



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2013

FISIOTERAPEUTA

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno está contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 01 a 60.
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma é a correta. Assinale-a.
3. Examine se a prova está completa, com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorrido 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído o Cartão-Resposta, o qual será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-lo, verifique se o seu nome e número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura e inscrição, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar seu cartão-resposta, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A ☐ B ☒ C ☐ D ☐ E ☐
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão na desclassificação do candidato(a).
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará na eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar: armas; aparelhos eletrônicos de qualquer natureza; bolsas; livros; jornais ou impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular, durante o período de realização da prova, ou, ainda, aquele candidato cujo aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. O Candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h45min, poderá levar consigo a cópia do gabarito, em formulário específico, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
13. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com o **Cartão-Resposta** (devidamente assinado). Não esqueça, também, de **assinar a folha de frequência**.
14. As provas terão duração de 4 horas. Turno da Manhã com início às 08h00min e término às 12h00min e Turno da Tarde com início às 14h00min e término às 18h00min. Entretanto, o candidato só poderá ausentar-se da sala, depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto a seguir para responder as questões de 1 a 3.

TEXTO I

Quarta-feira 07/08/13 8h – 84% se dizem a favor das manifestações populares recentes, em números do Ibope.

O Movimento de Combate à Corrupção Eleitoral divulgou pesquisa feita pelo Ibope que aponta o apoio de 85% da população brasileira à realização de reforma política, com validade já para as eleições de 2014. Na pesquisa, 92% dos entrevistados disseram que são a favor de que a reforma política aconteça por meio de proposta de iniciativa popular.

Sobre doações eleitorais, 78% se manifestaram contrário a que empresas privadas possam contribuir com recursos a partidos e candidatos. Na mesma linha, 80% dos entrevistados disseram que deveria haver um limite para uso do dinheiro público nas campanhas eleitorais. O Ibope mostrou também que 90% querem punição mais severa para quem pratica o Caixa 2. Por último, 84% disseram que são a favor das manifestações populares que tomaram as ruas do Brasil nos últimos meses.

(disponível em noticiasr7.com.R7)

1. Segundo o texto I, pode-se inferir que:

- a) De acordo com a população vai haver uma reforma política no Brasil.
- b) As empresas privadas vão poder contribuir com recursos a partidos políticos.
- c) Há um limite para uso do dinheiro público nas campanhas eleitorais.
- d) A minoria da população quer punição para quem pratica Caixa 2.
- e) As manifestações populares não tiveram o apoio da maioria da população.

2. Quem pratica o Caixa 2, segundo a população entrevistada pelo Ibope:

- a) Não tem punição.
- b) Tem punição leve.
- c) Tem punição severa.
- d) Tem a punição merecida.
- e) Não vai ter punição.

3. Considere o período a seguir:

O Movimento de Combate à Corrupção Eleitoral divulgou pesquisa feita pelo Ibope.

Em relação à afirmativa, marque a opção CORRETA.

- a) Tem sujeito simples: “o movimento”.
- b) Tem sujeito simples cujo núcleo é “combate”.
- c) Apresenta verbo transitivo indireto regido pela preposição “pelo”.
- d) Apresenta agente da passiva: pelo Ibope.
- e) Tem o termo “pelo Ibope” como complemento nominal.

4. Suponha este comunicado de uma empresa a seus funcionários:

A diretoria de Recursos Humanos informa que os funcionários, que se inscreverem no curso de computação, terão aulas às quartas e sextas-feiras, das 16h30min. às 18h30min. Informa também que os

funcionários que não fizeram sua inscrição deverão aguardar o início de um novo curso.

Análise as proposições e marque a opção CORRETA.

- a) As orações adjetivas que se inscreveram no curso de computação e que não fizeram sua inscrição, tal como se apresentam no texto, têm a mesma função sintática.
- b) Há uma incoerência de sentido nesse comunicado.
- c) Tal como se apresentam no texto, as orações adjetivas são, respectivamente, restritiva e explicativa.
- d) Se tirarmos as vírgulas da primeira oração adjetiva, o sentido do comunicado permanece o mesmo.
- e) Há uma dúvida nesse comunicado causado pela palavra “também”.

5. Analise os enunciados a seguir:

- I. **A ex-mulher de meu irmão, que é advogado, mora em Cuiabá.**
- II. **A ex-mulher de meu irmão que é advogado mora em Cuiabá.**

Marque a opção INCORRETA.

- a) Em I fica subentendido que o irmão do emissor separou-se uma única vez.
- b) Em II a oração adjetiva caracteriza irmão e tem valor de restrição.
- c) Nos dois períodos, o antecedente do pronome relativo que é o nome irmão.
- d) Em I a oração adjetiva caracteriza o nome ex-mulher e tem valor de explicação.
- e) Em II, fica subentendido que o emissor tem outro(s) irmão(s) que não é(são) advogado(s).

As questões de 6 a 8 referem-se ao texto II.

