

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

MATUTINO – 18/05/2014
NÍVEL SUPERIOR

PROVA OBJETIVA

CARGO: FISIOTERAPEUTA

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica azul (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. Sua prova tem **60** questões, com **5** alternativas.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início.
10. O candidato poderá levar o caderno de provas somente **3h30min. (três horas e trinta minutos)** após o início das provas.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando em ata que este foi devidamente lacrado.
13. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
14. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às próximas cinco (5) questões.

Molécula da moralidade

“O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria”, afirma o norte-americano Paul Zak, precursor no estudo da Neuroeconomia – ramo da ciência que estabelece relações diretas entre cérebro, comportamento e economia. Apoiado na descoberta do hormônio oxitocina como a “molécula da moralidade”, Zak diz que tantos aspectos pessoais como a generosidade e a compaixão, até a tomada de decisões econômicas, são influenciadas pela química cerebral.

[...]

O professor de Economia, Psicologia e Administração na Universidade de Claremont e de Neurologia na Universidade de Loma Linda, ambas nos Estados Unidos, Paul Zak hoje coordena o primeiro curso de doutorado em Neuroeconomia. Criticado por ser demasiadamente entusiasta de sua própria teoria, o dr. Love, como é popularmente conhecido, costuma ser comparado por alguns de seus pares aos religiosos, por falar da oxitocina como a “Terra Prometida” – enquanto outros cientistas afirmam que as questões sociais são mais relevantes do que as biológicas para se pensar a Economia.

Diante do cenário atual de protestos sociais, a dúvida dos estudiosos é pertinente: seria uma única molécula capaz de mudar um quadro de violência, ou mesmo explicar nossa moralidade? Paul Zak afirma que não. “O que encontramos, em nossos dez anos de experimentação, é uma molécula evolutivamente antiga, responsável por um grande número de comportamentos pró-sociais que nós, geralmente, chamamos de moral ou virtude, porque nos fazem colocar as necessidades de outra pessoa antes das nossas próprias.

VASQUES, Lucas. *Revista Filosofia: Ciência & Vida*. n° 89, dez 2013.

1. Por que o hormônio oxitocina pode ser denominado de a “molécula da moralidade”, segundo Paul Zak?

- a) Porque estabelece relações diretas entre cérebro, comportamento e economia.
- b) Porque essa molécula é capaz de mudar um quadro de violência.
- c) Porque é uma molécula evolutivamente antiga.
- d) Porque essa molécula determina o nível de confiança de uma sociedade.
- e) Porque, segundo Paul Zak, é uma molécula responsável por um grande número de comportamentos pró-sociais que nós, geralmente, chamamos de moral ou virtude.

2. Assinale a única alternativa incorreta, em relação ao texto.

- a) Paul Zak afirma que uma única molécula é capaz de mudar um quadro de violência, ou mesmo explicar nossa moralidade.
- b) Paul Zak é pioneiro no estudo da Neuroeconomia.
- c) Paul Zak é comparado por alguns cientistas aos religiosos, por falar da oxitocina como a “Terra Prometida”
- d) Paul Zak é criticado por ser demasiadamente entusiasta de sua própria teoria.
- e) Cientistas que criticam Paul Zak afirmam que as questões sociais são mais relevantes que as biológicas para se pensar a Economia.

3. Assinale a única alternativa em que se pode notar, no excerto, relação de intertextualidade.

- a) “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria.”
- b) “Apoiado na descoberta do hormônio oxitocina como a ‘molécula da moralidade’, Zak diz que tantos aspectos pessoais como a generosidade e a compaixão, até a tomada de decisões econômicas, são influenciadas pela química cerebral”.
- c) “O professor de Economia, Psicologia e Administração na Universidade de Claremont e de Neurologia na Universidade de Loma Linda, ambas nos Estados Unidos, Paul Zak hoje coordena o primeiro curso de doutorado em Neuroeconomia”.
- d) “[...] o dr. Love, como é popularmente conhecido, costuma ser comparado por alguns de seus pares aos religiosos, por falar da oxitocina como a ‘Terra Prometida’ – [...]”
- e) “[...] seria uma única molécula capaz de mudar um quadro de violência, ou mesmo explicar nossa moralidade?”

