



M0510016N

**Cargo****Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 3/2013

**NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**

# FISIOTERAPEUTA - TERAPIA INTENSIVA

**ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

| MATÉRIA                        | QUESTÕES |
|--------------------------------|----------|
| Língua Portuguesa              | 01 a 10  |
| Raciocínio Lógico e Matemático | 11 a 15  |
| Legislação Aplicada à EBSERH   | 16 a 20  |
| Legislação Aplicada ao SUS     | 21 a 25  |
| Conhecimentos Específicos      | 26 a 50  |

**INSTRUÇÕES**

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

|                |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| <b>Questão</b> | <b>01</b> | <b>02</b> | <b>03</b> | <b>04</b> | <b>05</b> | <b>06</b> | <b>07</b> | <b>08</b> | <b>09</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b> | <b>19</b> | <b>20</b> | <b>21</b> | <b>22</b> | <b>23</b> | <b>24</b> | <b>25</b> |  |
| <b>Resp.</b>   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |

|                |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| <b>Questão</b> | <b>26</b> | <b>27</b> | <b>28</b> | <b>29</b> | <b>30</b> | <b>31</b> | <b>32</b> | <b>33</b> | <b>34</b> | <b>35</b> | <b>36</b> | <b>37</b> | <b>38</b> | <b>39</b> | <b>40</b> | <b>41</b> | <b>42</b> | <b>43</b> | <b>44</b> | <b>45</b> | <b>46</b> | <b>47</b> | <b>48</b> | <b>49</b> | <b>50</b> |  |
| <b>Resp.</b>   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Quando a ciência supera a ficção

Marcelo Gleiser

Semana passada, algo de extraordinário ocorreu. Após passar 31 meses hibernado, enquanto cruzava o espaço a uma distância de 800 milhões de quilômetros do Sol, a sonda Rosetta, da Agência Espacial Europeia, enviou uma mensagem para a central de controle vinculada à missão: “Olá, mundo!”

Rosetta acordou e agora se aproxima do Sol e de seu alvo, o cometa 67P/Churyamov-Gerasimenko. Se tudo correr bem, no dia 11 de Novembro, Rosetta enviará a sonda Philae, que pesa apenas 100 kg, para pousar na superfície do cometa. Será o primeiro pouso de um objeto criado por humanos num cometa.

O pouso em si será incrivelmente difícil, já que a gravidade do cometa, que tem apenas quatro quilômetros de diâmetro, é praticamente nula. Philae terá que usar uma combinação de arpões e garras capazes de se fixar no gelo para se agarrar ao cometa. Será mais como laçar um touro do que pousar na Lua.

Antes disso, Rosetta acompanhará o cometa enquanto ele vai se aproximando do Sol. E aqui a coisa fica interessante, como os leitores que viram o filme Armageddon devem se lembrar: à medida que o cometa vai se aproximando do Sol, sua superfície vai esquentando e seu material começa a sublimar. Com isso, vemos daqui a cauda do cometa, que, como os cabelos de uma pessoa, sempre aponta na direção do vento. Neste caso, no da radiação proveniente do Sol.

Cometas são bolas de gelo e poeira, restos do material que formou o Sol e os planetas, 4,6 bilhões de anos atrás. Encontram-se na periferia do Sistema Solar, com tamanhos variando de alguns metros a aproximadamente 10 km de diâmetro. Por estarem longe e isolados, guardam a memória da origem do Sistema Solar: estudá-los significa também estudar a nossa origem.

A sonda Philae, armada de uma série de instrumentos científicos, mandará imagens da superfície do cometa e de sua vizinhança. Estudará, também, a composição química da superfície do cometa, buscando, em particular, por material orgânico. Usando uma broca, chegará 23 cm abaixo da superfície para coletar amostras do solo.

Isso tudo será feito remotamente, quando a sonda estiver a centenas de milhões de quilômetros da Terra. Imagine pilotar um robô a essa distância...

Existem dois mistérios profundamente interligados com cometas: a origem da água na Terra e a própria origem da vida. Segundo algumas teorias, uma fração significativa da água na Terra veio de cometas e protoplanetas que caíram aqui durante os primeiros 500 milhões de existência do Sistema Solar. Ninguém sabe de onde veio a água aqui, e esses estudos serão úteis para elucidar a questão.

