

CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE DIVERSAS FUNÇÕES DOS CARGOS DE AGENTE UNIVERSITÁRIO

16/06/2013

INSTRUÇÕES

1. Confira abaixo: seu nome, número de inscrição e a função correspondente à sua inscrição. Assine no local indicado.
2. Verifique se os dados impressos no Cartão-Resposta correspondem aos seus. Em caso de irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
3. Não serão permitidos: empréstimos de materiais; consultas e comunicação entre os candidatos; uso de livros, apontamentos, relógios, aparelhos eletrônicos e, em especial, aparelhos celulares, os quais deverão ser desligados e colocados no saco plástico fornecido pelo Fiscal.
4. Aguarde o Fiscal autorizar a abertura do Caderno de Prova. Após a autorização, confira a paginação antes de iniciar a Prova.
5. Este Caderno de Prova contém 40 (quarenta) questões objetivas, cada qual com apenas 1 (uma) alternativa correta. No Cartão-Resposta, preencha, com tinta preta, o retângulo correspondente à alternativa que julgar correta para cada questão.
6. No Cartão-Resposta, anulam a questão: marcar mais de 1 (uma) alternativa em uma mesma questão; rasurar; preencher além dos limites do retângulo destinado a cada marcação. Não haverá substituição do Cartão-Resposta por erro de preenchimento.
7. Não são permitidas perguntas ao Fiscal sobre as questões da prova.
8. A duração desta prova será de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal.
10. Aguarde autorização para devolver, em separado, o Caderno de Prova e o Cartão-Resposta, devidamente assinados.

--	--	--

Transcreva abaixo as suas respostas, dobre na linha pontilhada e destaque cuidadosamente esta parte.

RESPOSTAS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

O gabarito oficial provisório estará disponível no endereço eletrônico
www.cops.uel.br a partir das 17 horas do dia 17 de junho de 2013.

CONHECIMENTOS GERAIS

1 Leia o texto a seguir.

O número de mestres e doutores formados pelas universidades brasileiras aumentou muito em 15 anos. Em números absolutos, as particulares formaram 8.696 mestres, em 2009, enquanto as estaduais formaram 9.712 e as federais 20.142.

(Adaptado de: <http://gazetaonline.globo.com/_conteudo/2013/04/noticias/cidades/1432421-brasil-quadruplica-numero-de-mestres-e-doutores.html>. Acesso em: 6 jun. 2013.)

Sobre o contingente de mestres e doutores formados no Brasil e atuando no Ensino Superior, considere as afirmativas a seguir.

- I. Há uma proporcionalidade entre o número de mestres e doutores que se declaram negros ou pardos e a média da população brasileira classificada neste critério de cor.
- II. O percentual de doutores nas instituições públicas, no período de 2001 a 2010, atingiu o dobro do montante averiguado das entidades particulares.
- III. O percentual de doutores contratados por Instituições de Ensino Superior privadas, após 2001, está percentualmente em descompasso em relação ao número de doutores formados no Brasil no mesmo período.
- IV. O Ministério da Educação estabelece parâmetros distintos de titulação para Universidades, Centros Universitários e Faculdades.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

2 Leia a charge a seguir.



(Disponível em: <<http://walkesvargas.blogspot.com.br/>>. Acesso em: 17 abr. 2013.)

Nesse momento, no Brasil, há um intenso debate acerca da redução da maioridade penal. Muitos são os argumentos a favor, da mesma forma é considerável o número de argumentos contrários.

Com base na charge e nos conhecimentos sobre a redução da maioridade penal, assinale a alternativa correta.

- a) “Com a nossa capacidade de fazer maluquices em nome de boas intenções, criamos uma legislação de menores que é um tremendo estímulo à perversão e ao crime.” Essa é uma frase comumente utilizada por contrários à redução da maioridade penal.
- b) “É necessário que o Estado se concientize, para que sejam oferecidas melhores condições na garantia de direitos da criança e do adolescente.” Essa é uma frase comumente associada aos favoráveis à redução da maioridade penal.
- c) “Os adolescentes, além de possuírem plena ciência da ilicitude da conduta que praticam, valem-se conscientemente da menoridade para praticarem ilícitos infracionais.” Essa frase pertence ao rol daqueles indivíduos que são contrários à redução da maioridade penal.

- d) “Quem achar que, com uma varinha mágica, vai resolver a questão da criminalidade, está escondendo da sociedade os reais problemas que a afligem.” Essa frase representa o posicionamento daqueles que são contrários à redução da maioria penal.
- e) “Vai favorecer as organizações criminosas e criar piores condições para o menores.” Essa frase costuma ser um argumento utilizado pelos que são favoráveis à redução da maioria penal.

3 Uma característica marcante da última eleição para as prefeituras das principais cidades do interior do Paraná foi a diversidade de partidos que se sagraram vencedores.

Com base na última eleição, relacione as cidades, na coluna da esquerda, com os respectivos partidos dos prefeitos eleitos que as comandam, na coluna da direita.

- | | |
|--------------------|---------|
| (I) Cascavel | (A) PDT |
| (II) Foz do Iguaçu | (B) PP |
| (III) Londrina | (C) PPS |
| (IV) Maringá | (D) PSB |
| (V) Ponta Grossa | (E) PSD |

Assinale a alternativa que contém a associação correta.

- a) I-A, II-B, III-C, IV-D, V-E.
- b) I-A, II-D, III-E, IV-B, V-C.
- c) I-D, II-B, III-E, IV-C, V-A.
- d) I-E, II-A, III-B, IV-D, V-C.
- e) I-E, II-D, III-C, IV-B, V-A.

4 Leia a charge a seguir.



(Disponível em: <<http://www.humorpolitico.com.br/economia/enquanto-isso-na-europa/>>. Acesso em: 17 abr. 2013.)