4. “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria”. Nesse período, nota-se a presença da palavra SE três vezes. Assinale a alternativa que traz, respectivamente, a correta classificação morfológica das três ocorrências dessa palavra.

- a) Conjunção – conjunção – pronome.
- b) Conjunção – pronome – pronome.
- c) Preposição – advérbio – pronome.
- d) Pronome – conjunção – conjunção.
- e) Partícula apassivadora – conjunção – conjunção.

5. “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria”. O verbo “manter” está conjugado na terceira pessoa singular. Sem alterar o modo e o tempo, como ficaria esse verbo na terceira pessoa do plural?

- a) mantenham.
- b) mantiveram.
- c) mantêm.
- d) mantinham.
- e) manteriam.

Para responder às próximas cinco (5) questões, tenha por base o texto que segue:

Cultura imortal

Na língua banto, “zumbis” são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua identidade, mas não o espírito que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não são sinônimos no imaginário quimbundo). Por isso, ficavam à mercê de feiticeiros se não fortalecessem seu espírito (em encontros rituais com os vivos), para ganharem força e rumarem para a luz. No vodu, o termo designa os que, revividos por feiticeiros, perdem a vontade própria. Segundo o dicionário Houaiss, o termo vem do quimbundo *nzumbi* (espírito atormentado). Para o escritor e pesquisador Nei Lopes, em quimbundo a raiz *nzumbi* está ligada à imortalidade, daí a relação com o nome “Zumbi”, dada ao líder do quilombo dos Palmares.

MURANO, Edgard. *Revista Língua Portuguesa*, n° 94, ago 2013.

6. No texto, evidencia-se, além da função metalinguística da linguagem, a função:

- a) Conativa.
- b) Emotiva.
- c) Fática.
- d) Poética.
- e) Referencial.

7. “[...] ‘zumbis’ são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua identidade [...]” Nesse período há duas orações. Como se classifica a segunda oração (destacada)?

- a) Oração subordinada substantiva.
- b) Oração subordinada adjetiva.
- c) Oração subordinada adverbial.
- d) Oração coordenada sindética.
- e) Oração coordenada assindética.

8. Julgue as afirmativas e assinale a alternativa correta.

I – As palavras “língua”, “própria” e “dicionário” são acentuadas por serem paroxítonas terminadas em ditongo.

II – A mesma regra permite acentuar as palavras “daí” e “mercê”.

III – A palavra “líder” é acentuada por ser uma paroxítona terminada em R.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III.
- e) Estão corretas as afirmativas II e III.

9. “[...] mas não o espírito que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não são sinônimos no imaginário quimbundo).” Nesse período, a oração destacada classifica-se como subordinada adjetiva. Dessa forma, qual a função sintática do pronome relativo QUE?

- a) Sujeito.
- b) Objeto direto.
- c) Objeto indireto.
- d) Complemento nominal.
- e) Predicativo do sujeito.

10. “Na língua banto, ‘zumbis’ são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua identidade, mas não o espírito que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não são sinônimos no imaginário quimbundo).” Qual o pressuposto presente nesse excerto?

- a) Corpo, alma e espírito são sinônimos.
- b) Espírito e alma são sinônimos para algumas culturas.
- c) Espírito e alma são sinônimos em qualquer tipo de cultura.
- d) Corpo, espírito e alma só existem no imaginário das pessoas.
- e) Espírito e alma são elementos antônimos.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Se num grupo de 5 homens e 7 mulheres sorteamos 4 pessoas para formarem uma comissão, qual a probabilidade de que essa comissão seja formada por 2 homens e 2 mulheres?

- a) $\frac{14}{33}$
- b) $\frac{4}{35}$
- c) $\frac{4}{12}$
- d) $\frac{7}{33}$
- e) $\frac{14}{35}$

12. Tenho 5 gatos e comprei ração o suficiente para alimentá-los por 24 dias. Mas antes que pudesse começar a utilizá-la, minha filha trouxe para casa mais 3 gatos e então a ração dará para alimentar todos os gatos por:

- a) 14 dias.
- b) 15 dias.
- c) 25 dias.
- d) 38 dias.
- e) 40 dias.

13. A negação correta da proposição: “Todos os leões são animais noturnos.” é:

- a) Existem leões que não são animais noturnos.
- b) Existem leões que são animais noturnos.
- c) Nenhum leão é animais noturnos.
- d) Alguns leões não são animais noturnos.
- e) Nenhum leão não é animal noturno.

