

# 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
Português	10
Matemática	05
Conhecimentos Gerais	10
Conhecimentos Específicos	15
<b>Total de questões</b>	<b>40</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, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo no Município.
- 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 o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.
- 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"/>

## PORTUGUÊS

A sua decoração de Natal pode estar interferindo na qualidade da rede Wi-Fi da sua casa. As lâmpadas características dessa época do ano podem causar interferência e diminuir a qualidade da Internet sem fio.

O assunto foi levantado pela agência regulatória britânica de telecomunicações (Ofcom) e causou reboliço na Internet. No fundo, não é nenhuma surpresa que isso aconteça. A rede Wi-Fi funciona enviando sinal em espectro eletromagnético. Nesses espectros, estão ondas de rádio, luzes visíveis e invisíveis, além de micro-ondas. Diversas tecnologias usam esses espaços para funcionar, como telefones, Wi-Fi e radares. O problema é que, em alguns momentos, essas diferentes tecnologias impactam o campo do espectro usado por outras, o que implica interferência.

A Ofcom explica que o problema das luzes de Natal são seus fios sem isolamento. Na enorme maioria, os cabos não têm blindagem para evitar que a radiofrequência escape e cause interferência na rede de Internet sem fio. É importante lembrar que diversas outras coisas podem causar uma piora na rede Wi-Fi. Entre elas um aparelho micro-ondas, babá eletrônica e até mesmo fiação doméstica mal instalada.

Andrew Smith, professor de redes da Open University, explica que as luzes de Natal não devem ser uma grande preocupação. "Seria preciso ter uma quantidade considerável de luzes para criar interferência suficiente para prejudicar seriamente sua rede Wi-Fi", explica ele. Ele diz que é preciso levar algumas coisas em consideração na hora de escolher o local do roteador. Não é uma boa ideia colocar o aparelho em locais fechados, que podem causar isolamento, por exemplo.

[http://super.abril.com.br/tecnologia/...](http://super.abril.com.br/tecnologia/) - adaptado.

### 1) Quanto ao texto, analisar os itens abaixo:

- I - As lâmpadas das luzes de Natal podem interferir na qualidade do sinal da Internet sem fio.  
II - Micro-ondas, babá eletrônica e fiação doméstica mal instalada podem interferir no sinal de Internet Wi-Fi.

- 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) Quanto ao texto, analisar a sentença abaixo:

*O problema da interferência das luzes de Natal no sinal da Internet sem fio deve-se ao fato de os fios das luzes não terem isolamento (1ª parte). As luzes de Natal são fator primordial a ser considerado nessa época do ano, quando se trata de sinal Wi-Fi ruim (2ª parte).*

A sentença está:

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

### 3) Em relação à formação dos adjetivos superlativos, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*O grau superlativo absoluto sintético de "terrível" é \_\_\_\_\_.*

*O grau superlativo absoluto sintético de "sagaz" é \_\_\_\_\_.*

- a) terrívelíssimo - sagazíssimo  
b) terrívelíssimo - sagazíssimo  
c) terrívelíssimo - sagacíssimo  
d) terrívelíssimo - sagacíssimo

### 4) Assinalar a alternativa que apresenta a CORRETA contração das preposições:

- a) Em + aquele = daquele.  
b) De + isso = nisso.  
c) De + uma = numa.  
d) Em + esta = nesta.

5) Quanto às circunstâncias expressas pelos advérbios e pelas locuções adverbiais, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Concessão.
- (2) Dúvida.
- (3) Lugar.
- (4) Tempo.

- ( ) Acaso encontrou o livro.
- ( ) Jamais mentiu.
- ( ) Voltaram apesar da chuva.
- ( ) Passou pela cidade.

- a) 1 - 2 - 3 - 4.
- b) 3 - 1 - 2 - 4.
- c) 2 - 4 - 1 - 3.
- d) 4 - 3 - 1 - 2.