Também sabemos que cometas têm matéria orgânica, isso é, relacionada com a vida, incluindo vários aminoácidos. Será interessante verificar se o cometa 67P/Churyamov-Gerasimenko tem aminoácidos e se suas propriedades são como as dos aminoácidos terrestres. Se cometas caíram aqui no passado remoto, é possível que tenham inseminado

a Terra com os materiais que geraram a vida. Vivemos numa época em que uma sonda criada por nós pode pousar nesse objeto tão distante e inóspito. É nessas horas que a ciência supera a ficção.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2014/01/1402687-quando-a-ciencia-supera-a-ficcao.shtml> o.

#### QUESTÃO 01

A expressão destacada que NÃO constitui locução verbal se encontra em

- (A) “Philae terá que usar uma combinação...”
- (B) “...uma sonda criada por nós pode pousar...”
- (C) “...e seu material começa a sublimar.”
- (D) “Imagine pilotar um robô a essa distância...”
- (E) “...enquanto ele vai se aproximando do Sol.”

#### QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cuja expressão destacada indica o modo da ação verbal.

- (A) “O pouso em si será incrivelmente difícil...”
- (B) “...alguns metros a aproximadamente 10 km...”
- (C) “...é praticamente nula.”
- (D) “Isso tudo será feito remotamente...”
- (E) “Existem dois mistérios profundamente interligados...”

#### QUESTÃO 03

“...à medida que o cometa vai se aproximando do Sol, sua superfície vai esquentando...”

A expressão destacada estabelece, no contexto, relação semântica de

- (A) comparação.
- (B) proporção.
- (C) condição.
- (D) modo.
- (E) consecução.

#### QUESTÃO 04

“O pouso em si será incrivelmente difícil, já que a gravidade do cometa [...] é praticamente nula.”

Todas as expressões a seguir podem ocupar o espaço da expressão em destaque, EXCETO

- (A) visto que.
- (B) como.
- (C) porquanto.
- (D) uma vez que.
- (E) dado que.

#### QUESTÃO 05

A expressão destacada, que NÃO retoma ou faz referência a algo anteriormente mencionado no texto, encontra-se na alternativa

- (A) “Antes disso, Rosetta acompanhará o cometa...”
- (B) “...estudá-los significa também estudar a nossa origem.”
- (C) “...e esses estudos serão úteis para elucidar a questão.”
- (D) “...pode pousar nesse objeto tão distante...”
- (E) “Existem dois mistérios...”

**QUESTÃO 06**

Em “Cometas são bolas de gelo e poeira...”, a expressão destacada funciona, sintaticamente, como

- (A) predicativo.
- (B) objeto direto.
- (C) complemento nominal.
- (D) objeto indireto.
- (E) adjunto adverbial.

**QUESTÃO 07**

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma a respeito das expressões destacadas a seguir.

- (A) Em “Segundo algumas teorias...”, retoma memória da origem do Sistema Solar.
- (B) Em “...os cabelos de uma pessoa, sempre aponta na direção...”, pode ficar no plural.
- (C) Em “...relacionada com a vida...”, pode ser substituída por à.
- (D) Em “Rosetta...se aproxima do Sol e de seu alvo...”, retoma o Sol.
- (E) Em “...cometas têm matéria...”, pode ser grafada sem acento.

**QUESTÃO 08**

“Por estarem longe e isolados, guardam a memória da origem do Sistema Solar...”

A oração destacada estabelece, com a oração que lhe segue, uma relação semântica de

- (A) tempo.
- (B) conclusão.
- (C) causa.
- (D) concessão.
- (E) proporção.

**QUESTÃO 09**

A expressão destacada que **NÃO** funciona sintaticamente como adjunto adverbial é

- (A) “...por nós pode pousar nesse objeto tão distante...”
- (B) “Semana passada, algo de extraordinário ocorreu.”
- (C) “Ninguém sabe de onde veio a água aqui...”
- (D) “É nessas horas que a ciência supera a ficção.”
- (E) “Rosetta acordou e agora se aproxima do Sol...”