Com base na charge e nas análises de importantes economistas divulgadas na mídia brasileira sobre uma determinada expectativa para a economia do bloco europeu em 2013, considere as afirmativas a seguir.

- I. Portugal e Grécia, depois de amargarem intenso período de crise, devem ter crescimento positivo, similar ao de 2012.
- II. A Alemanha, em meio a uma Europa em crise, é a exceção, com previsão de crescimento acima dos 5%.
- III. O ano de 2013 será de contração do PIB, com algo próximo a um milhão de postos de trabalho fechados e importantes economias como França e Espanha com dificuldades para atingir metas de redução de dívidas.
- IV. Apesar das medidas de austeridade adotadas, 2013 terá como característica o aumento do grau de endividamento do bloco europeu.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

5 Leia a charge a seguir.



(Disponível em: <<http://alcindodesouza.blogspot.com.br/2011/09/charge-etica-e-educacao.html>>. Acesso em: 10 abr. 2013.)

Sobre a charge e o tema ética e cidadania, assinale a alternativa correta.

- a) A charge explora a generosidade do aluno, que lembrou de trazer uma maçã no dia da prova de ética, ao abordar a professora no momento da entrega da avaliação.
- b) A ética deve guiar a ação humana, porém, quando não há correspondência por parte da sociedade, o indivíduo fica desobrigado de cumprir tal ordem de mandamentos.
- c) Aluno e professora fazem uma troca justa que envolve uma maçã e uma nota mais favorável, afinal todo mundo faz isso e não há nada de errado em seguir a “Lei de Gerson”.
- d) Funcionários públicos podem receber presentes em seu local de trabalho, de pessoas ou setores que contratam com o Estado, uma vez que inexistente conflito de interesses ou impedimento ético.
- e) **A exemplo da charge, segmentos da sociedade brasileira convivem com certo grau de incoerência, pois criticam políticos corruptos, mas acham normal pagar propina para reverter uma situação desfavorável.**

6 Leia o texto a seguir.

Segundo dados divulgados em 2012, o Brasil participou em uma lista de 40 nações que tiveram comparados os seus desempenhos em testes internacionais de educação. O *ranking* é baseado em um índice que compara os resultados obtidos pelos países em duas categorias de ensino: habilidades cognitivas e nível de escolaridade. A pontuação indica se as nações estão acima ou abaixo da média entre os participantes.

(Adaptado de: <<http://www.gazetadopovo.com.br>>. Acesso em: 2 abr. 2013.)

Essa reportagem teve ampla repercussão no Brasil, no final de 2012.

Sobre a colocação do Brasil entre as 40 nações avaliadas, assinale a alternativa correta.

- a) **Obteve péssimo desempenho, ocupando a 39ª posição.**
- b) Repetiu o mesmo desempenho intermediário anterior, ocupando a 20ª colocação.
- c) Conseguiu desempenho mediano, obtendo a 25ª colocação.
- d) Atingiu colocação problemática, estando muito próximo da 30ª posição.
- e) Alcançou sua melhor colocação desde o início do processo de avaliação, figurando entre os 10 primeiros.

7 Segundo dados do IBGE, em 2003, a taxa de desemprego no Brasil foi de 12,4%. Em 2006, estava em 10,0%, desde então os números mudaram.

Sobre esses números, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o índice de desemprego de 2012, apurado pelo IBGE e amplamente divulgado pela imprensa.

- a) 3,5%
- b) 4,0%
- c) **5,5%**
- d) 6,5%
- e) 8,0%

8 Leia a charge a seguir.



(Disponível em: <<http://www.gazetadopovo.com.br>>. Acesso em: 15 abr. 2013.)

A charge faz referência a um importante acontecimento da vida política brasileira. Sobre esse acontecimento, assinale a alternativa correta.

- a) Renan Calheiros, retratado na charge, renunciou à Presidência do Senado em 2007, mas não chegou a ser cassado.
- b) A charge faz referência à recente eleição de Renan Calheiros para a presidência da Câmara dos Deputados.
- c) A charge faz referência a um momento de transferência de poder entre dois políticos eleitos pela região nordeste.
- d) O acontecimento a que a charge se refere representa uma mudança de orientação política no Congresso Nacional, agora sob o comando de um partido de oposição.
- e) Um dos personagens da cena estampada na charge é José Sarney, político que, antes do biênio 2011-2012, ainda não havia presidido o Senado.

9 Leia o texto a seguir.

A crise de 2008 deixou um déficit de 14 milhões de empregos no mundo, aponta a Organização Internacional do Trabalho (OIT). Somado aos 16,7 milhões de jovens que chegarão ao mercado de trabalho em 2013, o déficit global será de 30,7 milhões de empregos neste ano. Os países ainda lutam para alcançar o nível de emprego pré-crise.

(Disponível em: <http://www.folhawe.com.br/?id_folha=2-1-410-20130603>. Acesso em: 4 jun. 2013.)

Sobre a situação do desemprego global na leitura da OIT, considere as afirmativas a seguir.

- I. A estimativa é que os países emergentes atinjam, antes dos países avançados, taxas de empregabilidade superiores ao período pré-crise.
- II. Nas economias avançadas, o problema do desemprego é especialmente grave na zona do Euro, atingindo, no entanto, de forma desigual, os países membros do bloco.
- III. Em países emergentes como o Brasil, aumento do poder de compra do salário mínimo e programas sociais funcionaram como caminhos para a redução da pobreza.
- IV. Em muitos países avançados, os grupos de renda média estão aumentando, enquanto na América Latina houve redução desse segmento ao longo da última década.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

10 Leia o texto a seguir.

O PPS e o PMN oficializaram a fusão dos dois partidos no Congresso Nacional realizado em Brasília. O nome do novo partido será MD (Mobilização Democrática), o mesmo escolhido em 2006 quando as duas legendas, mais o PHS, ensaiaram uma união, que na ocasião não teve êxito.