6) Assinalar a alternativa cuja oração apresenta um pronome indefinido:

- a) A minha casa está aberta para todos.
- b) Ninguém sabe quantos eram.
- c) Este é o livro que eu te dei?
- d) Tuas preocupações te inquietam?

7) Quanto ao emprego do acento indicativo de crase, analisar os itens abaixo:

- I - Voltarei à cidade natal no final do ano.
- II - Estou à disposição para sanar todas as dúvidas.

- 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.

8) Assinalar a alternativa INCORRETA quanto à pontuação:

- a) Quanto aos benefícios para a saúde, além da redução de calorias, o chocolate tem alta concentração de glicina, um aminoácido importante para a formação de colágeno e de músculos.
- b) O Brasil é o terceiro maior produtor de frango do mundo, o que gera uma enorme quantidade de subprodutos pouco utilizados.
- c) Não houve nenhum indício, de sabor residual da gelatina aplicada à pasta de chocolate, principalmente pelos resultados obtidos na análise sensorial do produto.
- d) A fim de se ingerir a mesma quantidade de glicina em 10g de gelatina, seria necessário consumir cerca de 2,8L de leite ou 160g de carne.

9) Quanto às conjunções, assinalar a alternativa em que o termo sublinhado introduz uma condição:

- a) Se os homens não tivessem alguma coisa de louco, seriam incapazes de heroísmo.
- b) Ainda que fizesse a prova, não conseguiria atingir a média.
- c) Fez os exercícios conforme o professor instruíra.
- d) Antes que fizesse alguma coisa de errado, levei-o para casa.

10) Quanto ao feminino das palavras dadas, analisar os itens abaixo:

- I - Cônego = canonisa.
- II - Cônsul = consulesa.
- III - Poeta = poetisa.

Está(ão) CORRETO(S):

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

## MATEMÁTICA

11) A razão entre a idade de Fernando e a de Marcela é de 2 para 3. Sabendo-se que Marcela tem 18 anos, é CORRETO afirmar que Fernando tem:

- a) 6 anos.
- b) 10 anos.
- c) 12 anos.
- d) 15 anos.

12) O salário de um gerente de vendas aumentou 45%, chegando a R\$ 3.250,00. Com base nessa informação, é CORRETO afirmar que o salário desse gerente de vendas antes do aumento era de aproximadamente:

- a) R\$ 2.240,35
- b) R\$ 2.241,38
- c) R\$ 2.248,45
- d) R\$ 2.249,58

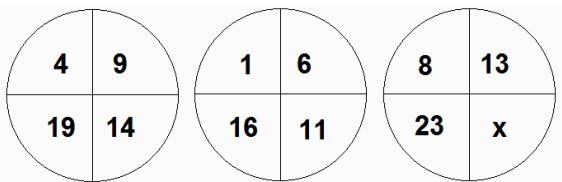
13) Uma empresa X tem duas sedes  $x_1$  e  $x_2$ . Sabe-se que a sede  $x_1$  tem 800 funcionários a menos que a empresa Y e que a soma do número de funcionários das duas sedes da empresa X não chega ao número de funcionários da empresa Y. Com base nessas informações, assinalar a alternativa que apresenta o número máximo de funcionários que pode ter a sede  $x_2$ :

- a) 802
- b) 801
- c) 800
- d) 799

14) A mãe de Carolina quer servir uma xícara de café para sua filha e para a amiga dela. Sabendo-se que no armário há 2 xícaras azuis, 2 xícaras amarelas e 4 xícaras brancas, assinalar a alternativa que apresenta a probabilidade de ela escolher ao acaso as duas xícaras azuis ao mesmo tempo:

- a)  $\frac{1}{3}$
- b)  $\frac{1}{8}$
- c)  $\frac{1}{4}$
- d)  $\frac{2}{5}$

15) Assinalar a alternativa que apresenta o valor de x na sequência numérica abaixo:



- a) 18
- b) 17
- c) 19
- d) 20

## CONHECIMENTOS GERAIS

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.