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma a seguir.

- (A) A expressão nessas tem suas sílabas separadas em ne-ssas.
- (B) A expressão sublimar separa-se em sub-li-mar.
- (C) A expressão chegar apresenta um encontro consonantal.
- (D) A expressão poeira apresenta um tritongo.
- (E) A expressão terrestres apresenta um dígrafo consonantal.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

Três amigas vão passar as férias em lugares diferentes. Uma delas é loura, outra morena e outra ruiva. Uma se chama Lucy, a outra Mira e a outra Wendy e os destinos de viagem escolhidos são Bahia, São Paulo e Rio de Janeiro, não necessariamente nesta ordem. Sabendo que

- a loura diz que não vai a São Paulo e nem para o Rio de Janeiro.
- a morena diz que o nome dela não é Mira e nem Wendy.
- a ruiva diz que nem ela e nem Mira vão a São Paulo.

Sendo assim, é correto afirmar que

- (A) a loura é Wendy e ela vai ao Rio de Janeiro.
- (B) a ruiva é Wendy e ela vai à São Paulo.
- (C) a ruiva é Lucy e ela vai ao Rio de Janeiro.
- (D) a morena é Lucy e ela vai ao Rio de Janeiro.
- (E) a loura é Mira e ela vai à Bahia.

**QUESTÃO 12**

Dizer que não é verdade que “José não é mecânico ou João é pedreiro” é logicamente equivalente a dizer que

- (A) José é mecânico e João não é pedreiro.
- (B) José não é mecânico e João não é pedreiro.
- (C) José é mecânico ou João não é pedreiro.
- (D) José não é mecânico ou João não é pedreiro.
- (E) José é mecânico ou João é pedreiro.

**QUESTÃO 13**

Qual é a porcentagem de um todo à qual a fração  $\frac{7}{20}$  corresponde?

- (A) 7%.
- (B) 15%.
- (C) 25%.
- (D) 35%.
- (E) 37%.

**QUESTÃO 14**

Joana foi à livraria e viu que o box dos seus livros preferidos estava em promoção. O box custava R\$ 250,00 e estava com um desconto de 15%. Qual é o valor deste desconto?

- (A) R\$ 25,00.
- (B) R\$ 31,75.
- (C) R\$ 37,50.
- (D) R\$ 39,25.
- (E) R\$ 40,15.

**QUESTÃO 15**

Observe a sequência a seguir:

1; 3; 5; 7; ...

Qual é a soma do quinto termo desta sequência com o sétimo termo?

- (A) 20.
- (B) 22.
- (C) 23.
- (D) 24.
- (E) 25.

## LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

**QUESTÃO 16**

O Conselho de Administração reunir-se-á, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação

- (A) da maioria absoluta dos membros.
- (B) da maioria simples dos membros.
- (C) de, pelo menos, três de seus membros.
- (D) de, pelo menos, quatro de seus membros.
- (E) de, pelo menos, seis de seus membros.

**QUESTÃO 17**

Compete à Diretoria Executiva da EBSEERH, EXCETO

- (A) autorizar a aquisição, alienação e oneração de bens móveis, inclusive valores mobiliários, podendo estabelecer normas e delegar poderes.
- (B) analisar e submeter à aprovação do Conselho de Administração propostas de aquisição, alienação e oneração de bens imóveis e valores mobiliários.
- (C) pronunciar-se sobre todas as matérias que devam ser submetidas ao Conselho de Administração.
- (D) fornecer todas e quaisquer informações solicitadas por conselheiro do Conselho de Administração.
- (E) instituir a Comissão de Ética da EBSEERH.

**QUESTÃO 18**

De acordo com o que dispõe o Regimento Interno da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) A investidura dos membros do Conselho Fiscal e do Conselho Consultivo far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho de Administração e da Diretoria Executiva far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (B) A investidura dos membros do Conselho de Administração e da Diretoria Executiva far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho Fiscal e do Conselho Consultivo far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (C) A investidura dos membros do Conselho de Administração e do Conselho Fiscal far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo far-se-á mediante registro na ata da primeira

reunião de que participarem.