TEXTO II

Não se pode ser sem rebeldia

“Eu acho que os adultos, pais e professores, deveriam compreender melhor que a rebeldia, afinal, faz parte do processo da autonomia, quer dizer, não é possível ser sem rebeldia. O grande problema está em como amorosamente dar sentido produtivo, dar sentido criador ao ato rebelde e de não acabar com a rebeldia. Tem professores que acham que a única saída para a rebeldia é a punição, é a castração. Eu confesso que tenho grandes dúvidas em torno da eficácia do castigo.

Eu acho que a liberdade não se autentica sem o limite da autoridade, mas o limite que a autoridade se deve propor a si mesma, para propor ao jovem a liberdade, é um limite que necessariamente não se explica através de castigo. Eu acho que a liberdade precisa de limites, a autoridade inclusive tem a tarefa de propor os limites, mas o que é preciso, ao propor os limites, é propor à liberdade que ela interiorize a necessidade ética do limite, jamais através do medo.

A liberdade que não faz uma coisa porque teme o castigo não está “eticizando-se”. É preciso que eu aceite a necessidade ética, aí o limite é compromisso e não mais imposição, é assunção. O castigo não faz isso. O castigo pode criar docilidade, silêncio. Mas os silenciados não mudam o mundo.”

(Paulo Freire, Pedagogia dos sonhos possíveis.
Org. Ana M.A. Freire. Editora Unesp)

6. Analise as afirmativas e marque a opção INCORRETA.

- Trata-se de um texto dissertativo, no qual marcas linguísticas como “eu acho que”, “eu confesso que”, “que eu aceite” evidenciam um posicionamento nitidamente pessoal do autor relativamente ao tema.
- O termo “eticizando-se” (terceiro parágrafo), que significa “tornando-se ética”, está entre aspas por ser um neologismo, isto é, uma palavra inventada pelo autor do texto.
- Em “É preciso que eu aceite a necessidade ética”, a segunda oração funciona como sujeito da primeira.
- Em “Eu confesso que tenho grandes dúvidas em torno do castigo”, a segunda oração funciona como objeto direto da primeira.
- Se, no período “Eu acho que a liberdade não se autentica sem o limite da autoridade”, a oração principal for substituída por “É inquestionável”, a segunda oração, que funciona como objeto direto, passará a funcionar como sujeito, mas não haverá alteração alguma no grau de subjetividade da afirmação expressa nesse período.

7. De acordo com o texto II, é CORRETO afirmar que:

- Os professores acham que a única saída para a rebeldia é a castração.
- A autoridade é desnecessária.
- O castigo é necessário para explicar o limite da liberdade.
- A rebeldia é necessária para o processo de autonomia.
- Os adultos, pais e professores, não compreendem que a rebeldia faz parte do processo de autonomia.

8. Analisando foneticamente a palavra compromisso, temos:

- Dois dígrafos e um encontro consonantal.
- Um encontro consonantal e um dígrafo.
- Dois encontros consonantais e um dígrafo.
- Três dígrafos.
- Três encontros consonantais.

TEXTO III

PROFESSOR IDEAL

Atitudes mais valorizadas pelos alunos:

59% Tem senso de humor.

58% Dá atenção a seus alunos, ouve suas opiniões.

54% Não humilha, não debocha.

49% Trata o aluno de igual para igual.

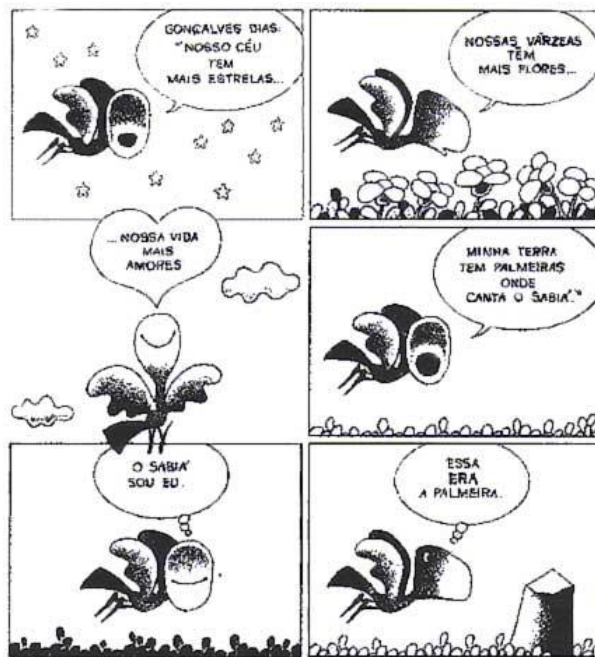
48% Diverte-se junto com os alunos, bate-papo.

(Clube de pesquisa – opinião e mercado)

9. Marque a opção CORRETA de acordo com a análise do texto III.

- A maioria dos professores divertem-se junto com seus alunos.
- Há professores que debocham de seus alunos.
- Nenhum professor deixa de dar atenção a seus alunos.
- A maioria dos professores trata o aluno de igual para igual.
- Todos os professores têm senso de humor.

Leia a tirinha a seguir: e responda as questões 10 e 11.



