

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
-----------	-------	-------------------

ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:	ORDEM
---	-------

201 – Fisioterapeuta

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
3. Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
4. A prova desta fase é composta de 40 questões objetivas.
5. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
6. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
7. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
8. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
9. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.
10. Não será permitido ao candidato:
 - a) Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - b) Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
 - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 6.16.5 do Edital.
 - h) Emprestar ou tomar emprestados materiais para realização das provas.
 - i) Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 9.16 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 9.20 do Edital.
 - j) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.

Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo seletivo.

11. Será ainda excluído do Concurso Público o candidato que:

- a) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
 - b) Ausentar-se da sala de provas portando as Folhas de Respostas e/ou Cadernos de Questões, conforme o item 9.19 e 9.21.b do Edital.
 - c) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
 - d) Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões de provas e nas Folhas de Respostas.
 - e) Não permitir a coleta de sua assinatura.
 - f) Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
12. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
13. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

Língua
Portuguesa

Legislação

Conhecimentos
Específicos

✂

RESPOSTAS

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

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 04.

Kant para os bichos

Hélio Schwartzman

Se há um campo que revela todas as inconsistências de nossas filosofias morais, é o da ética aplicada a animais. É legítimo que _____¹ carne? Podemos fazer experiências com bichos? E manter animais de estimação? Até podemos esboçar respostas para essas perguntas, mas elas se _____², se não exatamente frágeis, ao menos baseadas em pressupostos teóricos que permanecem abertos a debate.

Christine Korsgaard, uma das maiores filósofas vivas dos EUA, faz, em “Fellow Creatures”, um belo apanhado da confusão e oferece a sua resposta. Quem modernamente trouxe a questão dos bichos para a arena pública foi Peter Singer, com o lançamento, em 1975, de “Libertação Animal”. As conclusões práticas pró-bichos de Singer e de Korsgaard até que não estão tão distantes, mas os caminhos _____³ chegam a elas não _____⁴ ser mais diferentes.

Singer é um consequencialista. Isso significa que toda a sua filosofia se funda na ideia de que prazer e dor e seus análogos correspondem de forma absoluta ao que é bom e ao que é mau. Korsgaard é uma deontologista da cepa kantiana. Ela rejeita não só a identificação de prazer e dor com bem e mal como a própria possibilidade de que _____⁴ valores absolutos. Sua missão, que ela executa com brilho, é tentar mostrar que o imperativo categórico, a noção de que o próximo deve ser tratado como um fim em si mesmo e não apenas como um meio, abarca animais e não só seres humanos.

A dificuldade adicional é que, para fazer isso, Korsgaard precisa corrigir o próprio Kant, para quem a comunidade moral, isto é, a categoria de seres dotados de autonomia que podem ser tratados como fins, está limitada a humanos.

“Fellow Creatures” não é uma leitura fácil. Lida com argumentações que com frequência se tornam bastante sutis. Várias passagens precisam ser lidas duas ou mais vezes. Mas é uma obra importante para aqueles que se interessam tanto por filosofia ética como por animais.

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas numeradas, na ordem em que aparecem no texto.

- a) comemos – mostraram – podem – existam.
- ▶ b) comamos – mostrarão – poderiam – existam.
- c) comamos – mostram – podem – existiriam.
- d) comemos – mostram – poderiam – existissem.
- e) comamos – mostrariam – poderão – existem.

02 - Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. A forma que preenche corretamente o quadro na linha final do segundo parágrafo é “por que”.
2. No penúltimo parágrafo, “quem” refere-se a Korsgaard.
3. No último parágrafo, as formas “lida” e “lidas” têm significados diferentes.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

03 - No último parágrafo, “sutis” tem o sentido de:

- ▶ a) complexas.
- b) enganosas.
- c) inconsistentes.
- d) imperceptíveis.
- e) rebuscadas.

04 - Com base no texto, assinale a alternativa correta.

- a) As conclusões de Peter Singer, ao contrário das de Korsgaard, estão de acordo com os pressupostos de Kant.
- b) Se Singer é, pelas ideias que defende, um consequencialista, pode-se dizer que Korsgaard é utilitarista.
- c) As ideias de Korsgaard no livro “Fellow Creatures” trouxeram mais confusão para o campo da ética aplicada a animais.
- ▶ d) A dificuldade adicional diz respeito ao fato de que a teoria usada para embasar a argumentação precisa ser ajustada.
- e) Singer defende que os animais devem considerados valores absolutos, e não como fins em si mesmos.

05 - Considere o seguinte trecho:

Donos de sites podem ganhar dinheiro se o que eles publicam é muito lido, comentado ou compartilhado, e isso estimula a multiplicação de páginas com conteúdo sensacionalista, ou até falso, mas que atraem o público.

No trecho sublinhado, estabelece-se uma relação de:

- a) proporcionalidade.
- b) causalidade.
- c) continuidade.
- d) finalidade.
- ▶ e) condicionalidade.

06 - Abaixo, segue um trecho da entrevista que Erick Newman, produtor do seriado *Narcos*, concedeu para a revista *Super Interessante*. Numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Por que o México, e por que agora? 2. Mas que tipo de reações, efetivamente, você espera? 3. Durante a produção das temporadas, você teve contato com traficantes. Já rolou alguma situação de tensão ou ameaça? 4. E há planos para ir a outros países? Podemos esperar uma temporada no Brasil? | <p>() Uma coisa da qual eu me orgulho é que diferentes grupos possuem diferentes interpretações do programa. Você pode encarar a morte de Escobar como uma vitória. Outros focam no ponto de que matá-lo não ajudou em nada: o tráfico e a cocaína continuam por aí. Eu mesmo me enquadro no segundo grupo. O que eu quero é gerar discussões, não importa qual o viés dos participantes.</p> <p>() Principalmente pela geografia. Isso aproxima muito a trama do público americano e, conseqüentemente, gera algumas discussões. Não importa o tamanho do muro que querem construir, a situação é muito delicada.</p> <p>() Já pensei nisso. Eu particularmente me sinto atraído pela história do Nem da Rocinha. É incrível. E tem uma coisa muito curiosa: a forma como os traficantes brasileiros agem é bem particular. Não é um mercado de bilionários, como na Colômbia – eu nunca vi isso em lugar nenhum do planeta. Contar esse tipo de história, definitivamente, é algo que está na minha cabeça.</p> <p>() Na verdade, eles ficaram felizes. Óbvio que vamos retratá-los como criminosos. Mas o simples fato de mostrarmos erros policiais os agrada. As coisas não são preto no branco, há uma complexidade que a gente tem que exibir.</p> |
|---|---|

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

- a) 2 – 3 – 1 – 4.
- b) 4 – 2 – 1 – 3.
- c) 3 – 2 – 4 – 1.
- ▶ d) 2 – 1 – 4 – 3.
- e) 3 – 1 – 2 – 4.