(Adaptado de: <http://www.folhaweab.com.br/?id_folha=2-1-2148-20130418>. Acesso em: 18 abr. 2013.)

Sobre a fusão ou a criação de partidos políticos no Brasil, considere as afirmativas a seguir.

- I. Após a criação de um novo partido, a exemplo do MD, ocorre a abertura de um período determinado para que políticos migrem para a nova sigla sem perder o mandato.
- II. A exemplo do PSD, o MD também surge após a decisão do STF que veda a migração de políticos exercendo mandato para partidos já existentes.
- III. Entre os articuladores da fusão que resultou no novo partido, está a ex-ministra Marina Silva, postulante a uma vaga como candidata ao principal cargo do Poder Executivo.
- IV. O nome Mobilização Democrática substitui a expressão Rede Sustentabilidade, primeira denominação dada à fusão entre os partidos PPS e PMN.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

11 Leia o texto a seguir.

Neste domingo (28/04), o novo primeiro-ministro fez seu juramento de posse, acompanhado por uma equipe escolhida depois de muita negociação. O impasse no sistema parlamentarista italiano começou em fevereiro, quando nenhum dos partidos atingiu a maioria necessária para governar. Ao longo de dois meses, os partidos tentaram se organizar para formar o novo gabinete, mas as negociações foram duras.

(Adaptado de: <<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2013/04/primeiro-ministro-italiano-toma-posse-apos-dois-meses-de-impasse-politico.html>>. Acesso em: 28 abr. 2013.)

Sobre a eleição para primeiro-ministro na Itália, assinale a alternativa correta.

- a) Diante do impasse político que já durava dois meses, o consenso político reconduziu ao poder Sílvio Berlusconi, do Partido Povo da Liberdade.
- b) Foi eleito como primeiro-ministro Enrico Letta, do Partido Democrático, considerado um político de esquerda com postura moderada.
- c) Mário Monti, do Partido Força Itália, foi o político indicado para o cargo de primeiro-ministro a partir de 1º de maio de 2013.
- d) O candidato que obteve consenso e assumiu o governo foi Walter Veltroni, do Partido da Escolha Cívica.
- e) O novo primeiro-ministro italiano será Giorgio Napolitano, eleito pelo Partido da Democracia Cristã.

12 Leia o texto a seguir.

As cidades do mundo estão cada vez mais populosas e, por concentrarem mais pessoas, concentram também mais possibilidades e mais problemas. Aqui no Brasil, a situação não é diferente. Se de um lado é o mundo urbanizado que alicerça a economia global, de outro não viabilizamos sequer as nossas demandas básicas: por aqui falta habitação, falta infraestrutura, falta segurança pública; sobram favela, trânsito e poluição.

(Adaptado de: <<http://www.gazetadopovo.com.br/opiniao/conteudo.phtml?tl=1&id=1378288&tit=O-futuro-das-cidades>>. Acesso em: 4 jun. 2013.)

Sobre a realidade das grandes cidades, considere as afirmativas a seguir.

- I. A opção pelo transporte público sobre trilhos mostrou-se limitada, se comparada ao complexo rodoviário, em virtude do custo ambiental decorrente da emissão de poluentes.
- II. Mais de 30% da população do Brasil, hoje, vive em apenas 15 cidades, incluindo-se São Paulo, a quarta cidade mais populosa do mundo.

- III. Um efeito das grandes cidades é a mudança na percepção da relação espaço-tempo, sentida em experiências como a sensação de insuficiência do dia.
- IV. Uma alternativa ao caos urbano das grandes cidades é a busca de proximidade entre casa e trabalho, fator que facilita o deslocamento e economiza energia.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

13 Leia o texto a seguir.

Que há excesso na edição de medidas provisórias ninguém contesta. Que o Executivo, ao editá-las com tanta frequência, atropela as prerrogativas constitucionais que competem ao Legislativo, também ninguém duvida. Que todos sabem que as MPs, na maioria dos casos, bem poderiam ser propostas como anteprojetos de lei e, daí, ter regular tramitação no Congresso. Entretanto, apesar de tudo, o governo insiste.

(Adaptado de: <<http://www.gazetadopovo.com.br/opiniaio/conteudo.phtml?tl=1&id=1378287&tit=Excecao-ou-regra>>. Acesso em: 4 jun. 2013.)

Sobre a edição de medidas provisórias, considere as afirmativas a seguir.

- I. A edição de medidas provisórias, em muitos casos, costuma servir de moeda de negociação entre Executivo e Legislativo, que dificulta a aprovação das mesmas em troca da liberação de emendas parlamentares.
- II. A medida provisória deveria ser um recurso para situações de exceção, porém, nos últimos governos, de FHC a Dilma, tornou-se uma forma recorrente para apressar determinados projetos de interesse do Executivo.
- III. Um tema recente, que mereceu tratamento via medida provisória, foi a discussão em torno dos portos, debate que provocou insurgência de parte da base aliada do governo.
- IV. O recurso sistemático à medida provisória, por ser uma prerrogativa do Executivo, é justificável e bem vindo como forma alternativa à morosidade do Congresso, pouco afeito à urgência de determinados temas da sociedade.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

14 O Art. 5º, inciso XLVII, da Constituição Federal de 1998, veda a aplicação de certas modalidades de pena. Sobre as penas vedadas no Brasil, considere as afirmativas a seguir.

- I. Pena de multa.
- II. Penas cruéis.
- III. Pena de banimento.
- IV. Pena de morte, salvo em caso de guerra declarada.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

15 Sobre o tema propriedade que é tratado no artigo Art. 5º da Constituição Federal de 1988, considere as afirmativas a seguir.