14. Buscando conhecer o hábito dos adolescentes com relação à tecnologia, foi realizada uma pesquisa entre 800 alunos de uma escola. Constatou-se que 400 utilizam smartphone, 270 utilizam notebook e 300 tablet, desses 150 utilizam smartphone e notebook, 100 smartphone e tablet e 90 notebook e tablet. Sabe-se ainda que 60 não utilizam nenhum dos três. Sendo assim, é correto concluir que a quantidade de alunos que utilizam os três é:

- a) 570.
- b) 510.
- c) 230.
- d) 170.
- e) 110.

15. Numa prova de hipismo, analisando o tempo dos quatro melhores competidores, temos que Raoni obteve o mesmo tempo que Guilherme e melhor tempo do que o de Maria Eduarda. Ingrid obteve o mesmo tempo que Maria Eduarda. Logo, é correto afirmar que:

- a) Maria Eduarda obteve melhor tempo que a de Guilherme.
- b) Ingrid obteve melhor tempo que o de Guilherme.
- c) Raoni obteve tempo melhor que o de Ingrid.
- d) Guilherme obteve pior tempo que o de Ingrid.
- e) Ingrid obteve melhor tempo que o de Raoni.

INFORMÁTICA

16. O Microsoft Word 2007 (Versão em português) é uma aplicação de tratamento de texto, também designada por processador de texto. Quando o programa está aberto, o atalho de teclado “ALT+CTRL+SHIFT+PAGE DOWN” realiza qual dos comandos a seguir ?

- a) Exibe o conjunto completo de comandos no menu painel de tarefa.
- b) Divide a janela do documento.
- c) Alternar para o modo de exibição Layout de Impressão.
- d) Ativar ou desativar o controle de alterações.
- e) Amplia uma seleção para o final de uma janela.

17. O Excel® 2007 faz parte do pacote de produtividade Microsoft® Office System, de 2007. Numa planilha do Excel, os dados são introduzidos em cada uma das células. Sobre os tipos de dados que podem ser introduzidos no Excel® 2007 (Versão em Português), podemos afirmar que:

I – Textos: Valores numéricos exibidos pelas células, que podem ser introduzidos diretamente pelo utilizador ou gerados automaticamente, através de fórmulas.

II – Numéricos: Valores não numéricos ou que, sendo numéricos, são formatados para que o Excel os trate como sendo apenas texto. Regra geral, tudo o que o Excel não reconheça e trate como dados numéricos é assumido como texto.

III – Datas e Horas: Valores não numéricos ou que, sendo numéricos, são formatados para que o Excel os trate como sendo apenas texto. Regra geral, tudo o que o Excel não reconhece e trate como dados numéricos é assumido como texto.

IV – Fórmulas: As fórmulas são um dos recursos mais importantes do Excel, pois é através delas que realizamos cálculos.

Das afirmativas apresentadas, quais estão corretas?

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

18. O Excel® 2007 faz parte do pacote de produtividade Microsoft® Office System de 2007, que sucede ao Office 2003. Sobre Excel® 2007 (versão em português), podemos afirmar que:

I – O Excel 2007 inclui um sistema de barras flutuantes, que surgem no texto sempre que necessitamos realizar determinadas funções, nomeadamente no âmbito da formatação.

II – O Excel não pode ser usado exclusivamente para dados não numéricos. Uma das possíveis utilizações para esta capacidade é a criação de bases de dados simples, que facilitam a listagem e ordenação dos dados introduzidos e que podem até ser depois usadas para criar mailings através da importação de dados do Word.

III – Uma das funções mais potentes do Excel desde as suas primeiras versões é a capacidade de gerar gráficos a partir de valores introduzidos numa folha de cálculo.

Das afirmativas apresentadas, está correto o que se afirma em:

- a) I e II, somente.
- b) II e III, somente.
- c) I e III, somente.
- d) II, somente.
- e) I, II e III.