O texto a seguir é referência para as questões 07 e 08.

Já ouviu falar que a “cura do câncer” estaria sendo escondida por governos, institutos privados ou cientistas? Já recebeu vídeos sobre uma vacina contra a gripe que seria a causa de muitas mortes? Já viu postagens nas redes sociais afirmando que o planeta Terra na verdade é plano, e que sua esfericidade seria um complô da NASA e de cientistas do mundo inteiro? Pois, bem-vindos ao turvo mar da desinformação contemporânea.[...]

Um outro aspecto alarmante na difusão das *fake news* é a ineficácia do chamado *debunking*, isto é, da demonstração, com evidências rigorosas, de que um fato nunca aconteceu ou de que uma notícia é falsa. A desmistificação da desinformação funciona pouco. As pessoas que consomem notícias falsas não acessam os sites de checagem. E, como mostram estudos – como o de David Z. Hambrick e Madeline Marquardt, da Universidade de Michigan, nos Estados Unidos, publicado na revista científica *Science* – algumas pessoas têm dificuldades cognitivas em atualizar sua opinião à luz dos fatos. Além disso, de acordo com pesquisas da Sociedade Americana de Psicologia (APA, na sigla em inglês), quando somos expostos repetidamente a uma afirmação, mesmo sabendo que é falsa, podemos ser influenciados por ela. Portanto, espalhar, como muitos fazem, insinuações, boatos, mentiras, pode destruir a legitimidade de pessoas, teorias, instituições, mesmo quando é evidente a falta de fundamento.

(Disponível em: <http://cienciahoje.org.br/artigo/noticias-falsas-na-ciencia/>. Acesso em 25 fev. 2019).

07 - Sobre o texto, considere as seguintes afirmativas:

1. Por causa da alta credibilidade dada às *fake news*, vivemos um momento de desinformação.
2. O texto apresenta resultados de pesquisas científicas para comprovar que as *fake news* influenciam nosso pensamento, mesmo depois de serem refutadas.
3. O aumento na difusão de *fake news* é diretamente proporcional à comprovação da inveracidade dos fatos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

08 - O trecho “...da demonstração, com evidências rigorosas, de que um fato nunca aconteceu ou de que uma notícia é falsa” faz referência a:

- a) ineficácia.
- b) *fake news*.
- c) aspecto alarmante.
- d) difusão.
- ▶ e) *debunking*.

09 - Assinale a alternativa corretamente pontuada, de acordo com a língua padrão escrita.

- ▶ a) Comunicamos aos senhores clientes que o senhor Paulo Barbosa, administrador formado pela USP, com mestrado e doutorado em Economia pela Unicamp e com mais de 20 anos de experiência na área, assumirá o cargo de Diretor do FunInvest, empresa especializada em aplicações em fundos de investimento, a partir de abril de 2019.
- b) Comunicamos aos senhores clientes que o senhor Paulo Barbosa, administrador, formado pela USP, com mestrado e doutorado em Economia, pela Unicamp e com mais de 20 anos de experiência na área, assumirá o cargo de Diretor do FunInvest – empresa especializada em aplicações em fundos de investimento – a partir de abril de 2019.
- c) Comunicamos, aos senhores clientes que, o senhor Paulo Barbosa administrador formado pela USP, com mestrado e doutorado em Economia pela Unicamp e com mais de 20 anos de experiência na área, assumirá, o cargo de Diretor do FunInvest, empresa especializada em aplicações em fundos de investimento, a partir de abril de 2019.
- d) Comunicamos aos senhores clientes que o senhor Paulo Barbosa, administrador formado pela USP, com mestrado, e doutorado, em Economia pela Unicamp, e com mais de 20 anos de experiência na área, assumirá o cargo, de Diretor do FunInvest, empresa especializada em aplicações em fundos de investimento; a partir de abril de 2019.
- e) Comunicamos aos senhores clientes: que o senhor Paulo Barbosa, administrador formado pela USP, com mestrado e doutorado em Economia pela Unicamp e com mais de 20 anos de experiência na área, assumirá o cargo de Diretor do FunInvest, empresa especializada em aplicações em fundos de investimento – a partir de abril de 2019.

10 - Considere o seguinte início de um texto retirado do jornal eletrônico *El País* (13/02/2019):

A NASA anunciou nesta quarta-feira que seus esforços para estabelecer contato com o robô *Opportunity* em Marte não tiveram sucesso, o que significa o final de uma das mais bem sucedidas missões já enviadas ao planeta vermelho.

Numere os parênteses, identificando a ordem das ideias para que o texto apresente lógica textual.