- I. A pequena propriedade rural, assim definida em lei, independentemente, se trabalhada pela família, poderá ser objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva.
- II. A propriedade atenderá a sua função social.
- III. A Lei estabelecerá o procedimento para desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social, mediante justa e prévia indenização em dinheiro, ressalvados os casos previstos nessa Constituição.
- IV. No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

16 De acordo com o Art. 38 da Constituição Federal de 1988, ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se determinadas disposições. Sobre essas disposições aplicadas ao servidor, considere as afirmativas a seguir.

- I. Investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- II. Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, exceto para promoção por merecimento.
- III. Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- IV. Investido no mandato de Prefeito, havendo compatibilidade de horários, poderá permanecer no cargo, emprego ou função por tempo não superior a 20 horas semanais.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

17 No capítulo II, Art. 7º, ao tratar dos direitos sociais, a Constituição Federal de 1988 estabelece determinado rol de direitos aos trabalhadores rurais e urbanos. Sobre esses direitos, considere as afirmativas a seguir.

- I. Garantia de salário de, no mínimo, 80% do mínimo para os que percebem remuneração variável.
- II. Remuneração do trabalho noturno igual à do diurno.
- III. Proteção do salário na forma da lei, constituindo crime sua retenção dolosa.
- IV. Décimo terceiro salário com base na remuneração integral ou no valor da aposentadoria.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

18 De acordo com Art. 19, § 1º, do Estatuto da Criança e do Adolescente, quando a criança estiver inserida em programa de acolhimento familiar ou institucional, sua situação terá que ser reavaliada. Essa reavaliação deverá ocorrer, no máximo a cada

- a) 3 meses.
- b) 6 meses.**
- c) 12 meses.
- d) 18 meses.
- e) 24 meses.

19 De acordo com o Art. 46, § 3º do Estatuto da Criança e do Adolescente, “Em caso de adoção por pessoa ou casal residente ou domiciliado fora do País, o estágio de convivência, cumprido no território nacional”, deverá ter um tempo mínimo de

- a) 15 dias
- b) 30 dias**
- c) 45 dias
- d) 60 dias
- e) 90 dias

20 Em relação aos Arts. de 21 a 24, do Estatuto da Criança e do Adolescente, considere as afirmativas a seguir.

- I. O poder familiar será exercido, em igualdade de condições, pelo pai e pela mãe, na forma do que dispuser a legislação civil, assegurado a qualquer deles o direito de, em caso de discordância, recorrer à autoridade judiciária competente para a solução da divergência.
- II. Aos pais incumbe o dever de sustento, guarda e educação dos filhos menores, cabendo-lhes ainda, no interesse destes, a obrigação de cumprir e fazer cumprir as determinações judiciais.
- III. A falta ou a carência de recursos materiais constitui motivo suficiente para a perda ou a suspensão do poder familiar.
- IV. A suspensão do poder familiar poderá ser decretada pelo Conselho Tutelar, nos casos previstos na legislação, bem como na hipótese de descumprimento injustificado dos deveres e obrigações.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.**
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

21 Leia o relato de caso a seguir.

Paciente, homem, 63 anos, 60 kg, internado na UTI por insuficiência respiratória tipo II, pneumonia e história de seqüela de tuberculose tratada há 10 anos. Foi entubado, sedado e estabelecida ventilação mecânica invasiva em modo controlado convencional. Nos exames de controle, após a entubação, verificou-se: raios X de tórax com áreas extensas de fibrose pulmonar em ápices pulmonares e infiltrado alveolar em base pulmonar à direita. Gasometria arterial com $\text{pH} = 7,16$; $\text{PaCO}_2 = 92$ mmHg; $\text{PaO}_2 = 113$ mmHg; $\text{H}_2\text{CO}_3 = 22$ mmHg; *Base excess* = -3,1; $\text{Sat O}_2 = 94\%$. Foram descartados vazamentos e checada a permeabilidade das vias aéreas e, em seguida, ajustados os parâmetros do ventilador mecânico para: volume controlado = 500 ml; pico de pressão inspiratória máxima = 38 cmH₂O; frequência respiratória = 22 cpm; *PEEP* = 5 cmH₂O; taxa de fluxo inspiratório = 48 L/min; $\text{FiO}_2 = 40\%$. Após essas medidas, a nova gasometria foi: $\text{pH} = 7,19$; $\text{PaCO}_2 = 82$ mmHg; $\text{PaO}_2 = 122$ mmHg; $\text{H}_2\text{CO}_3 = 22,7$ mmHg; *Base excess* = -3,2; $\text{Sat O}_2 = 95\%$.

Considerando esse relato, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o procedimento adequado para corrigir o distúrbio gasométrico encontrado.

- a) Aumento do volume controlado para 800 ml e frequência respiratória para 30 cpm.
- b) Hiperinsuflação manual com a bolsa válvula.
- c) Insuflação de gás traqueal na fase expiratória com cateter de O_2 posicionado há 2 cm da carina.
- d) Manobra de recrutamento alveolar com *CPAP* de 35 cmH₂O por 30 segundos.
- e) Redução do tempo inspiratório para 1 segundo e aumento do tempo expiratório para 3 segundos.

22 Com relação ao desmame da ventilação mecânica em pacientes com Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC), considere as afirmativas a seguir.