16) Em relação aos motivos que levaram à superação da cidadania liberal-individualista, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A criação das sociedades autossustentáveis e a divisão igualitária de bens.
- b) A distribuição dos bens, materiais e imateriais, indispensáveis a uma existência socialmente digna, e o controle do poder político.
- c) O advento da sociedade de massa e o fenômeno de subdesenvolvimento econômico e social.
- d) A proteção dos interesses difusos ou transindividuais e a proteção dos interesses transnacionais.

17) Sobre a importância da educação ambiental para a formação de cidadãos ecologicamente conscientes, analisar a sentença abaixo:

*A educação ambiental mostra-se como um processo participativo, em que o educando assume um papel de elemento central do ensino-aprendizagem pretendido, participando de forma ativa no diagnóstico dos problemas ambientais e busca de soluções, sendo preparado como agente transformador, por meio do desenvolvimento de habilidades e formação de atitudes, através de uma conduta ética, condizente com o exercício da cidadania (1ª parte). Com a promulgação da Política Nacional de Educação Ambiental, o Brasil destacou-se como primeiro país da América Latina a ter uma política nacional voltada para a educação ambiental. Dessa forma, a educação ambiental passa a constituir um direito do cidadão, assemelhado aos direitos fundamentais. Educar ambientalmente significa, entre outros fatores, uma redução dos custos ambientais, à medida que a população atuará como guardião do meio ambiente, e a fixação da ideia de consciência ecológica, que buscará a utilização de tecnologias limpas (2ª parte).*

A sentença está:

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

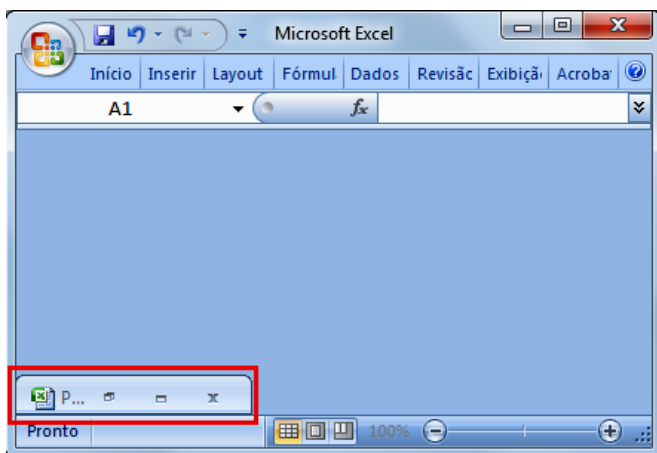
Atenção! Para responder às questões de nº 18 a nº 21, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e, em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão, conforme exposto anteriormente.

18) Em relação aos botões que alteram o tamanho de uma janela no Windows 7 Professional, é CORRETO

afirmar que os botões  e  são denominados, respectivamente:

- a) Restaurar e maximizar.
- b) Maximizar e restaurar.
- c) Maximizar e minimizar.
- d) Minimizar e restaurar.

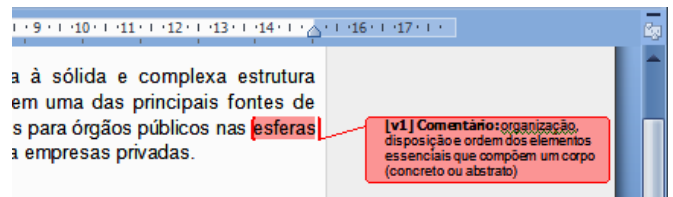
19) No Excel 2007, é possível minimizar a janela da pasta de trabalho para um ícone, conforme destacado na figura abaixo:



Qual é o atalho de teclado que realiza essa ação?

- a) Ctrl+F9
- b) Alt+F9
- c) Alt+F10
- d) Ctrl+F10

20) A imagem abaixo apresenta um fragmento de um documento do Word 2007 em que foi utilizado o recurso denominado:



- a) Formas.
- b) SmartArt.
- c) Inserir citação.
- d) Novo comentário.