- () Uma das maiores contribuições do *Oppy* foi encontrar alguns compostos químicos nas rochas marcianas que demonstram que o planeta já abrigou grandes massas de água, onde alguma vida poderia ter surgido.
- () O robô *Opportunity* chegou a Marte em 2004, três semanas depois de outro veículo idêntico, chamado *Spirit*, destinado ao lado oposto do planeta. Sua missão deveria durar três meses, mas acabou se prolongado por 15 anos.
- () Em maio do ano passado, uma grande tempestade nublou o céu sobre o *Opportunity*, o que o impediu de seguir adiante, já que seus painéis solares não conseguiam captar energia suficiente. O último sinal do robô foi enviado em 10 de junho de 2018.
- () Desde então, a NASA fez mais de mil tentativas frustradas de recuperação segundo John Callas, responsável pela missão. “Supunha-se que tínhamos que chegar ao ponto final da missão em algum momento, mas nunca esperamos que durasse tanto tempo”, ressaltou.
- () Durante esse tempo, o *Opportunity* realizou manobras que nunca haviam sido tentadas, como subir até a beira da cratera Victoria, lançar-se no seu interior e conseguir sair de novo em 2008, ou ficar atolado na areia e conseguir se safar graças a movimentos que os engenheiros na Terra ensaiaram usando uma réplica exata do veículo.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta dos parênteses, de cima para baixo.

- a) 4 – 2 – 3 – 1 – 5.
- ▶ b) 3 – 1 – 4 – 5 – 2.
- c) 2 – 4 – 3 – 5 – 1.
- d) 3 – 4 – 5 – 1 – 2.
- e) 2 – 1 – 4 – 3 – 5.

LEGISLAÇÃO

11 - Dos crimes contra a administração pública, há capítulo específico, no código penal, que trata dos crimes praticados por funcionário público contra a administração pública em geral. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- a) Apropriar-se o funcionário público de dinheiro, valor ou qualquer outro bem móvel, público ou particular, de que tem posse em razão do cargo, ou desviá-lo em proveito próprio ou alheio, corresponde a corrupção passiva.
- b) Prevaricação ocorre quando funcionário público modifica ou altera sistema de informações ou programa de informática sem autorização ou solicitação de autoridade competente.
- ▶ c) Se o funcionário público deixar, por indulgência, de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte competência, não levar a conhecimento da autoridade competente, cometerá o crime tipificado como condescendência criminosa.
- d) Concussão ocorre quando funcionário público patrocinar, direta ou indiretamente, interesse privado perante a administração pública, valendo-se da sua qualidade de funcionário público.
- e) Excesso de exação ocorre quando o sujeito entrar no exercício de função pública antes de satisfeitas as exigências legais, ou continuar a exercê-la, sem autorização, depois de saber oficialmente que foi exonerado, removido, substituído ou suspenso.

- 12 - Conforme artigo 5º caput da Constituição Federal todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos seguintes termos:**
- a) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem o consentimento do morador, salvo nos casos de flagrante delito, desastre e determinação judicial, sendo que nesta última hipótese o ingresso no período noturno dependerá de autorização judicial expressa.
 - b) As normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais que dependam de lei regulamentadora têm aplicação contida.
 - c) A lei considerará crimes imprescritíveis e insuscetíveis de graça ou anistia a prática de tortura, o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, o terrorismo e os definidos como crimes hediondos, por eles respondendo os mandantes e os executores.
 - d) Qualquer cidadão é parte legítima para propor ação civil pública que vise anular ato lesivo ao patrimônio público ou entidade de que o estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico cultural, ficando o autor, salvo comprovada má-fé, isento de custas judiciais e ônus de sucumbência.
 - ▶ e) Nenhum brasileiro será extraditado, salvo o naturalizado, em caso de crime comum, praticado antes da naturalização, ou comprovado envolvimento em tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, na forma da lei.
- 13 - A partir do disposto na Lei 9.784 de 1999, que estabelece as normas básicas sobre o processo administrativo no âmbito da Administração Federal direta e indireta, assinale a alternativa correta.**
- a) Das decisões administrativas cabe recurso em face de razões de legalidade e de mérito, direcionado à autoridade imediatamente superior àquela que proferiu a decisão recorrida.
 - b) O direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em 10 anos; no caso de efeitos patrimoniais contínuos, o prazo de decadência contar-se-á a cada pagamento realizado, renovando-se o prazo mês a mês no caso de efeitos mensais.
 - c) O recurso interposto fora do prazo legal não será conhecido pela Administração, o que impede a revisão do ato.
 - d) Quando dados, atuações ou documentos solicitados ao interessado forem necessários à apreciação de pedido formulado, o não atendimento no prazo fixado pela Administração para a respectiva apresentação implicará a improcedência do pedido por falta de provas, não impedindo, no entanto, a formulação de novo pedido, com os documentos faltantes.
 - ▶ e) Não podem ser objeto de delegação: edição de atos de caráter normativo, decisão de recursos administrativos e as matérias de competência exclusiva do órgão ou autoridade.
- 14 - Considerando o que dispõe a Lei 8.666/93, que estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, assinale a alternativa correta.**
- a) São tipos de licitação: concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão.
 - b) É dispensável a licitação quando para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública, visto que inviável a competição.
 - ▶ c) Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo por fato superveniente e aceito pela Comissão.
 - d) A declaração de nulidade do contrato administrativo produz efeitos a partir de sua publicação; os efeitos dos negócios firmados anteriormente à sua nulidade serão mantidos, porém novos negócios não poderão ser realizados.
 - e) A administração pública, desde não incorra em culpa *in vigilando* e culpa *in eligendo*, não responde pelos encargos previdenciários resultantes da execução do contrato.
- 15 - A partir do que disciplina a Lei 8.112/90, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais, é correto afirmar:**
- a) Recondução é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial.
 - b) O auxílio moradia consiste no ressarcimento das despesas comprovadamente realizadas pelo servidor com aluguel de moradia ou com hotel; assim, no caso de aquisição de imóvel pelo servidor na localidade, o valor deixará de ser pago imediatamente.
 - c) Os servidores que trabalhem em locais insalubres, ou tenham contato, ainda que de forma eventual, com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de morte, fazem jus a um adicional sobre o vencimento do cargo efetivo.
 - ▶ d) São penalidades disciplinares: advertência, suspensão, demissão cassação de aposentadoria ou disponibilidade, destituição do cargo em comissão e destituição da função comissionada.
 - e) O servidor responde civilmente em ação de regresso apenas se agir com dolo, por ato que resulte em prejuízo a terceiros ou ao erário, no exercício irregular de suas atribuições, o que pode decorrer de ato tanto comissivo quanto omissivo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - Paciente sexo feminino, 48 anos, foi submetida a uma ressecção cirúrgica da mama direita por tumor maligno. No procedimento, foi necessário retirar a maioria dos gânglios da região axilar, no intuito de evitar a disseminação do tumor. Já no primeiro pós-operatório, a paciente evoluiu para edema de membro superior, sendo que, na fase inicial, era possível perceber a pele brilhosa e aumento de volume do membro, com presença de cacifo grau +++/VI. No decorrer da evolução, 25º pós-operatório, sem a intervenção de fisioterapia, a paciente evoluiu com manutenção do aumento de volume no membro e com diminuição do sinal de cacifo (agora com intensidade +/IV). Diante desse quadro, é correto concluir que se trata de um quadro pós-operatório:

- ▶ a) em que a redução do sinal de cacifo está compatível com linfedema, denotando piora.
- b) que, por redução do sinal de cacifo, evidencia diminuição do edema, com bom prognóstico.
- c) que apresenta evolução normal, não denotando nem melhora, nem piora, pois o tratamento de fisioterapia não foi instituído.
- d) que apresenta piora do quadro, por redução do sinal de cacifo, compatível com erisipela (distúrbio característico nesses casos).
- e) em que a melhora está evidente, considerando a redução do sinal de cacifo.

17 - Paciente 73 anos, com sobrepeso, sedentário, vítima de atropelamento, com fratura de fêmur bilateral e traumatismo cranioencefálico, é atendido em hospital pronto-socorro. Submetido à redução cruenta das fraturas, em cirurgia de longa duração (mais de 6 horas), permanece em observação em unidade intermediária. No 1º pós-operatório (PO), ainda sob efeito de sedação anestésica, o paciente se mantém em ventilação espontânea, com auxílio de O₂ por cateter nasal e já esboça alguns movimentos voluntários. O fisioterapeuta que o atendeu no pronto-socorro dá continuidade ao atendimento na enfermaria, onde o paciente permanece internado. No 2º PO, o paciente se manteve lúcido e cooperativo aos movimentos ativo-assistidos de membros inferiores. Já no 3º PO, o paciente segue colaborativo, no entanto reclama de dores quando o fisioterapeuta apoia a mão em suas panturrilhas, para auxiliar na movimentação das pernas, além de demonstrar sinais de cansaço fácil (dispneia), sem causa aparente. Diante do quadro apresentado, a conduta adequada ao fisioterapeuta, no intuito de se certificar do possível diagnóstico e prevenir agravos, é submeter o paciente a:

- a) exame de força e encurtamento muscular, considerando que a cirurgia lesa músculos e tecidos moles.
- b) exame de força muscular e à ausculta pulmonar, considerando a fraqueza e o possível quadro de pneumonia.
- ▶ c) exame de Homans, considerando poder estar desenvolvendo um quadro de trombose e embolia pulmonar.
- d) exames clínicos respiratórios (de ausculta, percussão e oximetria digital), considerando quadro de dispneia.
- e) exame Slump-teste, considerando que o mesmo deve estar desenvolvendo lombociatalgia e isso altera a respiração.

18 - A vascularização sanguínea é fundamental para a manutenção da vida nos tecidos do corpo humano, sendo que a regulação do sangue nos leitos vasculares acontece de maneira distinta e em função de diferentes situações a que o organismo está sujeito (temperatura, esforço, variações de pH e estresse, entre outros). Sobre o assunto, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | | |
|--------------------------|-----|--|
| 1. Hiperemia reativa. | () | Caracteriza-se por monofase, bifase ou trifase. |
| 2. Hiperemia ativa. | () | É comum decorrer da metabolização anaeróbica. |
| 3. Tempo de claudicação. | () | Resposta vascular após interrupção do fluxo sanguíneo. |
| 4. Fenômeno de Raynaud. | () | Desvio sanguíneo para os tecidos mais utilizados. |
| 5. Câimbra. | () | Manifestação por isquemia funcional provocada. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 3 – 5 – 1 – 4 – 2.
- b) 4 – 2 – 5 – 1 – 3.
- c) 5 – 2 – 3 – 4 – 1.
- d) 5 – 4 – 3 – 2 – 1.
- ▶ e) 4 – 5 – 1 – 2 – 3.

19 - O exame funcional da coluna lombar é mais complexo do que aparenta, tendo sido objeto de análise na maioria dos textos de semiologia. É sabido que as amplitudes dos movimentos da coluna lombar apresentam variações com a idade e sofrem a influência da flexibilidade das articulações e do grau de alongamento dos músculos isquiotibiais. Um dos exames complementares para essa região é a flexão do tronco sobre os pés, que auxilia na identificação dos pacientes que apresentam limitação verdadeira dos movimentos da coluna lombar. Com o paciente sendo avaliado na posição ortostática, delimita-se o processo espinhoso de L5, e com a fita métrica se demarca a distância de 10 cm acima. Em seguida o avaliado flexiona o tronco uma primeira vez, e uma segunda vez, quando é reavaliado. O teste é considerado positivo se não ocorrer aumento de pelo menos 6 cm na flexão máxima, do primeiro para o segundo momento do teste. Essa descrição se refere ao teste funcional de:

- a) Adams.
- ▶ b) Schober.
- c) Kernig.
- d) Hoover.
- e) Gaenslen.