10. Em relação à tirinha, marque a opção CORRETA.

- Apenas um dos quadrinhos não apresenta pronome possessivo.
- No primeiro quadrinho há a presença de adjetivo.
- No terceiro quadrinho há uma classe de palavra subentendida.
- Os verbos de todos os quadrinhos estão no presente.
- Em dois dos quadrinhos há pronome pessoal.

11. Ainda em relação à tirinha, marque a opção INCORRETA.

- O verbo ter, usado nos quadrinhos, é transitivo direto.
- Em “nosso céu”, a palavra nosso funciona como adjunto adnominal.
- O termo “minha terra” tem a função de sujeito.
- No último quadrinho, temos um predicativo do sujeito.
- O termo “mais” está sempre modificando um adjetivo.

12. Analise as afirmativas a seguir:

- O estado autorizou a _____ de terras aos homens do campo.
- Devido ao mau tempo, resolveram _____ a viagem programada.
- Após a tempestade, o submarino _____ e os soldados avistaram a terra.

Marque a opção CORRETA que completa as lacunas respectivamente.

- Sessão – deferir – emergiu.
- Cessão – diferir – imergiu.
- Seção – deferir – emergiu.
- Cessão – diferir – emergiu.
- Sessão – deferir – imergiu.

13. Analise o uso correto dos verbos intervir, contrapor e haver, para completar o período, a seguir:

Se o governo federal não tivesse _____naquele momento e não tivesse_____ soluções para o problema, certamente os empresários _____ de criticá-lo.

Marque a opção CORRETA que completa as lacunas respectivamente.

- a) Intervindo, contraproposto, haveriam.
- b) Intervido, contraposto, haviam.
- c) Intervisto, contraproposto, haviam.
- d) Intervindo, contraproposto, haviam.
- e) Intervindo, contraposto, haveriam.

14. Analise as opções a seguir, quanto aos gêneros textuais e marque a opção INCORRETA.

- a) Uma receita de bolo é um texto instrucional.
- b) A "moral da história" está presente nas fábulas.
- c) Uma lenda é um texto narrativo.
- d) Um poema tem que ter rimas.
- e) Um e-mail é considerado um gênero textual.

15. Analise a regência verbal e marque a opção CORRETA em relação à norma culta.

- a) Nós nos valem dos artifícios que dispúnhamos para vencer.
- b) Avisaram-no que chegaríamos logo.
- c) Amanhã responderei essa carta.
- d) Ninguém obedece o horário.
- e) O presidente assiste em Brasília há quatro anos.

16. "A", "B" e "C" são matrizes quadradas de ordem 3, e "I" é a matriz identidade de mesma ordem. Marque a opção CORRETA.

- a) $(A + B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$
- b) $C \cdot I = C$
- c) $I \cdot A = I$
- d) $(A + B) \cdot (A - B) = A^2 - B^2$
- e) $B \cdot C = C \cdot B$

17. A região do plano cartesiano determinada pelas inequações $x \geq 0$, $y \geq 0$, $x \leq 1$ e $y \leq 3^x$ tem uma área "S". Diante do exposto marque a opção CORRETA.

- a) $S < 0,75$
- b) $2 < S < 3$
- c) $2,25 < S < 3$
- d) $1 < S < 2$
- e) $S > 3$

18. Considere uma função f de R em R, em que $f(x) = \frac{3x+4}{2}$. O elemento do domínio que tem como

imagem o seu dobro é um número:

- a) Menor que 7
- b) Múltiplo de 3
- c) Maior que 11
- d) Ímpar.
- e) Negativo.

19. 30% da quinta parte de 3600 é igual a:

- a) 144
- b) 54
- c) 72

- d) 216
- e) 21,6

20. Seja α um número real tal que $\alpha > 2(1 + \sqrt{2})$ e considere a equação $x^2 - \alpha x + \alpha + 1 = 0$. Sabendo que as raízes reais dessa equação são as cotangentes de dois dos ângulos internos de um triângulo, então o terceiro ângulo interno desse triângulo vale:

- a) 30°
- b) 60°
- c) 135°
- d) 45°
- e) 120°

21. Sejam "a" e "b" dois números reais positivos tais que " $a < b$ " e " $a + b = 4$ ". Se o gráfico da função $y = |x - a| + |x - b|$ coincide com a função $y = 2$ no intervalo $a \leq x \leq b$, calcule os valores de "a" e "b".

- a) $a=3$ e $b=2$
- b) $a=2$ e $b=3$
- c) $a=5$ e $b=1$
- d) $a=1$ e $b=3$
- e) $a=3$ e $b=3$

22. Seja o número complexo $z = x + yi$, no qual $x, y \in \mathbb{R}$. Se $z \cdot (1 - i) = (1 + i)^2$, então?

- a) $x + y = 0$
- b) $x = y$
- c) $x \cdot y = 1$
- d) $y = 2x$
- e) $x - y = 2$

23. O valor da expressão $\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1} + \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ é:

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

24. Calcule a soma dos 10 primeiros termos da P.G. (2, 4, 8, 16,...)

- a) 365
- b) 647
- c) 832
- d) 1243
- e) 2046

25. Vinte máquinas, trabalhando 16 horas por dia, levam 6 dias para fazer um trabalho. Quantas máquinas serão necessárias para executar o mesmo serviço, se trabalharem 20 horas por dia, durante 12 dias?