- (D) A investidura dos membros do Conselho de Administração e do Conselho Consultivo far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho Fiscal e da Diretoria Executiva far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (E) A investidura dos membros da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho de Administração e do Conselho Fiscal far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.

**QUESTÃO 19**

Sobre o Conselho Consultivo da EBSEERH, de acordo com o Estatuto Social, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem as finalidades de consulta, controle social e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração.
- II. O presidente do Conselho Consultivo será o Presidente da EBSEERH.
- III. A atuação de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo será remunerada de acordo com o Plano de Cargos, Carreiras e Salários da EBSEERH.
- IV. O Conselho Consultivo reunir-se-á ordinariamente pelo menos uma vez por semana e, extraordinariamente, sempre que convocado pelo presidente, por sua iniciativa ou por solicitação do Conselho de Administração, ou a pedido de um terço dos seus membros.

- (A) Apenas I, III e IV.
- (B) Apenas II, III e IV.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 20**

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A EBSEERH terá sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação.
- (B) A EBSEERH é uma empresa pública com personalidade jurídica de direito privado criada pelo Poder Executivo.
- (C) O prazo de duração da EBSEERH é indeterminado.
- (D) É dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.
- (E) Os Estados e os municípios poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.



## LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

### QUESTÃO 21

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social, com base nos seguintes objetivos:

- I. limitação da cobertura e do atendimento.
- II. uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
- III. irredutibilidade do valor dos benefícios.
- IV. diversidade da base de financiamento.

- (A) Apenas II e IV.  
(B) Apenas I e IV.  
(C) Apenas I, III e IV.  
(D) Apenas II, III e IV.  
(E) I, II, III e IV.

### QUESTÃO 22

À direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) compete coordenar e, em caráter complementar, executar ações e serviços, EXCETO

- (A) de vigilância epidemiológica.  
(B) de vigilância sanitária.  
(C) de atendimento psiquiátrico.  
(D) de alimentação e nutrição.  
(E) de saúde do trabalhador.

### QUESTÃO 23

De acordo com a Lei 8.080/1990, a Conferência de Saúde será convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo, EXCETO

- (A) Conselho de Saúde.  
(B) Ministro da Saúde.  
(C) Ministro de Estado.  
(D) Intergestor regional.  
(E) Secretário de Saúde.

### QUESTÃO 24

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais - RENAME compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS.  
(B) A cada um ano, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENAME, do respectivo FTN e dos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.  
(C) A RENAME será acompanhada do Formulário Terapêutico Nacional - FTN que subsidiará a prescrição, a dispensação e o uso dos seus medicamentos.  
(D) O Ministério da Saúde poderá estabelecer regras diferenciadas de acesso a medicamentos de caráter especializado.

- (E) A RENAME e a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos somente poderão conter produtos com registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA.

### QUESTÃO 25

De acordo com a Resolução 453/2012, as resoluções aprovadas pelo Pleno do Conselho de Saúde serão obrigatoriamente homologadas pelo chefe do poder constituído em cada esfera de governo, em um prazo de

- (A) 05 dias.  
(B) 10 dias.  
(C) 15 dias.  
(D) 30 dias.  
(E) 45 dias.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

A modalidade ventilatória em que é disparada a fluxo ou pressão e ciclada a fluxo, podendo este último ser regulado para melhor sincronia paciente/ventilador, é

- (A) PCV – controlado.  
(B) VCV – controlado.  
(C) SIMV-P sem PSV.  
(D) SIMV-V sem PSV.  
(E) PSV.

Com base no caso clínico a seguir, responda as questões 27, 28 e 29

“Paciente de 18 anos, com diagnóstico de diabetes tipo 1, internado com rebaixamento do nível de consciência, teve períodos de vômitos durante todo o dia. Pelo exame complementar, apresenta: gasometria arterial: pH: 6,9;  $PCO_2$ : 37 mmHg;  $PO_2$ : 80 mmHg;  $HCO_3^-$ : 12 mEq/L; Eletrólitos: Na: 128 ; K: 2,2. Na avaliação, apresentava-se com uma respiração rápida e profunda, pele ressecada, emagrecido. Após duas horas da admissão, foi necessária a intubação orotraqueal e assistência ventilatória.