19. No Windows 7 (versão em português), o "Menu Iniciar" é o portão de entrada para programas, pastas e configurações do computador. Ele se chama menu, pois oferece uma lista de opções, exatamente como o menu de um restaurante. E como a palavra "iniciar" já diz, é o local onde você iniciará ou abrirá itens. Sobre o Menu Iniciar, podemos afirmar que:

Sobre o Menu Iniciar, podemos afirmar que:

I – O Painel esquerdo grande mostra uma lista curta de programas no computador. Pode haver variações na aparência dessa lista porque o fabricante do computador tem autonomia para personalizá-la. O clique em todos os programas exhibe uma lista completa de programas.

II – No canto inferior esquerdo está a caixa de pesquisa, que permite que você procure programas e arquivos no computador digitando os termos de pesquisa.

III – O painel direito dá acesso a pastas, arquivos, configurações e recursos mais usados. Nele também é possível fazer logoff do Windows ou desligar o computador.

Das afirmativas apresentadas, assinale a(s) que está(ão) incorreta(s) :

- a) Nenhuma
- b) I, somente.
- c) II, somente.
- d) III, somente.
- e) I, II e III.

20. No Microsoft Windows 7 (versão em português), utilizar o atalho de teclado "Alt+Tab" tem função de:

- a) Colocar o computador em modo de espera.
- b) Alternar entre janelas abertas.
- c) Ativar proteção de tela.
- d) Procurar por redes wireless.
- e) Forçar o desligamento do computador.

LEGISLAÇÃO

21. No que concerne ao art. 40 da Constituição da República Federativa do Brasil/88, leia o texto a seguir, julgue se são falsas ou verdadeiras as afirmativas e assinale a alternativa correta.

“Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativos e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o disposto” no art. 40.

() A contribuição prevista no § 18 do art. 40 incidirá apenas sobre as parcelas de proventos de aposentadoria e de pensão que superem o dobro do limite máximo estabelecido para os benefícios do regime geral de previdência social de que trata o art. 201 da CF/88, quando o beneficiário, na forma da lei, for portador de doença incapacitante.

() Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração bem como de outro cargo temporário ou de emprego público, aplica-se o regime geral de previdência social.

() Ressalvadas as aposentadorias decorrentes dos cargos acumuláveis na forma da CF/88, é vedada a percepção de mais de uma aposentadoria à conta do regime de previdência previsto no art. 40.

() Além do disposto no art. 40, o regime de previdência dos servidores públicos titulares de cargo efetivo observará, no que couber, os requisitos e critérios fixados para o regime geral de previdência social.

a) V, V, V, V.

b) F, V, V, V.

c) V, V, V, F.

d) V, F, V, V.

e) F, V, F, V.

Conforme o estabelecido no Estatuto da Universidade Federal do Acre – UFAC, Resolução nº 47, de 16 de setembro de 2013, responda às próximas três questões.

22. Dentre outros, a Universidade Federal do Acre organizar-se-á com a observância dos seguintes princípios, exceto:

a) Compromisso com a democratização da educação, com respeito ao modo de vida dos povos, definindo critérios amplamente democráticos que identifiquem possíveis formas de acesso à universidade, considerando as especificidades e diferenças étnicas e socioculturais.

b) Universalidade do conhecimento e fomento à interdisciplinaridade e transdisciplinaridade, como mecanismo de evitar a fragmentação do saber.

c) Gestão democrática, centrada nos órgãos deliberativos, voltada aos interesses da Universidade Federal do Acre e conectada com as demandas da sociedade.

d) Cooperação com instituições de produção de conhecimento em âmbito nacional e internacional.

e) Realização de pesquisas voltadas ao conhecimento científico e cultural da realidade, dentro da universalidade do saber, respeitando as especificidades socioculturais dos povos.

23. Analise as alternativas e assinale a incorreta.

a) A Universidade Federal do Acre goza de autonomia didático-científica, administrativa, patrimonial e de gestão financeira, nos termos do art. 207 da Constituição Federal de 1988 e das leis vigentes no país.

b) O Colegiado de Cursos da Universidade Federal do Acre é o órgão superior deliberativo, normativo e consultivo em matéria de ensino, pesquisa e extensão.

c) A Universidade Federal do Acre, conforme preconiza a Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB), tem como finalidades a produção e a difusão de conhecimento, visando contribuir para o desenvolvimento pautado pela melhoria das condições de vida e a formação de uma consciência crítica.

d) É incumbência da Universidade Federal do Acre estender ao interior do Estado sua atuação para promover a difusão das conquistas e benefícios resultantes da produção do conhecimento.

e) O Conselho Universitário da Universidade Federal do Acre é o órgão máximo de deliberações da política universitária e instância de recursos nos termos da legislação vigente.