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 10
- e) 12

26. Marque a opção CORRETA que apresenta o tempo necessário para que um capital posto a juros, à taxa de 2% ao mês, produza juros equivalentes a 50% do mesmo capital.

- a) 13 meses.
- b) 18 meses.
- c) 25 meses.
- d) 28 meses.
- e) 32 meses.

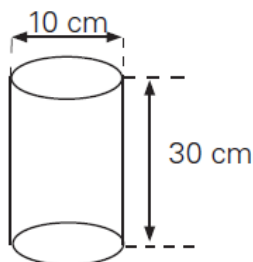
27. Um campo de futebol possui as seguintes dimensões, 155 m de comprimento e 75 m de largura. Quantos metros de tela serão necessárias para cercar este campo?

- a) 230m.
- b) 370m.
- c) 460m.
- d) 580m.
- e) 630m.

28. Uma das manifestações ocorridas recentemente no Brasil ocupou totalmente uma avenida de 1,25 km de extensão e 40 m de largura. Supondo que quatro pessoas ocupam 1 m², calcule quantas pessoas foram ao evento. Marque a opção CORRETA.

- a) 100.000 pessoas.
- b) 150.000 pessoas.
- c) 200.000 pessoas.
- d) 250.000 pessoas.
- e) 300.000 pessoas.

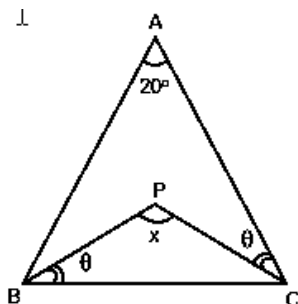
29. Determine a área lateral e a área total do cilindro da figura, respectivamente. Considere $\pi = 3,14$



Marque a opção CORRETA.

- a) 942 cm² e 1099 cm²
- b) 435cm² e 500cm²
- c) 1042cm² e 942cm²
- d) 1099cm² e 758cm²
- e) 942cm² e 1042cm²

30. O triângulo ABC, representado na figura, é isósceles. Determine a medida do ângulo "x" e assinale a opção CORRETA.



- a) 90°
- b) 180°
- c) 105°
- d) 110°
- e) 130°

31. Sobre o município de FORQUILHA é INCORRETO afirmar:

- a) Possui o açude Público Forquilha, de propriedade do DNOCS.
- b) Possui uma área de aproximadamente 516,88 km²
- c) De acordo com o Censo Democrático de 2010, a população de Forquilha é de aproximadamente 21.786 habitantes.
- d) Foi realizado o plebiscito em 1985 quando o povo se posicionou favorável à criação do município de Forquilha.
- e) A base da economia do município é agricultura, comércio, pecuária e psicultura.

32. Quem foi o primeiro prefeito de Forquilha?

- a) Raimundo Azevedo Prado.
- b) Francisco José Frota Prado.
- c) José Antônio Dias Carneiro.
- d) Edmundo Rodrigues Junior.
- e) Francisco de Lira Pessoa.

HINO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

Ó Forquilha tu és a esperança
Que teus filhos irão semear
No teu seio em que jorra a bonança
De águas limpas para terra regar...

33. A letra do hino de Forquilha foi feito por:

- a) Pe. Jairo Linhares Ponte.
- b) Abelardo Cavalcante de Vasconcelos.
- c) Pe. Jairo Linhares Ponte e Prof. Francisco Eduardo Mesquita Cavalcante.
- d) Pe. Gonçalo de Pinho Gomes.
- e) Abelardo Cavalcante de Vasconcelos e Pe. Jairo Linhares Ponte.

34. O Padroeiro de Forquilha é:

- a) São Pedro.
- b) Santo Antônio.
- c) Santo Agostinho.
- d) São Francisco de Assis.
- e) São Benedito.

35. Supremo conclui julgamento do mensalão após quatro meses e meio, 25 foram condenados, 12 absolvidos e um será julgado na 1ª instância. Sobre o maior esquema de corrupção já vivenciado no Brasil, Marque a opção CORRETA.

- a) Tinha Marcos Valério, como mandante intelectual do repasse de verbas públicas a parlamentares por meio de empreiteiras.
- b) Comprava votos no Congresso Nacional durante os primeiros anos do governo do ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva.
- c) Os parlamentares desviavam dinheiro público em acordos firmados com o Banco Rural.
- d) Afetou a Câmara dos Deputados com suborno na aprovação de projetos do governo na gestão do então Presidente Lula.
- e) Culminou com a perda de mandatos de parlamentares que se reelegeram contrariando o Projeto Ficha Limpa

36. Leia e reflita sobre os textos a seguir:

TEXTO 1

“O número de homicídios em Fortaleza **cresceu 14%** de abril para maio, segundo dados divulgados pela Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS) nesta segunda-feira (08). Em maio, o número de assassinatos foi de 156.