- I. A hiperpneia, durante o teste de respiração espontânea, associa-se ao aumento do *drive* neural na presença de fraqueza muscular respiratória, uma condição comum em pacientes com ICC em estágios mais avançados.
- II. A retirada abrupta da pressão positiva das vias aéreas produz aumento súbito da pressão transmural do ventrículo esquerdo com consequente aumento da pós-carga, o que favorece a congestão pulmonar.
- III. O uso de ventilação não invasiva (VNI), após a extubação, previne a rápida redução da pressão pleural decorrente do retorno do trabalho muscular respiratório espontâneo e facilita a ejeção ventricular esquerda ao diminuir a pós-carga, evitando a congestão pulmonar.
- IV. Na presença de fraqueza muscular respiratória, o treinamento muscular respiratório com carga linear pressórica é contraindicado por produzir um aumento indesejável do consumo de O_2 pelo miocárdio.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

23 Com relação às alterações percebidas durante a ventilação mecânica de um paciente sedado, com secreção pulmonar espessa e rolhas na via aérea artificial, assinale a alternativa correta.

- a) No modo de volume controlado, a presença de obstrução por secreções acelera o fluxo durante a fase inspiratória.
- b) No modo de volume controlado, a presença de obstrução por secreções reduz a pressão de insuflação pulmonar.
- c) No modo de volume controlado, a presença de obstrução por secreções reduz a taxa de fluxo durante a fase inspiratória.
- d) No modo de pressão controlada, a presença de obstrução por secreções reduz o volume corrente expirado.
- e) No modo de pressão controlada, a presença de obstrução por secreções reduz o tempo da pausa inspiratória.

24 Com relação às causas de hiperinsuflação pulmonar em pacientes ventilados com pressão positiva invasiva, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- () A hiperinsuflação pulmonar dinâmica é decorrente do desequilíbrio entre a taxa de esvaziamento expiratório e o tempo expiratório durante a ventilação mecânica.
- () A hiperinsuflação pulmonar dinâmica pode ser detectada na curva fluxo/tempo, onde a taxa de fluxo no ponto final da expiração está longe do zero.
- () A hiperinsuflação pulmonar estática durante a aplicação de uma PEEP externa nas vias aéreas é estável, qualquer que seja o tempo expiratório adotado.
- () A PEEP intrínseca ou auto-PEEP está reduzida na presença de hiperinsuflação pulmonar dinâmica.
- () Durante a ventilação mecânica passiva, o aparecimento de hiperinsuflação pulmonar dinâmica requer pressões inspiratórias mais baixas para garantir o mesmo volume corrente predeterminado.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, V, F, F.
- b) V, F, F, V, V.
- c) V, F, F, F, V.
- d) F, V, V, V, F.
- e) F, F, V, V, F.

25 Leia o relato de caso a seguir.

Paciente, 63 anos, sexo masculino, foi internado em UTI coronariana no 2º dia após cirurgia cardíaca de revascularização do miocárdio com enxerto de artéria mamária para artéria descendente anterior e veia safena para artérias circunflexa e marginal esquerda. Encontra-se no leito, em decúbito dorsal, alerta, comunicativo, referindo dor em toracotomia durante a tosse. Ao exame, apresenta padrão respiratório superficial sem sinais de demanda ventilatória aumentada, frequência cardíaca (FC) = 68 bpm, pressão arterial 110/70 mmHg, saturação periférica de O₂ = 97% em ar ambiente, ritmo cardíaco com 2 a 3 extrasístoles sinusais por minuto, sem uso de drogas vasoativas. Durante sua evolução pós-operatória, não foram registradas complicações cirúrgicas ou clínicas, e os drenos do pericárdio e pleural à esquerda foram sacados. O paciente realizou sessões de fisioterapia no pré-operatório e, após, iniciou a reabilitação cardíaca desde o pós-operatório imediato.

Considerando a fase I da reabilitação cardíaca no pós-operatório de cirurgias cardíacas, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, as características das sessões de atividades físicas: duração, frequência, intensidade e tipos de exercícios, adequadas para compor a sessão de fisioterapia nesse dia.

- a) 30 minutos; 1 vez ao dia; até 1,5 MET com frequência cardíaca limite de 100 bpm; atividades de autocuidado no leito, exercícios diafragmáticos e mobilização passiva de membros superiores e inferiores no leito.
- b) 20 minutos; 2 vezes ao dia; até 3 MET com frequência cardíaca limite de 103 bpm; atividades de autocuidado no leito, exercícios diafragmáticos e exercícios metabólicos de tornozelos e punhos no leito.
- c) 15 minutos; 2 vezes ao dia; 4 MET com frequência cardíaca limite de 94 bpm; atividades de autocuidado em pé, exercícios respiratórios, exercícios ativos em pé, deambulação de 150 metros e exercícios de alongamento de membros superiores e inferiores.
- d) 10 minutos; 3 vezes ao dia; até 2 MET com frequência cardíaca limite de 88 bpm; atividades de autocuidado sentado, exercícios respiratórios, exercícios ativos livres sentado no leito com ênfase nos membros inferiores e sentar em poltrona.
- e) 5 minutos; 3 vezes ao dia; aproximadamente 3 MET com frequência cardíaca limite de 70 bpm; atividades de autocuidado em pé, exercícios respiratórios, exercícios ativos livres em pé e deambulação de 50 metros.

26 Algumas variáveis influenciam a Pressão de Insuflação Máxima (PIM) durante a ventilação mecânica com volume controlado.

Sobre essas variáveis, é correto afirmar que a PIM é inversamente proporcional

- a) ao volume corrente.
- b) à taxa de fluxo inspiratório.
- c) à resistência da via aérea.
- d) à pressão basal da via aérea prévia à ciclagem.
- e) à complacência toracopulmonar.

27 Leia o relato de caso a seguir.

Paciente, sexo masculino, 26 anos, vítima de capotamento automobilístico, internado em UTI há 7 dias, com diagnóstico de fratura/luxação de 6ª vértebra cervical C6 motor/sensitivo. Encontra-se entubado com ventilação mecânica invasiva sincronizada, halo craniano com tração de 7 kg, *Glasgow* M(6), V(tubo), O(4) e escala de *Ramsey* 3. Evoluiu com pneumonia lobar à direita, hipersecreção pulmonar mucopurulenta, tosse ineficaz, hipoventilação pulmonar, pressões inspiratória e expiratória máximas de 52 cmH₂O e 18 cmH₂O, respectivamente.