21) Para selecionar o texto na barra de endereços do Internet Explorer 11, o usuário pode usar o seguinte atalho de teclado:

- a) Ctrl+Enter
- b) Alt+Home
- c) Alt+D
- d) F4

22) Segundo a Lei Orgânica do Município, são direitos dos servidores públicos, entre outros:

- I - Vencimentos ou proventos inferiores ao salário mínimo.
- II - Décimo terceiro vencimento com base na remuneração integral ou valor da aposentadoria.
- III - Salário-família pago em razão do dependente do trabalhador de baixa renda nos termos da lei.
- IV - Duração da jornada normal de trabalho superior a oito horas diárias e quarenta horas semanais, facultada a compensação de horário e redução de jornada, nos termos da lei.

Estão CORRETOS:

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

23) De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais do Município de Porto Barreiro, após cada 12 meses de serviço, o servidor terá direito a férias na proporção de 30 dias corridos, quando:

- a) Houver tido de 6 a 14 faltas.
- b) Não houver faltado ao serviço mais de cinco vezes.
- c) Houver tido mais de 24 faltas.
- d) Houver faltado ao serviço mais de cinco vezes.

**24)** Em conformidade com o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais do Município de Porto Barreiro, considerando-se o que dispõe o capítulo sobre o tempo de serviço, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A contagem do tempo de serviço será feita em dias.
- ( ) É vedada a acumulação de tempo de serviço prestado concorrentemente em dois ou mais cargos ou funções da União, Estado, Distrito Federal e Município, autarquias e sociedades de economia mista.
- ( ) Não será computado o tempo de serviço prestado como celetista.

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

**25)** De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais do Município de Porto Barreiro, perderá o vencimento ou a remuneração do cargo efetivo o servidor:

- I - Nomeado para cargo em comissão, ressalvado o direito de optar entre o vencimento do cargo de provimento efetivo acrescido das vantagens ou o vencimento do cargo em comissão.
- II - Que estiver no exercício de mandato eletivo remunerado, federal, estadual ou municipal.

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

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**26)** De acordo com a Constituição Federal, no que dispõe sobre os servidores públicos, analisar a sentença abaixo:

*A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios instituirão, no âmbito de sua competência, regime jurídico único e planos de carreira para os servidores da Administração Pública Direta, das autarquias e das fundações públicas (1ª parte). A União, os Estados e o Distrito Federal manterão escolas de governo para a formação e o aperfeiçoamento dos servidores públicos, constituindo-se a participação nos cursos um dos requisitos para a promoção na carreira, obrigatória, para isso, a celebração de convênios ou contratos entre os entes federados (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.

**27)** De acordo com o Decreto nº 7.508/11, analisar os itens abaixo:

- I - Nas Comissões Intergestores, os gestores públicos de saúde poderão ser representados pelo Conselho Nacional de Secretários de Saúde - CONASS, pelo Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde - CONASEMS e pelo Conselho Estadual de Secretarias Municipais de Saúde - COSEMS.
- II - As Comissões Intergestores pactuarão a organização e o funcionamento das ações e serviços de saúde integrados em redes de atenção à saúde, como a Comissão Intergestores Bipartite - CIB, no âmbito da União, vinculada ao Ministério da Saúde para efeitos administrativos e operacionais.

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

**28)** Em consonância com a Lei nº 8.080/90 - SUS, as Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS). Com base nas atuações das Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite, analisar a sentença abaixo:

*As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite terão como um dos seus objetivos decidir sobre os aspectos operacionais, financeiros e administrativos da gestão compartilhada do SUS, em conformidade com a definição da política consubstanciada em planos de saúde, aprovados pelos conselhos de saúde (1ª parte). As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite objetivam, entre outros, definir diretrizes, de âmbito nacional, regional e intermunicipal, a respeito da organização das redes de ações e serviços de saúde, principalmente no tocante à sua governança institucional e à integração das ações e serviços dos entes federados (2ª parte).*

A sentença está:

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

**29)** 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:

- ( ) Dever-se-á opcionalmente considerar a realidade local e as especificidades da cultura dos povos indígenas e o modelo a ser adotado para a atenção à saúde indígena, a qual se deve pautar por uma abordagem diferenciada e global.
- ( ) O Subsistema de Atenção à Saúde Indígena deverá ser, como o SUS, descentralizado, hierarquizado e regionalizado.