### QUESTÃO 27

Com base na gasometria arterial, é correto afirmar que este paciente apresenta

- (A) acidose metabólica descompensada.  
(B) acidose respiratória descompensada.  
(C) acidose metabólica compensada com alcalose respiratória.  
(D) acidose respiratória compensada com alcalose metabólica.  
(E) acidose metabólica em compensação com alcalose respiratória.

**QUESTÃO 28**

No exame de eletrólitos, esse paciente apresenta

- (A) Normonatremia, hipocalemia.
- (B) Hipernatremia, hipocalemia.
- (C) Hiponatremia, hipercalemia.
- (D) Hiponatremia, hipocalemia.
- (E) Hipernatremia, normonatremia.

**QUESTÃO 29**

O ritmo respiratório que este paciente está apresentando é

- (A) Cheyne-stokes.
- (B) Biot.
- (C) Kussmaul.
- (D) irregular.
- (E) paradoxal.

**QUESTÃO 30**

Embora o fracasso no desmame do ventilador possa ser devido a vários fatores, a fraqueza respiratória induzida pela VM parece desempenhar um papel crucial na determinação da capacidade dos doentes terem sucesso. No que diz respeito à disfunção diafragmática induzida pelo ventilador, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A VM constitui uma forma de “desuso” muscular, refletindo conseqüentemente em fraqueza do diafragma, pois este não está sendo submetido à carga mecânica.
- (B) O diafragma é exposto a mudanças no comprimento da fibra muscular por insuflação pulmonar cíclica, refletindo em sua disfunção.
- (C) Os valores de PEEP são um parâmetro do ventilador que não têm qualquer efeito sobre a fadigabilidade aumentada do diafragma e, por isso, não são motivo para o insucesso do desmame.
- (D) A atrofia muscular induzida pelo ventilador desenvolve rapidamente, já sendo observada em 12 horas após a VMI, e é mais pronunciada no diafragma, no qual a atrofia começa mais cedo do que nos músculos esqueléticos periféricos.
- (E) A VMI leva a diminuição da capacidade de gerar força do diafragma de uma maneira dependente do tempo, ou seja, piorando progressivamente quando a VMI é prolongada.

**QUESTÃO 31**

Atualmente, existe uma tendência em utilizar mais o Sistema Fechado de Aspiração Traqueal (SFAT) do que o tradicional. As vantagens sugeridas do SFAT são várias, EXCETO

- (A) menor impacto na oxigenação arterial.
- (B) maior perda de volume pulmonar durante o procedimento.
- (C) manutenção da PEEP.
- (D) diminuição da contaminação do ambiente.
- (E) diminuição da contaminação do paciente.

**QUESTÃO 32**

Durante a utilização da VNI, o fisioterapeuta deve estar atento a suas indicações e contraindicações, devido principalmente aos efeitos no sistema cardiovascular. O aumento da pressão intratorácica acarreta algumas alterações na função hemodinâmica, EXCETO

- (A) aumento da resistência vascular sistêmica.
- (B) compressão das veias cava superior e inferior.
- (C) diminuição da pré-carga.
- (D) diminuição do DC.
- (E) diminuição do retorno venoso.

**QUESTÃO 33**

Paciente de 67 anos, admitido na emergência por edema agudo de pulmão (EAP) cardiogênico, apresentava-se dispneico, tosse úmida com secreção rosácea em pequena quantidade. O fisioterapeuta foi chamado para avaliar este paciente, onde institui a VNI. Após 30 min de sua instalação, paciente apresentou melhora do quadro de dispneia, SpO<sub>2</sub>, teve tolerância à máscara facial, PA: 85/50 mmHg, FC: 60 a 65 bpm, e no ECG pode ser evidenciado supradesnivelamento do segmento ST. Na tomada de decisão o fisioterapeuta resolve retirar a VNI do paciente. A justificativa para esta tomada de decisão do fisioterapeuta seria

- (A) a melhora do quadro de dispneia e SpO<sub>2</sub>, pela boa tolerância à máscara facial.
- (B) pelo paciente estar apresentando tosse úmida, pois será necessário intubação para manejo desta secreção.
- (C) pelo comportamento da FC (bradicardia) foi necessária a retirada da VNI.
- (D) o comportamento da PA e do ECG foi o critério para a retirada da VNI.
- (E) no EAP, o paciente não poderá ficar mais de 30 min na VNI.