Durante os cinco meses deste ano, pelo menos **818 pessoas foram assassinadas** na capital cearense. Em média, Fortaleza tem **5 homicídios por dia**, segundo o relatório da Secretaria de Segurança. Os bairros mais violentos em maio foram Mondubim (9), Cristo Redentor (8), Granja Lisboa (8), Siqueira (7) e Jangurussu (7).”

“No total, **1.675 pessoas foram assassinadas em 2013.**”

(site: www.tribunadoceara.com.br, publicado em 08/07/2013)

TEXTO 2



Fazendo a relação de ambos os textos, marque a opção CORRETA.

- a) O texto 1 difere do texto 2.
- b) O texto 2 não estabelece relação com o texto 1.
- c) O texto 2 confirma o texto 1 satirizando-o.
- d) Os dois textos se contradizem pelo contexto.
- e) O texto 1 é consequência do texto 2.

37. Em julho deste ano, realizou-se no Brasil, na cidade do Rio de Janeiro, a Jornada Mundial da Juventude (JMJ), um evento internacional, que reúne jovens de todo o Mundo. Esse evento foi criado pelo Papa:

- a) Bento XVI.
- b) Paulo VI.
- c) Francisco.
- d) João Paulo II.
- e) João Paulo I.

38. O americano Edward Snowden, procurado pelo governo dos EUA por ter divulgado segredos sobre os sistemas de monitoramento de telecomunicações do governo, obteve asilo provisório, após quarenta dias em uma área de trânsito no aeroporto de:

- a) Londres.
- b) Moscou.

- c) Nova York.
- d) Lisboa.
- e) Paris.

39. As tartarugas-verdes - espécie marinha em perigo - estão ingerindo cada vez mais detritos humanos que podem ser letais. Essa é a conclusão de um estudo australiano publicado no periódico “ConservationBiology”. A pesquisa revisou toda a literatura científica sobre a ingestão de lixo humano no oceano por tartarugas marinhas desde 1985. A análise mostrou que há registro da ingestão de detritos em seis das sete espécies de tartarugas marinhas do mundo. Todas as seis são listadas como espécies vulneráveis ou em perigo. “Descobrimos que, para as tartarugas verdes marinhas, a probabilidade de ingestão de detritos quase dobrou nos últimos 25 anos”, disse o pesquisador QamarSchuyler, da Universidade de Queensland, que liderou o estudo. A pesquisa analisou 37 estudos publicados de 1985 a 2012 que reportou informações coletadas desde 1900 até 2011. Resultados mostram que tartarugas em quase todas as regiões ingerem detritos. “Nossos resultados mostram claramente que a ingestão de detritos por tartarugas marinhas é um fenômeno global de magnitude crescente”, diz o estudo. Dentre o lixo produzido pelo homem e lançado ao mar destaca-se pelo poder letal e de difícil decomposição:

- a) O plástico que é produzido em grande escala.
- b) O vidro hoje dominante no setor de armazenagem com conservantes.
- c) O alumínio usado predominantemente na indústria de bebidas.
- d) Os dejetos humanos lançados ao mar pelas redes de esgoto.
- e) Os produtos químicos usados, produzidos pelas indústrias de fertilizantes.

40. Segundo o Programa Mais Médicos do Governo Federal, que trata sobre o processo de 'Importação' de médicos estrangeiros, marque (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- () Os médicos estrangeiros serão destinados a locais carentes desse tipo de mão de obra.
- () Estes médicos serão destinados a todas as cidades brasileiras.
- () Será cobrado desses profissionais a realização do Revalida, prova de revalidação do diploma obrigatória para quem se formou fora do país.
- () Conselho Federal de Medicina (CFM), alegou que não há falta de profissionais no Brasil, mas estes são mal distribuídos pelas regiões do território nacional.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

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

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

41. Os receptores sensoriais normalmente são divididos de acordo com sua estrutura e o tipo de estímulos ao qual eles respondem preferencialmente. Assim, enumere a coluna "B" pela coluna "A", considerando as características de cada tipo de receptor:

COLUNA A

- I. Mecanorreceptores.
- II. Termorreceptores.
- III. Nociceptores.
- IV. Quimiorreceptores.
- V. Receptores fóticos.

COLUNA B

- () São responsáveis pelo paladar, pelo olfato, pelos níveis de oxigênio no sangue arterial, pela concentração de dióxido de carbono e pela osmolalidade de líquidos corporais.
- () Respondem à luz dentro do espectro visível.
- () Permitem a percepção da dor.
- () Respondem a deformação mecânica do receptor ou da área circundante.
- () Respondem a alterações na temperatura.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- a) I – V – IV – III – II.
- b) IV – V – III – I – II.
- c) IV – III – II – I – V.
- d) III – II – I – V – IV.
- e) III – V – IV – I – II.

42. A espasticidade é um distúrbio motor hipertônico, caracterizado pela resistência velocidade-dependente ao estiramento passivo. Em relação a este distúrbio, analise as afirmativas:

- I. Durante o movimento rápido, uma resistência inicial alta, pode ser seguida por uma inibição súbita ou deixar ir do membro em resposta ao estímulo de estiramento (resposta em canivete).
- II. A espasticidade surge de lesão das vias corticospinais (trato piramidais) e ocorre como parte da síndrome do neurônio motor superior (SNMS).
- III. O clônus é caracterizado por alternância espasmódica cíclica da contração e relaxamento muscular em resposta ao estiramento sustentado de um músculo espástico.