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

**30)** De acordo com a Lei nº 10.741/03, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A inobservância das normas de prevenção importará em responsabilidade à pessoa física ou jurídica nos termos da lei.
- ( ) Todo cidadão tem o dever de comunicar à autoridade competente qualquer forma de violação a esta Lei que tenha testemunhado ou de que tenha conhecimento.

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

**31)** De acordo com a Lei nº 10.741/03, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Aos idosos, a partir de \_\_\_\_ anos, que não possuam meios para prover sua subsistência, nem de tê-la provida por sua família, é assegurado o benefício mensal de \_\_\_\_ salário(s)-mínimo(s), nos termos da Lei Orgânica da Assistência Social.*

- a) 60; dois
- b) 65; dois
- c) 60; um
- d) 65; um

**32)** Segundo o Código de Ética Profissional, é proibido ao Fisioterapeuta recomendar, prescrever e executar tratamento ou nele colaborar, quando:

- a) Necessário.
- b) Permitido por lei ou pela ética profissional.
- c) Atentatório à moral ou à saúde do cliente/paciente/usuário.
- d) Praticado com o consentimento formal do cliente/paciente/usuário ou de seu representante legal ou responsável, quando se tratar de menor ou incapaz.

**33)** Em relação à avaliação fisioterapêutica no paciente cirúrgico, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Após uma cirurgia abdominal alta ou cirurgia cardiotorácica, ocorre um déficit ventilatório \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ arterial. As mudanças na função pulmonar são muito críticas dentro das primeiras \_\_\_\_\_ horas depois da cirurgia e são seguidas por um retorno gradual aos níveis pré-operatórios.*

- a) obstrutivo; hipóxia; 24-48
- b) restritivo; hipoxemia; 24-72
- c) restritivo; hipóxia; 24-48
- d) obstrutivo; hipoxemia; 24-72

**34)** Em relação aos conceitos de mecânica da ventilação, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A complacência pulmonar é definida como a variação de volume por unidade de variação de pressão. A complacência de um pulmão adulto saudável varia 0,2L/cmH<sub>2</sub>O ou 200mL/cmH<sub>2</sub>O.
- ( ) Quando não há fluxo de ar, a pressão alveolar se iguala a zero. Sob condições estáticas, o gradiente de pressão transpulmonar se iguala à pressão intrapleural.
- ( ) As forças elásticas teciduais e a tensão superficial opõem-se à insuflação pulmonar. A elastância mede a distensibilidade pulmonar, enquanto a complacência é a propriedade de resistir à deformação.

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

**35)** Em relação à monitorização e ao manejo do paciente em unidade de terapia intensiva, analisar os itens abaixo:

- I - O padrão respiratório anormal mais comumente visto em pacientes neurológicos é a respiração de Cheyne-Stokes, que consiste em fases de hiperpneia rapidamente progressiva, intercaladas por episódios súbitos e irregulares de apneia.
- II - Após a insuficiência renal, o nível de potássio sérico aumenta 0,5mEq/L/dia e o nível de bicarbonato (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>) diminui aproximadamente 1mEq/L/dia.
- III - A escala de coma de Glasgow é usada para testar a melhor resposta motora, a melhor resposta verbal e a abertura ocular. A escala vai de 3 a 15, em que 3 significa o melhor prognóstico e 15 o pior prognóstico.
- IV - A pressão intracraniana (PIC) média de um paciente em posição supina é normalmente de 10 a 15mmHg, e o formato da onda da PIC normalmente ondula suavemente sincronizado ao ciclo cardíaco.