20 - A prescrição de atividade física em diferentes populações (criança, idoso, gestante) deve observar critérios específicos, além do teste de esforço satisfatório. Com base nas recomendações do *American College of Sports Medicine (ACSM)*, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Crianças e adolescentes, na faixa de 6 a 17 anos são mais fisicamente ativos que adultos e devem se engajar em atividades de intensidade moderada à vigorosa, exercícios de resistência e atividade de sobrecarga óssea em ao menos 3 dias da semana, 60 minutos por dia.
- () O envelhecimento fisiológico não ocorre de modo uniforme entre as pessoas, sendo que existem diferentes fatores que podem interferir na respostas ao exercício e na sua prescrição.
- () A atividade física durante a gravidez pode trazer resultados benéficos à saúde da mulher, sendo que a gestante deve ser submetida a atividades de alta intensidade, considerando sua condição geral, desde que já pratique alguma atividade anterior à gravidez.
- () O teste de esforço máximo deve ser aplicado a todas as gestantes que pretendam participar de atividades físicas regulares.
- () Um dos parâmetros para a prescrição da atividade física é a fórmula de Karvonen (frequência cardíaca máxima = 220 – idade), a partir do que, se define a intensidade de treinamento, por estratificação dos fatores de risco.

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

- a) F – F – V – V – F.
- b) V – F – V – F – V.
- c) F – F – F – V – V.
- ▶ d) V – V – F – F – V.
- e) V – V – V – F – F.

21 - Com base nos conhecimentos de fisiologia do exercício e da fisiopatologia de distúrbios/doenças, como hipertensão arterial, infarto agudo do miocárdio e insuficiência cardíaca, entre outras, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () O fisioterapeuta pode aplicar testes de esforço em intensidade máxima, com o intuito de orientar a prescrição da atividade física mais adequada e segura ao seu paciente.
- () A reabilitação cardíaca em Fase III do pós-infarto, caracteriza-se pela supervisão, para manutenção dos efeitos da reabilitação cardiovascular, com vistas à integração do indivíduo em grupos não supervisionados.
- () As manifestações clínicas da dor do infarto do miocárdio são de característica precordial, constritiva, em queimação, irradiada para pescoço e mandíbula, estando relacionada ao esforço físico como fator desencadeante.
- () O teste de caminhada de 6 minutos é muito útil ao fisioterapeuta na avaliação da capacidade aeróbica máxima, sendo de simples aplicação e com baixos riscos, não dependendo de equipamentos e locais especiais para sua aplicação.
- () A aplicação de um teste de esforço submáximo, a exemplo do teste de Astrand e Ryming, em bicicleta ergométrica, permite definir a capacidade aeróbica do indivíduo e derivar diferentes cargas de trabalho, com segurança em sua aplicação.

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

- a) V – V – F – V – F.
- ▶ b) F – V – F – F – V.
- c) V – F – F – V – V.
- d) V – V – V – F – F.
- e) F – F – V – V – F.

22 - A facilitação neuromuscular proprioceptiva (FNP) é uma modalidade terapêutica desenvolvida no final dos anos 1940, por Herman Kabat, Margaret Knott e Dorothy Voss. Kabat baseou sua técnica no trabalho de Charles Sherrington. As Leis de Sherrington eram: indução sucessiva, inervação recíproca e irradiação. Com base nesses princípios de Kabat e Sherrington, o uso do método de FNP tem mostrado ótimos resultados na busca de alongamentos musculares terapêuticos. Os princípios neurofisiológicos do método se baseiam em receptores anatômicos chamados fuso muscular e órgão tendinoso de Golgi (OTG). O alongamento por meio da FNP está fundamentado no reflexo:

- ▶ a) do alongamento invertido ou inibição autogênica.
- b) da excitação do fuso muscular.
- c) da inibição do OTG.
- d) do miotático (ou reflexo de estiramento).
- e) do miotendinoso do fuso muscular.

23 - A AO/ASIF (AO – *Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen* / ASIF – Associação para o Estudo da Fixação Interna), criada por um grupo de colegas suíços como uma fundação cirúrgica e científica e uma comunidade mundial, tem uma filosofia que permanece consistente e clara desde seu início, em 1958. Na primeira metade do século XX, o tratamento das fraturas era focado principalmente na restauração da união óssea e na prevenção da infecção. Para isso, eram utilizados o gesso e a tração, que, na realidade, inibiam em vez de promover a função ao longo do período de consolidação. Os princípios da AO que valorizaram a ação da fisioterapia, comprovados e adotados a partir de 1962, são:

- a) consolidação óssea, estabilização da fratura, vascularização satisfatória e mobilização tanto do membro quanto do paciente.
- b) realinhamento, estabilidade, funcionalidade e carga precoce no membro.
- c) fixação da fratura, vascularização, sobrecarga precoce e realinhamento do calo ósseo.
- d) alinhamento da fratura, carga precoce do membro, revascularização e estabilização da fratura.
- ▶ e) restauração da anatomia, fixação estável da fratura, preservação do suprimento sanguíneo e mobilização precoce.

24 - A reeducação funcional do ligamento cruzado anterior é assunto controverso, tanto para ortopedistas quanto para fisioterapeutas. Protocolos de recuperação funcional foram desenvolvidos de várias formas em relação à técnica O.T.O. (Osso, Tendão, Osso) desde Dejour (França), no início dos anos 80. Porém o fisioterapeuta da atualidade deve considerar o termo chamado *ligamentização*, introduzido por Amiel *et al.* (1986), que se entende pelo conjunto de etapas biológicas e biomecânicas que transformam o tendão patelar em neoligamento, substituto do primitivo cruzado anterior. Sabe-se que essas etapas duram em média 24 semanas. Sendo assim, já existe um consenso de que o tempo mínimo para a recuperação aceitável dura em torno de 8 meses. Nesse sentido, antigos protocolos devem respeitar as etapas de ligamentização, que são, além da necrose:

- a) vasculização, cicatrização e remodelamento.
- b) cicatrização, propriocepção e remodelação histológica.
- ▶ c) sinovialização, revascularização e remodelação histológica.
- d) vascularização, realinhamento e propriocepção.
- e) revascularização, remodelação e recuperação funcional.