24. O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão deliberará em plenário, após consulta e estudo da matéria, quando necessário, por uma das respectivas câmaras:

() Câmara de Ensino;

() Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação;

() Câmara de Extensão e Cultura;

() Câmara de Assuntos Estudantis;

() Câmara de Legislação e Normas.

Analisar os itens e marque a alternativa que corresponde à sequência correta de V(Verdadeira) ou F(Falsa).

a) V, V, V, V, V.

b) V, F, V, V, F.

c) V, V, V, V, F.

d) F, V, V, V, F.

e) V, V, F, V, F.

25. Qual das alternativas está em desconformidade com Decreto nº 5.825, de 29 de junho de 2006, que estabelece as diretrizes para elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, instituído pela Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005?

- a) O Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação será vinculado ao Plano de Desenvolvimento Institucional de cada IFE, conforme definido no art. 24 da Lei nº 11.091, de 2005, e deverá contemplar, entre outros, Programa de Avaliação de Desempenho.
- b) O Programa de Avaliação de Desempenho terá por objetivo promover o desenvolvimento institucional, subsidiando a definição de diretrizes para políticas de gestão de pessoas e garantindo a melhoria da qualidade dos serviços prestados à comunidade.
- c) A aplicação do processo de avaliação de desempenho deverá ocorrer no mínimo uma vez por ano, ou em etapas necessárias a compor a avaliação anual, de forma a atender à dinâmica de funcionamento da IFE.
- d) O Programa de Avaliação de Desempenho, como processo pedagógico, coletivo e participativo, abrangerá, de forma integrada, a avaliação das atividades coletivas, entre outras.
- e) O Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação será definido, visando garantir, entre outros, a construção coletiva de soluções para as questões institucionais.

ATUALIDADES

26. “As últimas semanas têm sido de comemoração na Secretaria de Estado de Educação e Esporte (SEE), devido aos resultados de 2013 do Sistema Estadual de Avaliação da Aprendizagem Escolar (SEAPE), que funciona como um diagnóstico do sistema educacional (...)”. Esses dados foram transcritos do portal oficial da Secretaria de Estado de Educação e Esporte. Quanto ao SEAPE é correto afirmar:

- a) O SEAPE adota metodologias dos padrões nacionais e internacionais para avaliação de aprendizagem escolar, sendo os testes voltados para as áreas do conhecimento de Língua Portuguesa e Matemática.
- b) Esse sistema de avaliação, adotado pelo MEC em todo o Brasil, funciona como um eficiente instrumento estatístico de análise de aproveitamento e aprendizagem escolares.
- c) O sistema é uma avaliação em larga escala em que se analisa a evolução da qualidade do sistema público de ensino, sendo adotado apenas na Região Norte do Brasil.
- d) O SEAPE, que substitui o IDEB no Acre, verifica mensalmente o desempenho dos alunos da educação básica (nos 3º, 5º e 9º anos do ensino fundamental, e no 3º ano do ensino médio).
- e) O diagnóstico do sistema educacional pelo SEAPE fundamenta-se nas provas aplicadas pelo ENEM, com as adaptações necessárias para a realidade do Acre.

27. O PRONATEC, Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego, foi criado pelo Governo Federal com vários objetivos, menos:

- a) Aumentar as oportunidades educacionais aos trabalhadores por meio de cursos de formação inicial e continuada ou qualificação profissional.
- b) Expandir, interiorizar e democratizar a oferta de cursos de educação profissional técnica de nível médio e de cursos de formação inicial e continuada ou qualificação profissional presencial e à distância.
- c) Aumentar a quantidade de recursos pedagógicos para apoiar a oferta de educação profissional e tecnológica.
- d) Substituir, gradativamente, as unidades de ensino do SENAI, do SENAC, do SENAR e do SENAT, tornando-as unidades de ensino municipalizadas para ampliar a rede de atendimento em todo o Brasil.
- e) Ampliar a oferta de cursos de educação profissional e tecnológica em todo o Brasil, para atender à necessidade de disponibilizar acesso à iniciação ou aprimoramento do preparo profissional.