Com base no caso clínico a seguir, responda as questões 34, 35, 36, 37 e 38.

“Paciente de 58 anos, psiquiátrico, etilista de longa data, deu entrada na emergência do hospital com quadro de embriaguez. Na escala de Glasgow, apresentou pontuação 2 na abertura ocular, 4 na resposta motora e 2 na resposta verbal. Após alguns minutos iniciou com quadro de vômitos no qual broncoaspirou e foi necessária a intubação emergencial. Após o segundo dia, o paciente apresenta piora do quadro pulmonar, evoluindo para SARA e estando ventilado em PCV, VC: 380 ml, PEEP: 8 cmH<sub>2</sub>O, FR: 12 rpm, Tinsp: 1,3 seg, Pplatô: 40 cmH<sub>2</sub>O, FiO<sub>2</sub>: 85%, Pressão de pico: 42 cmH<sub>2</sub>O. Gasometria arterial: pH: 7,1; PCO<sub>2</sub>: 82 mmHg; PO<sub>2</sub>: 65 mmHg; HCO<sub>3</sub>: 24 mEq/L.”

**QUESTÃO 34**

Com base na pontuação da escala de Glasgow, é correto afirmar que o paciente apresentava, respectivamente,

- (A) abertura ao comando verbal, extensão hipertônica, palavras inapropriadas.
- (B) abertura à dor, localiza a dor, sons incompreensíveis.
- (C) abertura ausente, flexão inespecífica – retirada, ausente.
- (D) abertura ao comando verbal, localiza a dor, ausente.
- (E) abertura à dor, flexão inespecífica-retirada, sons incompreensíveis.

**QUESTÃO 35**

Pelo diagnóstico de SARA neste paciente, a doença pode ser classificada em

- (A) leve.
- (B) grave.
- (C) moderada.
- (D) lesão pulmonar aguda.
- (E) leve a moderada.

**QUESTÃO 36**

A pressão de distensão, também conhecida como pressão motriz inspiratória ou driving-pressure, deste paciente é

- (A) 30.
- (B) 28.
- (C) 32.
- (D) 16.
- (E) 22.

**QUESTÃO 37**

Ao analisar a complacência estática deste paciente, pode-se afirmar que seu valor é

- (A) 11,87.
- (B) 12.
- (C) 11,17.
- (D) 10,11.
- (E) 11.

**QUESTÃO 38**

Por este paciente estar apresentando uma Pplatô > 30 cmH<sub>2</sub>O e PCO<sub>2</sub> > 80 mmHg, o fisioterapeuta deverá

- (A) aumentar a FR no ventilador.
- (B) aumentar o VC no ventilador.
- (C) aumentar a FiO<sub>2</sub> no ventilador.
- (D) fazer a insuflação traqueal de gás contínuo (TGI).
- (E) diminuir a pressão de pico.

**QUESTÃO 39**

Paciente de 54 anos, portador de insuficiência coronariana em tratamento clínico, procurou atendimento médico com queixa de, há 5 dias, dor torácica em queimação e aperto que se iniciava durante as caminhadas matinais. O paciente relata que ao cessar o esforço, a dor amenizava. Após realização do cateterismo médico, indica-se a realização de cirurgia de revascularização

do miocárdio via esternotomia, com utilização de circulação extracorpórea. No momento da internação, o médico solicita a avaliação fisioterápica no qual pode ser evidenciado: murmúrio vesicular simétricos sem RA, percussão som claro pulmonar, expansibilidade levemente diminuída em base, manovacuometria Pimax: -75 cmH<sub>2</sub>O e Pemax: 100 cmH<sub>2</sub>O. É correto afirmar que este paciente apresenta

- (A) angina instável e fraqueza muscular inspiratória.
- (B) angina estável e força muscular normal.
- (C) angina instável e força muscular normal.
- (D) angina estável e fraqueza muscular expiratória.
- (E) angina estável e fraqueza muscular inspiratória.