25 - Existe um número significativo de músculos para o controle dos movimentos do ombro e raramente um músculo age sozinho nessa região. Cabe ao fisioterapeuta, em sua avaliação funcional e direcionamento dos objetivos de tratamento, que visam ou ao alongamento ou ao equilíbrio de forças e estabilidade, reconhecer na prática clínica que, além dos movimentos naturais de flexão, extensão, adução, abdução, rotação interna e externa, existem grupos funcionais específicos que devem ser avaliados e tratados, na recuperação funcional do ombro. Assinale a alternativa que identifica corretamente esses grupos.

- a) Agonistas, antagonistas, fixadores e sinergistas.
- b) Neutralizadores, motores primários, motores secundários e sinergistas.
- c) Monopenados, bipenados, multipenados e polipenados.
- ▶ d) Protetores do ombro, propulsores umerais, pivôs escapulares e posicionadores do ombro.
- e) Agonistas, neutralizadores, posicionadores do ombro e pivôs escapulares.

26 - A síndrome de dor subacromial é definida como patologias do ombro não traumáticas, frequentemente unilaterais, que causam dor na região acromial. A dor piora durante ou após a elevação do membro superior e pode receber diferentes diagnósticos clínicos, como bursite, tendinopatia supraespinhal, tendinose calcárea, ruptura parcial do manguito rotador e tendinite do biceps. Em 30 a 70% dos casos, o ombro doloroso está relacionado a distúrbios do manguito rotador. A respeito do manguito rotador, assinale a alternativa correta.

- a) O supraespinhoso se fixa no tubérculo maior do úmero, e sua principal ação é a rotação lateral do úmero.
- b) O infraespinhoso se fixa na face superior do tubérculo maior do úmero, e sua principal ação é a rotação medial do úmero.
- c) o subescapular se fixa no tubérculo menor do úmero, e sua principal ação é a rotação lateral do úmero.
- ▶ d) o redondo menor se fixa na face inferior do tubérculo maior do úmero, e sua principal ação é a rotação lateral do úmero.
- e) o redondo maior se fixa no tubérculo maior do úmero, e sua principal ação é a rotação lateral do úmero.

27 - Em relação à avaliação do manguito rotador, considere as seguintes afirmativas:

1. **No teste de Speed, é solicitado que o paciente realize flexão do membro superior, como o cotovelo estendido e a palma da mão voltada para cima. O teste é positivo se o paciente sentir dor na tuberosidade maior do úmero, indicando lesão do supraespinhoso.**
2. **No teste Hawkins-Kennedy, o avaliador flexiona o ombro do paciente a 90°, com o cotovelo em flexão de 90°, e em seguida realiza a rotação interna do braço, abaixando o antebraço. O teste é considerado positivo se há reprodução da dor.**
3. **No teste de Neer, com uma das mãos, o terapeuta estabiliza a escápula do paciente, enquanto a outra mão realiza flexão total do membro superior, o que promove o impacto da tuberosidade maior do úmero contra o acrômio. O teste será positivo se isso provocar dor.**
4. **No teste de Jobe, o avaliador eleva passivamente o membro superior do paciente a 90° de abdução, com rotação externa, para promover impacto da tuberosidade maior do úmero com o acrômio. O teste é considerado positivo se provocar dor.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

28 - A mobilização precoce após cirurgias ortopédicas promove retorno mais rápido às atividades funcionais, mas pode ser limitada pela dor e pela redução da força muscular e da capacidade para sustentar o peso corporal no período pós-operatório. As propriedades físicas da água fazem da fisioterapia aquática um recurso que fornece apoio e conforto para início de exercícios no período pós-operatório. Em relação às propriedades físicas da água e suas indicações terapêuticas, assinale a alternativa correta.

- a) A pressão hidrostática aumenta com a profundidade da água e é contraindicada na presença de edemas.
- ▶ b) O empuxo reduz o peso corporal e as forças articulares internas, sendo indicado no treinamento de marcha no período pós-operatório.
- c) As forças de arrasto reduzem a resistência ao movimento, sendo indicadas para o fortalecimento muscular precoce.
- d) A pressão hidrostática promove maior resistência muscular, sendo indicada para o fortalecimento muscular precoce.
- e) O empuxo produz um gradiente de pressão durante a imersão, favorecendo a drenagem de edemas.

29 - A dor patelofemoral (DPF) é uma síndrome estrutural da articulação patelofemoral, cujas principais características são dores peripatelar, anterior e retropatelar, que aumentam com a flexão e extensão do joelho. A crepitação e a instabilidade também são frequentes. Com relação ao tratamento da DPF, considere os seguintes exercícios:

1. fortalecimento dos extensores do joelho.
2. fortalecimento dos abdutores do quadril.
3. fortalecimento rotadores externos do quadril.

São indicados para o tratamento da DPF:

- a) 1 apenas.
- b) 1 e 2 apenas.
- c) 1 e 3 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- ▶ e) 1, 2 e 3.

30 - A osteoporose é uma doença silenciosa que afeta principalmente mulheres no período pós-menopausa. É a principal causa de fraturas na população acima de 50 anos e possui elevada taxa de morbimortalidade. Para redução do risco de fraturas e aumento da densidade mineral óssea, via mecanotransdução, é/são indicado(s):

- a) exercícios aeróbicos.
- ▶ b) exercícios resistidos.
- c) exercícios aquáticos.
- d) repouso.
- e) alongamento muscular.

O caso seguir é referência para as questões 31 e 32.

Paciente 48 anos, sexo masculino, internado em unidade de terapia intensiva há 4 dias, vítima de agressão, apresentando diagnóstico clínico de trauma craniocéfálico (TCE), com hematoma subdural agudo (HSDA), passou por procedimento cirúrgico para drenagem do hematoma. Na data de hoje, encontra-se entubado em assistência ventilatória mecânica (AVM), com o modo ventilatório assistido controlado a volume, nos seguintes parâmetros: FR = 14 ipm, PEEP = 5 cm H₂O, FiO₂ = 40%, VC = 540 ml, tempo inspiratório 1,2 segundos, relação 1 tempo de inspiração para dois tempos de expiração, fluxo = 60 litros/minuto, pressão platô 35 cm H₂O e pressão pico 40 cm H₂O. Apresenta estabilidade hemodinâmica; retirada sedação; Glasgow 11; exames com ausência de processo infeccioso; na avaliação fisioterapêutica sem esforço respiratório apresenta drive ventilatório; na ausculta, murmúrio vesicular presente bilateralmente e sem ruídos adventícios; P_imax 35 cm H₂O; volume minuto = 8 litros/minuto; gasometria arterial: Ph = 7,39, PaCO₂ = 45, PaO₂ = 125, BIC = 23; SaO₂ = 99%.