28. Aproximadamente 74.000 famílias acreanas (dados de setembro de 2013) já recebiam os benefícios do Bolsa Família. Segundo o Ministério do Desenvolvimento Social, o Bolsa Família é um programa de inclusão social praticado no Brasil, que tem suas normas de inclusão das famílias, porém estas têm, em contrapartida, algumas condicionalidades nas áreas de educação e saúde para continuar o recebimento do benefício. São muitas essas condicionalidades educacionais que cabem às famílias, menos:

- a) Matricular as crianças e adolescentes de 6 a 15 anos em estabelecimento regular de ensino.
- b) Garantir a frequência escolar de no mínimo 85% da carga horária mensal do ano letivo.
- c) Informar sempre à escola em casos de impossibilidade do comparecimento do aluno à aula e apresentando a devida justificativa.
- d) Informar de imediato ao setor responsável pelo PBF no município, sempre que ocorrer mudança de escola e de série dos dependentes de 6 a 15 anos, para que seja viabilizado e garantido o efetivo acompanhamento da frequência escolar.
- e) Garantir a média de aprovação escolar das crianças e adolescentes por meio de acompanhamento familiar, admitindo-se eventual retenção pelo prazo máximo de um ano na mesma série escolar.

29. Em concordância com o site oficial do Ministério da Educação, (portal.mec.gov.br) quanto à diferença entre curso técnico e curso tecnológico, é correto afirmar:

- a) Cursos tecnológicos são programas disponibilizados tanto para o nível médio, quanto para o superior, objetivando proporcionar conhecimentos teóricos para a qualificação profissional.
- b) Cursos técnicos são programas de nível médio com o propósito de capacitar o aluno proporcionando conhecimentos teóricos e práticos nas diversas atividades do setor produtivo.
- c) Cursos tecnológicos são programas de nível médio com o propósito de capacitar o aluno, em tempo reduzido, para sua imediata inserção no mercado de trabalho.
- d) Cursos técnicos são programas destinados para implementar gradativamente o ensino profissionalizante no Ensino Médio em todas escolas públicas brasileiras.
- e) Cursos tecnológicos são direcionados a alunos com defasagem escolar, por meio de preparação pedagógica supletiva, objetivando uma redução de tempo na preparação desses alunos.

30. No PRONATEC, Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego, são oferecidos cursos gratuitos nas escolas públicas federais, estaduais e municipais, nas unidades de ensino do SENAI, do SENAC, do SENAR e do SENAT, em instituições privadas de ensino superior e de educação profissional técnica de nível médio. Um dos cursos abaixo não é oferecido no programa. Identifique-o:

- a) Formação Inicial e Continuada ou qualificação profissional para trabalhadores, estudantes de ensino médio e outros previstos pelo programa.
- b) Técnico para quem concluiu o ensino médio, com duração mínima de um ano.
- c) Formação Atualizada e Reciclagem para requalificação e contratação de profissionais desempregados que já atuam em distintas áreas tecnológicas, para admissão imediata no serviço público.
- d) Técnico para quem está matriculado no ensino médio, com duração mínima de um ano.
- e) Formação Inicial e Continuada ou qualificação profissional para, entre outros enquadrados no programa, beneficiários de programas federais de transferência de renda.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) foram criados pelo Ministério da Saúde em 2008, através da Portaria GM nº 154, de 24 de janeiro de 2008, com o objetivo de apoiar a consolidação da Atenção Básica no Brasil, ampliando as ofertas de saúde na rede de serviços, assim como a resolutividade, a abrangência e o alvo das ações. Além disso, a criação do NASF favoreceu a ampliação do campo de atuação da fisioterapia na saúde pública. Considerando a Portaria nº 3.124, de 28 de dezembro de 2012, que redefine os parâmetros de vinculação dos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) Modalidades 1 e 2 às Equipes Saúde da Família e/ou Equipes de Atenção Básica para populações específicas, cria a modalidade NASF 3, e dá outras providências, assinale a alternativa correta sobre as modalidades atuais de NASF:

- a) Nas modalidades de NASF 1, 2 e 3, nenhum profissional poderá ter carga horária semanal menor que 20 (vinte) horas.
- b) Nas modalidades de NASF 2 e 3, cada ocupação, considerada isoladamente, deve ter no mínimo 20 (vinte) horas e no máximo 80 (oitenta) horas de carga horária semanal.
- c) Cada NASF 1 deverá estar vinculado a no mínimo 8 (oito) e a no máximo 20 (vinte) Equipes Saúde da Família e/ou equipes de Atenção Básica para populações específicas (consultórios na rua, equipes ribeirinhas e fluviais).
- d) A modalidade NASF 2 deverá ter uma equipe formada por uma composição de profissionais de nível superior, sendo que a soma das cargas horárias semanais dos membros da equipe deve acumular no mínimo 80 (oitenta) horas semanais.
- e) Cada NASF 3 deverá estar vinculado a no mínimo 3 (três) e a no máximo 4 (quatro) Equipes Saúde da Família e/ou Equipes de Atenção Básica para populações específicas (consultórios na rua, equipes ribeirinhas e fluviais).

32. Para as amputações transfemorais, podemos utilizar um encaixe protético que ainda é conhecido como o encaixe padrão, confeccionado de maneira a permitir o máximo de funcionamento para os músculos restantes, enquanto o peso é descarregado sobre o isquio.

O texto refere-se a qual tipo de encaixe protético?

- a) Encaixe de contenção isquiática.
- b) Encaixe quadrilátero.
- c) Encaixe anatômico.
- d) Encaixe CAT CAN.
- e) Encaixe PTS.

33. O ciclo da marcha pode ser definido como uma sequência de eventos elétricos e mecânicos, que resultam na propulsão coordenada do corpo através do espaço. Para implementar um treino de marcha, é fundamental a avaliação e o conhecimento sobre o ciclo da marcha normal. Assim, assinale a alternativa incorreta sobre a marcha normal:

- a) Uma passada é a sequência de eventos que ocorrem entre os contatos sucessivos do mesmo pé, enquanto um passo é a sequência de eventos que ocorre entre os contatos sucessivos do calcanhar de pés opostos. Um ciclo da marcha, sinônimo de passada, portanto, possui dois passos.
- b) O termo de descrição temporal mais básico da marcha é a cadência, ou velocidade da caminhada, que determina o número de passos dados por uma pessoa por unidade de tempo, geralmente medida como o número de passos por minuto.
- c) O ciclo da marcha possui dois períodos de suporte duplo, quando os dois pés estão em contato com o solo simultaneamente, e dois períodos de suporte simples, quando apenas um pé está em contato com o solo. Em uma caminhada com velocidade média, cada período de suporte duplo é responsável por aproximadamente 40% do ciclo da marcha, enquanto cada período de suporte simples, aproximadamente 10% do ciclo da marcha.
- d) O centro de gravidade desloca-se verticalmente e horizontalmente durante a marcha. A amplitude de deslocamento vertical é de aproximadamente 5 (cinco) centímetros, sendo mais alto na fase de apoio médio e mais baixo na fase do toque do calcanhar, ou seja, no contato inicial.
- e) Os músculos dorsiflexores de tornozelo controlam a flexão plantar através da contração excêntrica logo após o toque do calcâneo, evitando a batida do antepé no solo.

34. Órteses podem ser definidas como peças fabricadas para prevenção, correção e/ou manutenção de uma deformidade existente. A órtese cruropodálica também pode ser conhecida como:

- a) FO (Foot Orthosis).
- b) AFO (Ankle Foot Orthosis).
- c) KAFO (Knee Ankle Foot Orthosis).
- d) HKAFO (Hip Knee Ankle Foot Orthosis).
- e) Nenhuma das alternativas está correta.

35. O instrumento escolhido para avaliar a amplitude de movimento articular (ADM) depende do grau de exatidão exigido na mensuração, do tempo e dos recursos de que o terapeuta dispõe. O dispositivo mais comum para a mensuração dos ângulos articulares, ou ADM, é o goniômetro, que possui um único eixo e duas hastas, ou braços. Leia as alternativas abaixo sobre a realização de medidas de ângulos articulares através da goniometria, assinalando a correta.