Marque a opção que apresenta a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).

- a) I – III.
- b) III.
- c) I.
- d) II – III.
- e) I – II – III.

43. As lesões dos nervos periféricos podem ser decorrentes de traumatismos ou compressão. Tais distúrbios tipicamente causam fraqueza e atrofia de todos os músculos inervados distalmente à lesão. Quando nesta lesão o tubo de mielina encontra-se intacto, porém ocorrendo degeneração walleriana distal à lesão, estamos nos referindo a que tipo de lesão?

- a) Axonotmese.
- b) Polineuropatias.
- c) Neurotmeze.
- d) Neuropraxia.
- e) Miótomos.

44. A função motora pode ser melhorada pelo uso da Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva (PNF), uma abordagem desenvolvida inicialmente pelo Dr. Herman Kabat e Maggie Knott. Sobre a PNF, marque a opção INCORRETA:

- a) Os padrões sinérgicos de movimento dos membros são rotacionais e diagonais naturalmente, em vez de planos e retos.
- b) Os padrões podem ser unilaterais e bilaterais e combinados com vários padrões de tronco e posturas.
- c) Os contatos manuais precisos são usados para fornecer sugestões importantes e direcionadas, e potencializar a função dos músculos subjacentes.
- d) Os padrões do membro são denominados pela ação que ocorre na articulação intermediária, e os padrões são variados pelas mudanças de ação das articulações proximais.
- e) A PNF incorpora diversas estratégias motoras importantes, como por exemplo: repetição, direcionamento visual do movimento e comandos verbais.

45. A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é a mais comum das disfunções pulmonares crônicas sendo uma relevante causa de mortalidade. Sobre as DPOC's analise as afirmações a seguir, assinalando (V) para as VERDADEIRAS e (F) para FALSAS.

- () A DPOC é uma combinação do estreitamento das vias aéreas, da destruição parenquimal e do espessamento vascular pulmonar.
- () Os pacientes com DPOC apresentam sintomas de tosse crônica, expectoração e dispneia desencadeada pelo esforço.
- () A principal manifestação fisiológica da asma é o alargamento difuso das vias aéreas em resposta a um desencadeador, como um ambiente frio, a fumaça de cigarros ou outros irritantes.
- () A fibrose cística afeta as glândulas que são mais espessas, mais viscosas e podem afetar diversos sistemas do corpo: pulmonar, pancreático, hepático, sinusal e reprodutor.
- () A alteração mais consistente durante uma exacerbação de asma é o aumento nas taxas de fluxo expiratório (VEF1).

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

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

46. Uma úlcera de pressão é uma ferida causada pela exposição da derme e das estruturas vasculares subjacentes a uma pressão que não é aliviada, geralmente entre os ossos e a superfície de sustentação. Em relação às úlceras de pressão marque a opção INCORRETA.

- a) As úlceras de pressão estão presentes apenas em idosos, que apresentam imobilização por tempo prolongado, sendo que é mais provável que ocorra no indivíduo hospitalizado.
- b) O primeiro sinal clínico de ulceração de pressão é o aparecimento de um eritema passível de empalidecimento com elevação da temperatura da pele.

- c) A maioria das úlceras de pressão se desenvolve sobre 6 áreas ósseas primárias: sacro, cóccix, trocanter maior, tuberosidade isquial, calcâneo e maléolo lateral.
- d) Quando a pressão não é aliviada a tempo, o dano produzido é de tal magnitude que os tecidos não conseguem se recuperar sozinhos.
- e) Para que a cicatrização ocorra, a intervenção para distúrbios do integumento deve facilitar a homeostase local e regional dos sistemas vascular e linfático.

47. Os distúrbios dos neurônios motores (DNM) constituem um espectro heterogêneo de distúrbios clínicos hereditários e esporádicos (sem história familiar) dos Neurônios Motores Superiores (NMS), dos Neurônios Motores Inferiores (NMI). Sobre estes distúrbios marque a opção CORRETA.

- a) Atrofia muscular progressiva é uma degeneração dos tratos corticospinais, neurônios do córtex motor e do tronco encefálico, e das células do corno anterior da medula espinal.
- b) Esclerose lateral amiotrófica é uma degeneração dos neurônios motores dos nervos craniais IX e XII.
- c) Paralisia bulbar progressiva é a perda ou cromatólise dos neurônios motores da medula espinal e do tronco encefálico.
- d) Esclerose lateral primária é uma degeneração dos neurônios motores inferiores.
- e) A esclerose lateral amiotrófica, mais comumente conhecida por Doença de Lou Gehrig, é a doença de neurônio motor mais comum e devastadoramente fatal entre adultos.

