscular de Duchene (DMD), marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A progressão típica da fraqueza muscular na DMD é simétrica, de distal para proximal, com fraqueza acentuada nos membros inferiores, seguidas dos membros superiores e finalmente da musculatura do tronco.
- ( ) Antes dos cinco anos de idade a hipertrofia dos músculos da panturrilha é frequentemente notada.
- ( ) Uma característica distintiva da doença é a manobra de Gowers, na qual a criança se levanta do chão utilizando os braços para “escalar” as próprias pernas.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - C.
- d) E - E - C.

**49)** Em relação às lesões medulares congênitas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A espinha bífida oculta é caracterizada por uma falha em um ou mais arcos vertebrais no terceiro mês de desenvolvimento fetal. A área comum para esse defeito é a lombossacra e geralmente não está associada a nenhuma perturbação do funcionamento neurológico ou musculoesquelético.
- ( ) A forma mais grave de espinha bífida oculta chamada meningocele, envolve a protrusão de meninges e do líquido cérebro-espinal.
- ( ) A espinha bífida cística resulta do mau fechamento dos arcos vertebrais neurais e sobrepostos. Existe uma protrusão cística das meninges ou da medula espinhal e meninges através dos arcos vertebrais defeituosos.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - C.
- d) E - C - C.

**50)** Em relação à identificação dos músculos-chave, conforme formulário motor ASIA (American Spinal Injury Association) para avaliação dos segmentos da medula afetados pelo trauma raquimedular, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) C5.
- (2) C7.
- (3) L2.
- ( ) Extensores do cotovelo.
- ( ) Flexores do cotovelo.
- ( ) Flexores do quadril.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 3 - 2 - 1.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 2 - 1 - 3.