31 - Desmame da assistência ventilatória mecânica é o processo de transição da ventilação artificial para a espontânea nos pacientes que permanecem em ventilação mecânica invasiva por tempo superior a 24 horas. A respeito do desmame no paciente do estudo de caso, considere as seguintes afirmativas:

1. O paciente se encontra apto para a realização do teste de respiração espontânea, pois os parâmetros da assistência ventilatória estão apropriados, não se encontra sedado e apresenta drive ventilatório e adequada troca gasosa.
2. São sinais de intolerância ao teste de respiração espontânea: taquicardia, taquipneia, queda da saturação de oxigênio, sudorese e sinais de esforço respiratório.
3. O cálculo da relação PaO₂/FiO₂ = 312,5 está adequado para iniciar o desmame.
4. O índice de Tobin (ou índice de respiração rápida e superficial), que é a relação frequência respiratória/volume corrente (f/VT) < 144 cpm/L, pode prever o fracasso do desmame.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- ▶ e) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

32 - A assistência ventilatória mecânica pode ser entendida como a manutenção da oxigenação e/ou da ventilação dos pacientes de maneira artificial até que eles estejam capacitados a reassumi-las. É um método de suporte ventilatório que pode implicar riscos aos pacientes, e sua indicação deve ser criteriosa. Para evitar injúria ao paciente ventilado mecanicamente, as Diretrizes Brasileiras de Ventilação Mecânica, publicadas pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) em 2013, preconizam, para a ventilação de um paciente neurológico em quadro agudo:

- a) evitar hiperoxemia em pacientes com lesão neurológica aguda, uma vez que isso leva ao aumento na morbidade e na taxa de mortalidade.
- b) manter a hiperventilação prolongada, utilizando como parâmetro PaCO₂ entre 35-40 mmHg na fase aguda da injúria.
- c) utilizar o modo ventilatório espontâneo em pacientes com lesão neurológica grave, na fase aguda com hipertensão intracraniana.
- ▶ d) manter a cabeceira em torno de 30-45 graus, para melhora do retorno venoso encefálico e redução da influência da pressão expiratória final sobre a pressão intracraniana.
- e) utilizar o modo pressão-controlada (PCV) para pacientes com lesão neurológica grave na fase aguda, para manutenção do volume pulmonar constante e adequado.

33 - Nos últimos anos, o avanço tecnológico nas unidades de terapia intensiva acarretou, em muitos casos, o prolongamento da assistência ventilatória mecânica, promovendo a restrição do paciente ao leito, o que contribui para a manifestação de complicações decorrentes desse imobilismo, tais como perda de força, resistência e massa muscular, gerando um importante declínio da funcionalidade do paciente crítico. A mobilização precoce estabeleceu recentemente uma hierarquia de atividades de mobilização. A respeito do tema mobilização precoce, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Existem poucas evidências da utilização de eletroestimulação funcional (FES), motivo pelo qual ela deixou de ser recomendada como um recurso para a preservação da massa muscular em pacientes críticos e para a recuperação da força muscular durante a reabilitação na terapia intensiva.
- () A mobilização precoce, com um programa de reabilitação bem planejado e executado, demonstra um ganho de força muscular periférica mensurada por meio do dinamômetro ou teste muscular manual (Medical Research Council – MRC) em pacientes cronicamente ventilados.
- () A mobilização precoce apresenta desfechos favoráveis em relação à força muscular, à funcionalidade, à redução do tempo de internação e à permanência na assistência ventilatória mecânica.
- () Ao iniciar a mobilização precoce, devem-se realizar exames complementares, como hemograma, para monitorar os níveis de hemoglobina, as reservas cardiovasculares e respiratórias, os sinais vitais, a dor, a fadiga e a ausência de contraindicações neurológicas (aumento da pressão intracraniana) e/ou ortopédicas (instabilidade articular).

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

- a) V – F – V – F.
- ▶ b) F – V – V – V.
- c) V – F – V – V.
- d) V – V – F – V.
- e) F – V – F – F.

34 - Paciente sexo masculino, com idade de 7 anos, interna com diagnóstico de pneumonia e derrame pleural. Apresentou-se na avaliação fisioterapêutica com tosse produtiva e eficaz, com expectoração amarelada, presença de sinais de esforço respiratório, tiragens intercostais e uso da musculatura acessória da inspiração. Na inspeção, apresentou acesso venoso periférico em MSE e dreno torácico à direita. Com cateter de O₂ nasal em 3 L/min mantendo saturação em 94%, relata dispnéia e dor torácica (escala analógica visual EVA 7). Exame físico: FR 32 ipm, redução da amplitude da respiração e da expansibilidade torácica. Ausculta pulmonar com redução do murmúrio vesicular à direita e estertores crepitantes à direita. Radiografia torácica: consolidação em ápice à direita e derrame pleural à direita. Em relação aos objetivos e programa de tratamento a serem preconizados pelo fisioterapeuta no atendimento ao paciente descrito neste estudo de caso, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Para o objetivo de facilitar a drenagem do líquido pleural, pode-se utilizar o posicionamento em decúbito lateral homolateral ao dreno, neste caso, decúbito lateral direito, tendo o cuidado de não obstruir o fluxo de líquido pelo dreno e associar exercícios respiratórios para promover a expansão pulmonar.
- () Para a hipoventilação, são indicadas técnicas e exercícios respiratórios para desinsuflação, como a expiração em tempos, pois promovem a expansão da região com redução da ventilação e favorecem a troca gasosa.
- () Na avaliação pela presença de estertores crepitantes e tosse produtiva, existe a necessidade de promover a desobstrução brônquica, por intermédio das técnicas de aceleração fluxo aéreo, huffing e tosse assistida.
- () Para o quadro de dispnéia, taquipnéia e sinais de esforço respiratório, o objetivo é reduzir o esforço e a frequência respiratória, utilizando exercícios de controle respiratório e facilitação diafragmática.
- () Os incentivadores respiratórios (respiron, voldyne) são utilizados para promover a expansão pulmonar, que se encontra reduzida no caso em questão, estando indicados mesmo o paciente relate dor torácica moderada para forte.