48. Tradicionalmente, os níveis de amputação têm sido identificados por meio de considerações anatômicas, como abaixo do joelho e acima do joelho. Em 1974, um esforço organizado de padronização da terminologia desenvolveu um sistema de classificação internacional para definir os níveis de amputação. Assim, enumere a coluna "B" pela coluna "A", considerando as características de cada tipo de amputação:

COLUNA A

- I. Syme.
- II. Transmetatarsal.
- III. Desarticulação do joelho.
- IV. Trasfemoral.
- V. Hemicorporectomia.

COLUNA B

- () Amputação através da diáfase dos metatarsais.
- () Amputação entre 35 e 60% do fêmur.
- () Desarticulação do tornozelo com inserção do coxim do calcanhar na extremidade distal da tíbia.
- () Amputação através da articulação do joelho; fêmur intacto.
- () Amputação dos dois membros inferiores e da pelve abaixo do nível L4-L5.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- a) V – IV – I – II – III.
- b) II – IV – I – III – V.
- c) III – I – II – IV – V.
- d) I – III – IV – V – II.
- e) IV – II – I – V – III.

49. A osteoartrite é marcada por duas características patológicas localizadas: a destruição progressiva da cartilagem articular e a formação de osso nas margens da articulação. Em geral ela é graduada nas radiografias de acordo com os critérios de Kellgren e Lawrence, usando uma escala ordinal de cinco níveis. Desta forma identifique a classificação CORRETA.

- a) Grau 0: estreitamento questionável do espaço articular e possíveis osteófitos.
- b) Grau 4: osteófitos moderados e estreitamento do espaço articular, alguma esclerose e possível deformidade.
- c) Grau 2: osteófitos definidos e estreitamento ausente ou questionável do espaço articular.
- d) Grau 1: radiografia normal.
- e) Grau 3: osteófitos largos, estreitamento acentuado do espaço articular, esclerose grave e deformidade definida.

50. Paciente do sexo feminino, com 24 anos de idade, atleta de basquete, sofreu lesão do ligamento cruzado anterior (LCA) durante uma competição. Foi realizada cirurgia com a reconstrução do ligamento a partir do tendão do músculo semitendinoso. Após a cirurgia foi indicado à realização da "Mobilização Passiva Contínua (MPC)". Em relação a este caso identifique a opção INCORRETA:

- a) A MPC refere-se ao movimento passivo feito por um dispositivo mecânico que move uma articulação de forma lenta e continuada ao longo de uma amplitude de movimento (ADM).
- b) A MPC previne o desenvolvimento de aderências e contraturas, desse modo, da rigidez articular.
- c) A quantidade de tempo no aparelho de MPC varia em cada protocolo: algo entre contínuo durante 24 horas até contínuo durante 1 hora, três vezes por dia.
- d) O dispositivo da MPC não pode ser aplicado no membro envolvido imediatamente após a cirurgia, enquanto a paciente ainda estar sob o efeito da anestesia.
- e) Os tratamentos de fisioterapia são geralmente iniciados durante períodos em que o paciente não está submetido à MPC, incluindo exercícios ativo-assistidos e isométricos leves.

51. Exercício aquático, refere-se ao uso de piscinas ou tanques de imersão com diferentes profundidades que facilitam a aplicação de várias intervenções terapêuticas estabelecidas, como alongamento, fortalecimento, mobilização articular, treinamento de equilíbrio, treino de marcha e condicionamento físico. Tirando como base as propriedades físicas da água, associe a coluna B pela coluna A.

COLUNA A

- I. Flutuabilidade.
- II. Pressão hidrostática.
- III. Viscosidade.
- IV. Tensão superficial.

COLUNA B

- () É a força ascendente que trabalha em oposição à gravidade.
- () Age como uma membrana sob tensão e é medida como força por unidade de comprimento.
- () É a pressão exercida sobre objetos imersos.

- () Retira de forma relativa, o peso do paciente e a carga das articulações, permitindo o desempenho de movimentos ativos com maior facilidade.
- () É o atrito que ocorre entre as moléculas de líquido resultando em resistência ao fluxo.
- () Sua resistência é proporcional à velocidade do movimento através do líquido.

Marque a opção que indica a sequência CORRETA.

- a) III – II – IV – II – I – IV.
b) IV – II – III – I – II – III.
c) I – IV – II – I – III – III.
d) II – I – IV – II – IV – I.
e) I – III – II – IV – I – II.

52. Marque a opção cujos vocábulos preencham, respectivamente, as lacunas em:

A _____ é caracterizada pela perda sensitiva e pela fraqueza motora que ocorre quando o nervo _____ é comprometido no espaço confinado entre os ossos do _____ no sentido dorsal e o _____ no sentido volar.

- a) Síndrome do túnel do carpo - mediano - carpo - retináculo flexor.
b) Síndrome do canal de Guyon - radial - cotovelo - ligamento colateral radial.
c) Síndrome do túnel do carpo - ulnar - carpo - retináculo extensor.
d) Síndrome do canal de Guyon - ulnar - punho - ligamento colateral ulnar.
e) Síndrome de Wartenberg - radial - cotovelo - ligamento colateral radial.