Com base nesse relato, assinale a alternativa que apresenta, única e exclusivamente, os procedimentos indicados para a fisioterapia respiratória desse paciente.

- a) *Bag-Squeezing*, manobra *PEEP/ZEEP* e uso de cinta elástica abdominal.
- b) Bloqueio torácico à esquerda, assistência mecânica da tosse (*cough assist*) e treinamento muscular expiratório com carga linear pressórica.
- c) Hiperinsuflação manual, mobilização passiva de caixa torácica e drenagem postural à direita.
- d) Reeducação diafragmática em *Fowler*, aspiração traqueal e treinamento muscular inspiratório com carga linear pressórica.
- e) Técnica de expiração forçada (TEF), vibração torácica manual e recrutamento alveolar com *PEEP* de 10 cmH₂O por 40 segundos.

28 A polineuropatia em pacientes criticamente enfermos é considerada uma condição grave que aumenta o risco de morbidade e mortalidade, além de aumentar os custos da assistência a pacientes internados em UTI.

Com respeito à polineuropatia em pacientes com sepse internados em UTI, considere as afirmativas a seguir.

- I. Acomete principalmente a porção proximal de MMII e tronco, ocorrendo exacerbação dos reflexos tendinosos e dificuldade de desmame da ventilação mecânica.
- II. A desordem neuromuscular é de origem axonal predominantemente motora, simétrica, de gravidade variável e normalmente sem desautonomia.
- III. A mobilização precoce com posicionamento adequado no leito e os exercícios de funcionalidade com cargas progressivas, de acordo com a evolução clínica, minimizam os efeitos deletérios da imobilidade e aceleram a normalização do controle motor.
- IV. Os exercícios corporais resistidos devem ser evitados nas fases iniciais da doença por predispor à fadiga, porém, em longo prazo, ajudam na recuperação da massa muscular, no aumento de força muscular periférica e na redução do tempo em ventilação mecânica.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

29 Leia o relato de caso a seguir.

Homem, 58 anos, vítima de acidente automobilístico com anteparo, foi encaminhado ao hospital pelo SIATE, consciente, com trauma torácico fechado, fratura escalonada da 3ª a 7ª costelas bilateralmente, hemopneumotórax bilateral e contusão pulmonar à direita. Na admissão, apresentava-se com dor torácica intensa, taquidispneico, taquicárdico, saturação de O₂ = 89% em ar ambiente e com PA = 90/60 mmHg. Após os procedimentos iniciais de drenagem pleural fechada bilateral, oxigenação e analgesia, houve melhora do estado hemodinâmico, das trocas gasosas e do desconforto respiratório. Passados 30 minutos, o paciente apresentou quadro de taquidispneia, taquicardia, padrão respiratório paradoxal, roncos pulmonares bilaterais e incapacidade de tosse. A fisioterapia respiratória foi solicitada para avaliar a necessidade de medidas de desobstrução e reexpansão pulmonar.

Com relação à abordagem pela fisioterapia, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a conduta adequada para a condição desse paciente.

- a) **Aguardar a intubação e estabilização pneumática do tórax com ventilação mecânica invasiva (VMI), antes de realizar procedimentos de desobstrução ou reexpansão.**
- b) Posicionar o paciente sentado no leito, realizar o ciclo ativo da respiração (CAR) e o padrão respiratório de inspiração máxima sustentada (IMS).
- c) Realizar a estabilização costal com faixa elástica, a tosse assistida e exercícios respiratórios com pressão positiva (RPPI).
- d) Realizar a estabilização costal pneumática com CPAP, o *Huffing* e exercícios de inspiração profunda até capacidade pulmonar total.
- e) Realizar a estabilização costal pneumática com ventilação não invasiva (VNI) em modo *bi-level* (BIPAP), a tosse assistida e o posicionamento sentado no leito.

30 Com relação às vias aéreas artificiais de pacientes em estado crítico, considere as afirmativas a seguir.

- I. **Em pacientes com fraqueza muscular extrema por motivos neurológicos ou estruturais, a traqueostomia pode eliminar uma porção considerável do espaço morto e, assim, melhorar a eficiência da ventilação.**
- II. **Em adultos, o tubo orotraqueal deve ser posicionado e fixado com os valores de 24 e 25 cm sobre a rima labial ou na linha dos dentes incisivos, garantindo a distância segura de 3 a 4 cm entre a extremidade inferior do tubo e a carina.**
- III. **O cuff dos tubos traqueais é utilizado para selar as vias aéreas, assegurando a pressão positiva dos pulmões. Com essa finalidade, a pressão do cuff deve ser monitorada diariamente por meio de cuffômetro e a sua insuflação deve ser ajustada para manter a pressão entre 25 e 40 mmHg (21 e 48 cmH₂O).**
- IV. **Tubos dotados de cuff inflável de alto volume e baixa pressão reduzem o grau de compressão da mucosa traqueal e permitem melhor vedação e menor vazamento aéreo.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) **Somente as afirmativas I e IV são corretas.**
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

Leia o relato de caso, a seguir, e responda às questões 31 e 32.

Paciente, 52 anos, internado há 5 dias em quarto hospitalar, aguardando tratamento cirúrgico de insuficiência arterial periférica crônica (IAPC) grau IV em MIE. Durante o atendimento pela fisioterapia, enquanto conversava com o fisioterapeuta, o paciente apresentou dor torácica intensa seguida de perda da consciência e respiração tipo *gasping*. Após verificar o pulso por 10 segundos, o fisioterapeuta não sentiu pulso e imediatamente acionou a equipe de emergência e solicitou o desfibrilador.