**QUESTÃO 40**

Paciente em TOT n° 9,0, admitido na UTI por IRA e apresenta quadro de hipersecreção e necessidade de aspiração constante. O fisioterapeuta do período fez a avaliação e cálculo para a determinação da sonda ideal, para a realização do procedimento. Assim, pode-se afirmar que o número da sonda ideal para este paciente é

- (A) 10.
- (B) 14.
- (C) 12.
- (D) 16.
- (E) 8.

**QUESTÃO 41**

Técnica utilizada pelo fisioterapeuta para a remoção de secreção, no qual “o paciente é posicionado em decúbito lateral, com o pulmão comprometido na posição dependente, e é solicitado ao paciente exalar com fluxo baixo até volume residual, partindo da capacidade residual funcional”. Esta descrição corresponde a

- (A) AFE lento.
- (B) AFE rápido.
- (C) ELTGOL.
- (D) huffing.
- (E) pressão expiratória.

**QUESTÃO 42**

Ao utilizar a escala do Medical Research Council (MRC) em um paciente internado, o fisioterapeuta testa o grupo muscular de flexão de coxa e o paciente recebe a classificação de grau 2. Isto significa que

- (A) a força muscular do paciente é capaz de realizar a movimentação articular quando a força da gravidade é removida.
- (B) a força muscular do paciente é capaz de movimentar a articulação somente contra a ação da gravidade.
- (C) a força muscular do paciente é capaz de movimentar a articulação com uma leve resistência manual.
- (D) é possível perceber um esboço da contração muscular que é incapaz de movimentação articular.
- (E) há força muscular reduzida contra uma resistência de 500 gramas.



**QUESTÃO 43**

A mensuração sistemática das pressões de cuff pelo fisioterapeuta e equipe de saúde deve ser realizada em todos os pacientes com via aérea artificial, com o intuito de prevenir graves complicações, EXCETO

- (A) estenose traqueal.
- (B) traqueomalácea.
- (C) fístula traqueoesofágica.
- (D) sialorreia.
- (E) edema de mucosa traqueal.

**QUESTÃO 44**

Assinale a alternativa que NÃO faz parte das novas recomendações ao ventilar um paciente neurocrítico.

- (A) Não utilizar hiperventilação profilática ou prolongada na fase aguda da injúria.
- (B) Indicar hipoventilação aguda em casos de herniação cerebral como tratamento de resgate.
- (C) Manter PaCO<sub>2</sub> entre 35 – 40 mmHg na fase aguda da injúria.
- (D) Evitar hipoxemia em lesão neurológica aguda, uma vez que leva ao aumento da morbidade e taxa de mortalidade.
- (E) Utilizar estratégia protetora para tratamento de SARA em pacientes com lesão neurológica, com monitorização de Pressão Intracraniana e Pressão de Perfusão Cerebral.

De acordo com o caso a seguir, responda as questões 45 e 46.

“Paciente de 50 anos, acamada há 10 anos em decorrência de uma AVE, não contactuante, internada em quarto hospital com infecção urinária que após dois dias evoluiu para sepse. Durante a avaliação, o fisioterapeuta observou que a paciente apresentava extremidade frias, hipotensão (95/55 mmHg), com presença de pulso e com respiração tipo gasping. O fisioterapeuta chamou a equipe de emergência e prestou os primeiros atendimentos, proporcionando à paciente a ventilação adequada com a bolsa-válvula-máscara.”