53. De acordo com a teoria convexo-côncava de mobilidade articular, com os movimentos do úmero, a cabeça convexa rola na mesma direção e desliza na direção oposta da cavidade glenoidal. Desta forma qual dos movimentos do úmero está associado ao movimento artrocinemático de maneira CORRETA?

- a) Flexão: rolamento posterior e deslizamento anterior.
b) Adução horizontal: rolamento posterior e deslizamento anterior.
c) Extensão: rolamento anterior e deslizamento posterior.
d) Rotação externa: rolamento anterior e deslizamento posterior.
e) Abdução: Rolamento superior e deslizamento inferior.

54. Após um trauma, os ligamentos do tornozelo podem estar distendidos ou rompidos. Entorses de primeiro e segundo grau são em geral, tratados de modo conservador. Em relação às lesões ligamentares do tornozelo identifique a opção INCORRETA.

- a) O tipo mais comum de entorse de tornozelo é causado por uma carga em inversão.
b) Uma carga em inversão pode resultar em uma ruptura parcial ou completa do ligamento Talofibular Anterior (TFA) e em geral do ligamento Calcaneofibular (CF).
c) O ligamento Talofibular Posterior (TFP), o mais forte dos ligamentos laterais, é rompido somente com carga internas em eversão.
d) Raramente os componentes do ligamento deltoide são tensionados; há uma maior probabilidade de uma avulsão ou fratura do maléolo medial com carga em eversão.

- e) O quadro clínico encontrado geralmente nas entorses é: dor, edema, mobilidade excessiva ou instabilidade quando ruptura completa, déficit proprioceptivos, entre outros.

55. Os grupos musculares hegemônicos a serviço da suspensão do membro superior e da função de pegar e trazer para si, criam por seu encurtamento, modificações de posicionamento dos segmentos ao repouso. Para se realizar uma Reeducação Postural Global (RPG) devemos identificar bem essas modificações, para então realizar os alongamentos dos grupos musculares envolvidos. Identifique a opção INCORRETA, durante uma inspeção de membros superiores.

- a) A retração dos músculos da “cadeia superior da cintura escapular” cria um enrolamento vertical da escápula.
b) A retração da “cadeia anterior dos membros superiores”, cria uma flexão dos cotovelos.
c) O encurtamento da “cadeia anterointerna do ombro”, acarreta um enrolamento transversal da escápula.
d) A retração dos músculos da “cadeia superior da cintura escapular”, cria uma fixação em ligeira abdução do braço.
e) A retração da “cadeia anterior dos membros superiores”, cria uma supinação.

56. A corrente galvânica, também conhecida como corrente direta, é uma corrente contínua e unidirecional. Tirando como base os efeitos da corrente galvânica, associe a coluna (B), pela coluna (A).

COLUNA A

COLUNA B

- I. Físico-Térmico. () Aumentar o limiar de excitabilidade.
II. Físico-Iônico. () Dissociação eletrolítica.
III. Efeitos fisiológicos. () Hiperemia ativa.
IV. Efeito analgésico. () Ligeiro aquecimento.

Marque a opção que indica a sequência CORRETA.

- a) I – II – IV – III
b) IV – II – III – I
c) III – IV – I – II
d) II – III – IV – I
e) IV – III – II – I

57. O tubérculo de Gerdy fica localizado em que região anatômica?

- a) Terço proximal da tíbia.
b) Terço distal do rádio.
c) Região medial da clavícula
d) Bordo lateral da escápula
e) Crista ilíaca.

58. A fisioterapia é uma ciência da Saúde que estuda, previne e trata os distúrbios cinéticos funcionais intercorrentes em órgãos e sistemas do corpo humano, gerados por alterações genéticas, por traumas e por doenças adquiridas. Fundamenta suas ações em mecanismos terapêuticos próprios, sistematizados pelos estudos da Biologia, das ciências morfológicas, das ciências fisiológicas, das patologias, da bioquímica, da biofísica, da biomecânica, da cinesia, da sinergia funcional, e da cinesia patologia de órgãos e sistemas do corpo humano e as disciplinas comportamentais e sociais. Em relação a sua legislação quando foi criado o código de ética do Fisioterapeuta?

- a) 13 de outubro de 1969.
- b) 17 de dezembro de 1975.
- c) 1º de março de 1994.
- d) 3 de julho de 1978.
- e) 10 de dezembro de 1984.

59. Os testes de compressão de Apley, para joelhos, avaliam as seguintes estruturas:

- a) Ligamentos cruzados anterior e posterior.
- b) Ligamentos colaterais mediais e laterais.
- c) Meniscos medial e lateral.
- d) Retináculos da Patela.
- e) Bursa e cápsula articular.

60. A formação do Fisioterapeuta tem por objetivo dotar o profissional dos conhecimentos requeridos para o exercício das seguintes competências e habilidades gerais, marque a opção INCORRETA.

- a) Atenção à saúde e Tomada de decisões.
- b) Liderança e Discriminação étnica e/ou religiosa.
- c) Comunicação e Liderança.
- d) Administração/gerenciamento e Educação permanente.
- e) Tomada de decisões e Educação permanente.