31 De acordo com as diretrizes atuais da American Heart Association (AHA), ao iniciar a ressuscitação cardiopulmonar sozinho, até a chegada da equipe de emergência, o fisioterapeuta deve fazer

- a) 2 ventilações de resgate de aproximadamente 2 segundos e, em seguida, realizar 5 compressões rápidas e fortes com frequência de no mínimo 80/minuto e profundidade de 1/3 do diâmetro torácico AP, intercaladas com 1 ventilação de aproximadamente 1 segundo.
- b) 2 ventilações de resgate e, em seguida, intercalar com 30 compressões rápidas e fortes com frequência entre 80 a 100/minuto e profundidade de 1/3 do diâmetro torácico AP.
- c) 5 compressões rápidas e fortes com frequência de 80 a 100/minuto e profundidade de 1/3 do diâmetro torácico AP, alternadas com uma ventilação de 1 segundo.
- d) 15 compressões rápidas e fortes com frequência de aproximadamente 100/minuto e profundidade de, no mínimo, 5 cm e alternar com duas ventilações de aproximadamente 1 segundo.
- e) **30 compressões rápidas e fortes com frequência de no mínimo 100/minuto e profundidade de, no mínimo, 5 cm e intercalar com duas ventilações de aproximadamente 1 segundo.**

32 Após a chegada da equipe de emergência e instalada a via aérea avançada, ao assumir a ventilação do paciente com a bolsa válvula, o fisioterapeuta deve realizar

- a) 2 ventilações a cada 6 a 8 segundos (16-20 ventilações/minuto), sincronizadas com as compressões torácicas e com elevação visível do tórax por aproximadamente 1 segundo.
- b) 1 ventilação sincronizada com 20 compressões torácicas (ritmo 1V:20C e frequência entre 5 e 8 ventilações/minuto) com elevação visível do tórax por aproximadamente 2 segundos.
- c) 1 ventilação sincronizada com 5 compressões torácicas (ritmo 1V:5C e frequência entre 12 e 15 ventilações/minuto) com elevação visível do tórax por aproximadamente 2 segundos.
- d) 1 ventilação a cada 6 a 8 segundos (8-10 ventilações/minuto), assíncronas com as compressões torácicas e com elevação visível do tórax por aproximadamente 1 segundo.
- e) 1 ventilação a cada 3 a 4 segundos (15-20 ventilações/minuto), assíncronas com as compressões torácicas e com elevação visível do tórax por aproximadamente 1 segundo.

Leia o relato de caso, a seguir, e responda às questões 33 e 34.

Paciente, 65 anos, sexo masculino, 105 kg, internado para tratamento cirúrgico de úlcera gástrica. No 5º pós-operatório de gastrectomia parcial, evoluiu com choque séptico de foco pulmonar, necessitando entubação e ventilação mecânica. Após 20 dias em UTI, o paciente encontra-se traqueostomizado, *Glasgow* 15, 80 kg, estável hemodinamicamente sem drogas vasoativas e sem uso de antibióticos ou sedativos. Mantém ventilação invasiva em modalidade espontânea com: pressão suporte = 15 cmH₂O, frequência respiratória \cong 22 a 28 cpm, *PEEP* = 5 cmH₂O, e *FiO₂* = 40%. A pressão máxima inspiratória mensurada foi de 42 cmH₂O. Paciente falhou no desmame da ventilação após 3 tentativas e, na última, permaneceu em nebulização contínua por 8 horas. Na reavaliação do quadro, a equipe julgou que a provável causa do insucesso no desmame foi a fraqueza muscular respiratória.

33 Com base nesse caso, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, os itens avaliados que indicam sucesso durante o teste de respiração espontânea com tubo T.
(FR = frequência respiratória, Ti = tempo inspiratório, Ttot = tempo total e VC = volume corrente)

- a) FR = 22 cpm; Ti/Ttot = 0,16; VC = 280 ml; FR/VC = 73.
- b) FR = 32 cpm; Ti/Ttot = 0,34; VC = 410 ml; FR/VC = 78.
- c) FR = 33 cpm; Ti/Ttot = 0,33; VC = 300 ml; FR/VC = 110.
- d) FR = 35 cpm; Ti/Ttot = 0,55; VC = 380 ml; FR/VC = 92.
- e) FR = 38 cpm; Ti/Ttot = 0,55; VC = 420 ml; FR/VC = 92.

34 Sobre os métodos de treinamento muscular respiratório para o desmame deste paciente, considere as afirmativas a seguir.

- I. O treinamento muscular com carga linear pressórica entre 12 e 21 cmH₂O, com duração entre 5 e 15 minutos, 2 a 3 vezes ao dia, é indicado para aumentar a *endurance* e a força muscular respiratória e prevenir a fadiga muscular após a retirada da ventilação mecânica.
- II. No treinamento muscular com tubo T, durante os curtos períodos de respiração espontânea, intercalados com ventilação em suporte pressórico, o trabalho respiratório aumenta, e o aumento da duração nesses períodos permite a progressão gradativa da respiração espontânea. Os períodos de ventilação com suporte pressórico asseguram a recuperação após o treinamento.
- III. No treinamento muscular com pressão suporte, partindo dos parâmetros iniciais, a pressão vai sendo reduzida progressivamente, 2 a 4 cmH₂O a cada 30 minutos, até atingir o valor de 7 cmH₂O, em seguida o paciente é retirado da ventilação com pressão suporte.
- IV. No treinamento muscular com ventilação mandatória intermitente, as ventilações espontâneas são intercaladas com períodos de ventilação controlada, e devem iniciar com 20 ciclos controlados reduzindo progressivamente, 2 ciclos a cada 24 horas, até a retirada completa da ventilação mecânica.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

35 A aplicação de técnicas desobstrutivas é uma conduta essencial no tratamento dos pacientes submetidos à ventilação mecânica.