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

- ▶ a) V – F – V – V – F.
- b) V – V – F – V – V.
- c) V – F – V – F – F.
- d) F – V – F – V – V.
- e) F – V – V – F – V.

35 - A hospitalização é uma experiência traumática para a criança, devido à sua situação de fragilidade, pela presença de vários fatores, como acessos, medicações e seus efeitos colaterais indesejados, pessoas estranhas, procedimentos dolorosos, ambiente estranho, afastamento da família e restrição ao leito. A fisioterapia, como parte integrante da equipe multiprofissional, soma-se a essa realidade, sendo, na maioria das vezes, interpretada como mais um manuseio pouco agradável que pode ser doloroso. A respeito das maneiras de avaliar e realizar o manejo da dor na unidade de terapia intensiva neonatal, assinale a alternativa correta.

- a) A *comfort scale* é um instrumento de avaliação de dor unidimensional, pois possui somente indicadores comportamentais, como agitação, choro, alteração de tônus, expressão facial, movimentos e reação respiratória.
- b) A mímica facial é um sinal pouco sensível e inespecífico em recém-nascidos a termo e prematuros na avaliação da dor, sendo também considerada um método não invasivo.
- c) A *Neonatal Infant Pain Scale* (NIPS) é composta por cinco indicadores de dor comportamentais (expressão facial, choro, respiração, estado de consciência e frequência respiratória) e nenhum indicador fisiológico.
- ▶ d) Para avaliar a dor em neonatologia, existem instrumentos unidimensionais, os quais utilizam um único indicador de avaliação de dor – fisiológico ou comportamental – e os multidimensionais, que fornecem avaliação abrangente, por contemplarem os aspectos fisiológicos e os comportamentais.
- e) No manejo farmacológico da dor, toque, aconchego, contato com a pele e estimulação da sucção não nutritiva são utilizados para reduzir a dor durante os procedimentos fisioterapêuticos, como na aspiração traqueal.

36 - Sobre a corrente galvânica, considere as seguintes afirmativas:

1. A Iontoforese é a introdução não invasiva de substâncias terapêuticas através da corrente galvânica em pele íntegra.
2. A liberação de hidrogênio pelo polo negativo de um gerador de corrente contínua pode ser utilizada como agente esclerolítico.
3. Um ativo com polaridade positiva deverá ser penetrado pelo eletrodo de polo negativo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- ▶ c) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras

37 - Conforme a abordagem em eletrotermofototerapia, é correto afirmar:

- a) No tratamento de afecções cutâneas, as radiações UVA, UVB e UVC poderão ser utilizadas.
- b) O UST no modo contínuo, na frequência de 1 MHz, atua em patologias cutâneas, por possuir efeito fibrinolítico.
- ▶ c) O LASER AsGa atua diretamente na pele e demais tecidos, liberando substância H de Lewis.
- d) A corrente galvânica, também chamada de direta contínua ou bifásica, atua no processo de reparo, por apresentar polo ativo positivo como vasodilatador.
- e) As radiações ultravioletas, consideradas não ionizantes, apresentam comprimento de onda entre 280 nm a 580 nm.

38 - O linfedema primário pode surgir antes ou depois dos 15 anos de idade e é considerado congênito. Já o linfedema secundário normalmente ocorre após processos infecciosos, cirúrgicos e neoplásicos, entre outros. As alterações psicossociais e funcionais provenientes do linfedema levam os pacientes a procurar um fisioterapeuta para possível tratamento. Além da drenagem linfática manual, são também condutas fisioterapêuticas para insuficiência linfática:

- a) pressoterapia, bandagens com múltiplas camadas e L.A.S.E.R.
- b) pressoterapia, bandagens com múltiplas camadas e T.E.N.S.
- c) pressoterapia, bandagens com múltiplas camadas e D.O.C.
- d) compressão pneumática > 40 mmHg, bandagens com múltiplas camadas e contenções elásticas.
- ▶ e) compressão pneumática < 40 mmHg, bandagens com múltiplas camadas e contenções elásticas.

39 - A eletrotermofototerapia se caracteriza como recurso de grande valia ao profissional fisioterapeuta. Sobre as frequências utilizadas, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () A frequência do UST de 1 MHz é baixa.
 () A frequência de 2 kHz é alta.
 () A frequência de 100 kHz é média.
 () A frequência de 200 kHz é alta.
 () A frequência de 4 kHz é baixa.

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

- a) V – F – V – F – V.
- b) F – V – F – V – V.
- ▶ c) F – F – F – V – F.
- d) F – F – V – V – F.
- e) V – V – V – F – F.

40 - Sobre tipos de cicatrização, considere as seguintes afirmativas:

1. Na cicatrização por primeira intenção, o tecido de granulação não é visível, e a formação de cicatriz é tipicamente mínima.
2. A cicatrização por segunda intenção produz cicatriz mais estreita e menos profunda.
3. Na cicatrização denominada fechamento tardio, a ferida necessariamente apresentará queiloide.
4. Exemplos nos quais as feridas podem cicatrizar por segunda intenção incluem queimaduras, lesões traumáticas, úlceras e feridas infectadas.
5. Na fase inflamatória, observa-se cicatriz madura, plana, pálida e mole.

Assinale a alternativa correta.

- ▶ a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.