**QUESTÃO 45**

Com base na I Diretriz de Ressuscitação Cardiopulmonar da Sociedade Brasileira de Cardiologia, o fisioterapeuta, ao iniciar a ventilação, até que a equipe de emergência chegue, deve

- (A) realizar duas ventilações a cada 8 a 10 segundos, ou seja, 12 a 14 respirações por minuto.
- (B) realiza uma ventilação a cada 3 a 4 segundos, ou seja, 15 a 20 respirações por minuto.
- (C) realizar uma ventilação a cada 8 a 10 segundos, ou seja, de 6 a 7 respirações por minuto.
- (D) realizar uma ventilação a cada 6 a 8 segundos, ou seja, de 12 a 20 respirações por minuto.
- (E) realizar uma ventilação a cada 5 a 6 segundos, ou seja, 10 a 12 respirações por minuto.

**QUESTÃO 46**

Com a chegada da equipe de emergência, o médico avaliou que a paciente também evoluiu para uma parada cardíaca e realizou intubação orotraqueal. O fisioterapeuta assumiu a responsabilidade da ventilação, enquanto outro da equipe assumiu as compressões. Assim, o fisioterapeuta deverá

- (A) realizar uma ventilação a cada 6 a 8 segundos (aproximadamente 8 a 10 ventilações por minuto) enquanto as compressões são contínuas.
- (B) realizar uma ventilação a cada 3 a 4 segundos (aproximadamente 15 a 20 ventilações por minuto) enquanto as compressões são sincrônicas.
- (C) realizar uma ventilação a cada 15 compressões torácicas.
- (D) realizar duas ventilações a cada 15 compressões torácicas.
- (E) realizar uma ventilação a cada 30 compressões torácicas.

**QUESTÃO 47**

Ao ventilar um paciente em VCV, com FR 15 rpm, VC 500ml e fluxo inspiratório 60 L/min, o tempo expiratório e o tempo total do ciclo será, respectivamente,

- (A) 2 seg e 5 seg.
- (B) 3,5 seg e 4 seg.
- (C) 3 seg e 4 seg.
- (D) 4 seg e 5 seg.
- (E) 3,5 seg e 4,5 seg.

**QUESTÃO 48**

Entre os índices fisiológicos preditores de insucesso no desmame temos f/VC, P<sub>0,1</sub> e P<sub>imáx</sub> que deverá apresentar-se, respectivamente,

- (A) <105, > 6 cmH<sub>2</sub>O, < -30 cmH<sub>2</sub>O.
- (B) >75, < 6 cmH<sub>2</sub>O, < -30 cmH<sub>2</sub>O.
- (C) >105, > 6 cmH<sub>2</sub>O, > -30 cmH<sub>2</sub>O.
- (D) >75, > 5 cmH<sub>2</sub>O, < -20 cmH<sub>2</sub>O.
- (E) < 75, < 6 cmH<sub>2</sub>O, < -20 cmH<sub>2</sub>O.

Com base no caso clínico a seguir, responda às questões 49 e 50.

“Paciente de 42 anos está em VMI há 6 dias e o fisioterapeuta ajustou seus parâmetros em: PSV, PS: 20 cmH<sub>2</sub>O, PEEP: 8 cmH<sub>2</sub>O, FiO<sub>2</sub>: 65% e mantendo PaO<sub>2</sub>: 81 mmHg. Pelo ventilômetro, verificou um VC: 310 ml, P<sub>imáx</sub>: -23 cmH<sub>2</sub>O, FR:48 rpm.”

**QUESTÃO 49**

Com base nos dados fornecidos anteriormente, o índice de respiração rápida e superficial deste paciente é

- (A) 132.
- (B) 142.
- (C) 145.
- (D) 154.
- (E) 134.

**QUESTÃO 50**

**Analisando os parâmetros apresentados, e pensando no processo de desmame, pode-se afirmar que**

- (A) o paciente apresenta condições clínicas e bons parâmetros fisiológicos para início do processo de desmame e redução da PS.
- (B) pelo valor da Pimáx, o paciente apresenta evidência para sucesso de desmame.
- (C) este paciente deve ser deixado em tubo T de 3 a 5 min a cada 30 min.
- (D) os parâmetros ventilatórios e fisiológicos apresentam-se adequados para o teste de respiração espontânea e extubação.
- (E) o paciente apresenta um déficit de oxigenação necessitando de parâmetros elevados de PS e PEEP, os quais são pouco indicativos de sucesso.