Considerando sua utilização, atribua V (verdadeiro) e F (falso) às afirmativas a seguir.

- () A drenagem postural é contraindicada nos pacientes com pressão intracraniana maior que 20 mmHg.
- () A técnica *Bag-Squeezing* é indicada para os pacientes ventilados mecanicamente, uma vez que não interfere na hemodinâmica cardiovascular.
- () Em pacientes com contusão pulmonar, é indicada fisioterapia respiratória sem a utilização de manobras compressivas ou tapotagem para manutenção da permeabilidade das vias aéreas.
- () No paciente submetido a transplante pulmonar, a grande região de descamação epitelial brônquica e a perda dos movimentos ciliares da mucosa brônquica do pulmão denervado contribuem para o acúmulo de secreções. Portanto, a aspiração traqueal deve ser realizada pelo menos duas a três vezes ao dia.
- () Uma vez que a manobra com pressão zero ao final da expiração (ZEEP) consiste em elevar os valores da *PEEP* entre 10 a 15 cmH₂O durante alguns ciclos respiratórios, altos valores de pressões de pico são tolerados durante sua execução.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, F, V, F.
- b) V, V, F, F, V.
- c) V, F, V, V, F.
- d) F, V, F, F, V.
- e) F, F, V, V, V.

36 Paciente DPOC, sexo feminino, 67 anos, 55 kg, internada por exacerbação aguda da doença, apresentando broncoespasmo gravíssimo, refratário à medicação broncodilatadora, evoluiu com hipoventilação alveolar e acidemia, necessitando de intubação orotraqueal.

Quanto ao uso da ventilação mecânica invasiva nesse caso, considere as afirmativas a seguir.

- I. No caso da utilização de modalidade ventilatória limitada à pressão, é esperada a utilização de altos valores de pressão controlada para manter um VE adequado, uma vez que a paciente apresenta aumento da resistência das vias aéreas.
- II. Para evitar a hiperinsuflação dinâmica, o volume corrente deve ser mantido abaixo de 300 ml, enquanto a frequência respiratória deve ser mantida entre 10 e 12 cpm.
- III. Para o controle da hipercapnia permissiva, os valores de PaO₂ devem ser mantidos mais próximos do limite inferior da faixa terapêutica, 60 a 80 mmHg, desde que se garanta uma SaO₂ superior a 80%.
- IV. Como opções de desmame, no momento de melhora clínica da paciente, a *CPAP* e a técnica do tubo em T podem ser utilizadas.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

37 Em relação aos efeitos da ventilação não invasiva nos pacientes com edema agudo de pulmão cardiogênico, assinale a alternativa correta.

- a) Nas disfunções do ventrículo direito, a pressão positiva pode diminuir a resistência vascular pulmonar e, portanto, piorar a função dessa câmara.
- b) O fluxo linfático é diminuído e a água extravascular é aumentada com aplicação da *PEEP*.
- c) A abertura dos alvéolos congestos é um efeito que ocorre devido à diminuição da pressão positiva ao final da expiração.
- d) A piora da oxigenação é um dos principais efeitos locais da *PEEP*.
- e) A redução da pré-carga é um dos principais efeitos hemodinâmicos da *PEEP*.

38 Paciente com diagnóstico de SARA apresenta os valores da gasometria arterial e parâmetros da ventilação mecânica descritos a seguir.

pH: 7,23 PaO₂: 63 mmHg PaCO₂: 49 mmHg HCO₃⁻: 22 mEq/mL
Pico de pressão: 35 cmH₂O VC: 260 ml PEEP: 16 cmH₂O SpO₂: 86% FiO₂: 70%

Com base nesses valores, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o índice de oxigenação do paciente.

- a) 63
- b) 86
- c) 90
- d) 120
- e) 170

39 Um paciente “grande queimado” apresenta alterações locais e sistêmicas, com grandes variações no processo de reparação. Sendo assim, necessita da atuação de uma equipe multidisciplinar no processo de reabilitação. Nesse contexto, em relação à atuação do fisioterapeuta, considere as afirmativas a seguir.

- I. Apesar da importância da atuação precoce, o fisioterapeuta deve atuar com cautela no pós-operatório uma vez que a mobilização passiva com grande amplitude articular pode causar a perda do enxerto de pele.
- II. O uso das órteses para o posicionamento das articulações afetadas deve mantê-las em posição neutra ou de leve contração, estimulando, assim, a funcionalidade.
- III. Pode utilizar equipamentos, como o ultrassom e o *laser*, para diminuir a síntese de colágeno, proporcionando, assim, aumento da resistência do tecido após a cicatrização.
- IV. Tem papel muito importante na remoção das secreções pulmonares, uma vez que as pneumonias são causas comuns de óbitos em pacientes queimados.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

40 Em relação à abordagem fisioterápica no paciente queimado, assinale a alternativa correta.

- a) As massagens têm como objetivo mobilizar o plano superficial da pele sobre o plano profundo, porém não exercem influência nas zonas de preguçamento.
- b) Durante o período de imobilização, os joelhos e os cotovelos devem ser mantidos em posição de extensão, e os punhos e os tornozelos em ângulo reto.
- c) No tratamento clássico de queimados, é comum o fisioterapeuta atuar com o paciente anestesiado durante o banho, porque, assim, as articulações são mobilizadas, suavemente, a fundo.
- d) O posicionamento corporal das articulações queimadas deve ser feito de modo a favorecer a tendência retrátil.
- e) O tecido queimado está sujeito a cicatrizes hipertróficas e retrações, mas os tecidos enxertados secundariamente não estão sujeitos a essas cicatrizes hipertróficas e retrações.