Estão CORRETOS:

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

**36)** Em relação aos mecanismos de funcionamento dos ventiladores pulmonares mecânicos, de acordo com SCANLAN, WILKINS e STOLLER, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Transmissão e conversão de força.  
(2) Circuitos de controle.  
(3) Saída.
- ( ) Ondas de variável de controle.  
( ) Componentes mecânicos, pneumáticos, elétricos, eletrônicos ou fluidicos, geralmente combinados.  
( ) Mecanismo de impulso e válvulas de controle de saída.
- a) 1 - 2 - 3.  
b) 3 - 2 - 1.  
c) 2 - 1 - 3.  
d) 1 - 3 - 2.

**37)** Em relação às lesões ligamentares da articulação do joelho, analisar os itens abaixo:

- I - A lesão do ligamento cruzado posterior é relativamente comum na população atlética, chegando a atingir 70% de todas as lesões ligamentares isoladas nessa articulação.  
II - Em geral, nas lesões do ligamento cruzado anterior (LCA), o reparo primário pode ser realizado, sem necessidade de enxerto ou autoenxerto.  
III - Quando existe ruptura do LCA com laceração grau III do ligamento colateral medial (LCM), o primeiro é reconstituído e o segundo acabará cicatrizando espontaneamente.  
IV - Inúmeros estudos relatam excelentes resultados e ressaltam a importância do movimento precoce após o tratamento conservador (não cirúrgico) das lesões grau III do LCM.

Estão CORRETOS:

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

**38)** Em relação às lesões da musculatura da coxa, de acordo com ANDREWS, HARRELSON e WILK, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Os músculos quadríceps, isquiotibiais (*hamstrings*), do grupo adutor, sartório e tensor da fáscia lata constituem os músculos da coxa e estão sujeitos a forças extremas quando impulsionam o corpo sob vários graus de resistência.  
( ) As distensões musculares são a lesão mais comum dos músculos isquiotibiais e adutores, ao passo que as contusões representam a lesão primária do quadríceps.  
( ) As distensões consistem de lesão dos tendões, da junção musculotendinosa ou da fixação tendão/osso, enquanto as contusões consistem de lesão no músculo.
- a) C - C - E.  
b) E - E - C.  
c) C - E - C.  
d) E - C - C.

**39)** De acordo com KENDALL et al., em relação às lesões por uso excessivo, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A epicondilite medial (cotovelo de tenista), a epicondilite lateral (cotovelo de golfista) e o ombro de nadador são exemplos de lesão por uso excessivo em atletas.  
b) A lesão por uso excessivo pode ser definida como um dano causado por movimentos repetitivos realizados durante um período que vai além da tolerância dos tecidos envolvidos. Essa classificação não compreende esforços em que o período é curto e a carga levantada ou a força requerida forem excessivas em relação à capacidade do indivíduo.  
c) Usuários de cadeira de rodas frequentemente apresentam lesões por esforço excessivo. A patologia que ocorre mais frequentemente é a síndrome do impacto do ombro, envolvendo o manguito rotador, o tendão do bíceps braquial e/ou a bursa subacromial.  
d) São especialmente vulneráveis à lesão por esforço excessivo nos membros superiores os músculos extensores do punho (nervo ulnar - C5 e C7) e músculos flexores (nervo radial - C7 e C8).

**40)** A estrutura macroscópica do músculo ajuda a determinar a ação muscular e afeta a maneira como o músculo responde à distensão. Em relação à disposição das fibras nos fascículos musculares em regiões anatômicas específicas dos membros inferiores, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Tibial anterior.  
(2) Glúteo mínimo.  
(3) Flexor longo do hálux.
- ( ) Forma de leque.  
( ) Fusiforme.  
( ) Penado.
- a) 2 - 1 - 3.  
b) 3 - 2 - 1.  
c) 1 - 2 - 3.  
d) 2 - 3 - 1.