- a) A amplitude de movimento esperada para a flexão da articulação de quadril é de aproximadamente 125°, quando o joelho é mantido em extensão. Pode ser avaliada com o paciente em decúbito ventral. O eixo do goniômetro é posicionado sobre o trocânter maior do fêmur e a haste fixa na linha média axilar, acompanhando o alinhamento do corpo. A haste móvel, posicionada sobre a superfície lateral da coxa em direção ao joelho, acompanha o movimento de flexão de quadril.
- b) Para avaliar a amplitude de movimento de inversão do tornozelo, posicionar o paciente sentado na beira da maca, joelhos em flexão de 90°, pernas penduradas e tornozelo em flexão plantar. O eixo do goniômetro é posicionado anteriormente, na articulação tibiotarsal e a haste fixa na margem anterior da tibia, em direção ao joelho. A haste móvel acompanha o movimento de inversão sobre a superfície dorsal do 3º metatarso.
- c) O movimento de pronação de antebraço ocorre na articulação ulmeroulnar, com amplitude de movimento esperada de 90°. O paciente pode estar sentado ou em pé, com o ombro em 90° de flexão e cotovelo em extensão, segurando um lápis ou caneta. Com o eixo do goniômetro na região da metacarpofalangeana do terceiro dedo e a haste fixa direcionada verticalmente (perpendicular ao solo), a haste móvel deve acompanhar o movimento de pronação, na direção do lápis ou caneta.
- d) A amplitude de movimento de rotação lateral de ombro é de aproximadamente 90°. Pode ser mensurada com o paciente em decúbito dorsal, ombro em abdução de 90° e cotovelo em flexão de 90°. Posicionar o eixo do goniômetro sobre o acrômio, a haste fixa paralela ao solo e a haste móvel sobre o antebraço em direção ao terceiro dedo da mão, que acompanha o movimento de rotação medial.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

36. Durante a avaliação fisioterapêutica, testes especiais podem ser realizados para complementar a avaliação da articulação alterada, para confirmar um diagnóstico, realizar um diagnóstico diferencial, diferenciar estruturas ou entender sinais incomuns da articulação. Os testes especiais também podem ser chamados de específicos, clínicos provocativos ou estruturais. Assinale a alternativa que descreve corretamente o teste e seu objetivo:

- a) No teste de cotovelo de tenista, que avalia a epicondilite lateral, o paciente realiza o movimento de flexão de punho, enquanto o terapeuta realiza uma resistência contrária ao movimento de flexão de punho.
- b) O teste de Apley é realizado na articulação do ombro para a avaliação da força muscular e estabilidade.
- c) O teste de Thompson avalia a continuidade do tendão calcâneo, observando o movimento de flexão dorsal do tornozelo quando o terapeuta realiza a compressão do tríceps sural.
- d) No teste de Kernig, o paciente realiza flexão da coluna cervical, em DD, com as mãos atrás da cabeça. O teste é positivo se o tensionamento da medula espinhal reproduz a dor na cervical, lombar ou pernas.
- e) No teste de Allen é realizada a palpação do pulso radial durante a abdução, extensão e rotação externa do braço, com rotação homolateral do pescoço. A diminuição do pulso caracteriza um teste positivo, sugestivo de síndrome do desfiladeiro torácico, onde há compressão da artéria subclávia por costela cervical ou escalenos.

37. O teste muscular manual é um procedimento para avaliação da função e da força de músculos individuais e de grupos musculares, com base na execução efetiva de um movimento em relação às forças da gravidade e resistência manual. Para avaliar a força muscular, o terapeuta deve possuir conhecimentos e habilidades. Assinale a alternativa que descreve incorretamente a realização dos testes de força/provas de função muscular manual.

- a) Para avaliar a força muscular do músculo braquiorradial, o paciente pode ser posicionado em decúbito dorsal, flexão de cotovelo de 90° e antebraço neutro, entre a pronação e supinação. O terapeuta aplica a resistência contra a parte inferior do antebraço, na direção da extensão de cotovelo.
- b) Para avaliar a força muscular do músculo grande dorsal, posicionar o paciente em decúbito ventral, com o ombro em adução, extensão e rotação medial. Aplicar a resistência contra o antebraço, na direção da abdução e leve flexão de ombro. Se necessário, estabilizar a pelve.
- c) A força muscular dos músculos rotadores internos de quadril pode ser avaliada com o paciente sentado na beira da maca, joelhos em flexão de 90° e pernas penduradas. O terapeuta posiciona o quadril em rotação lateral. O paciente deve manter a posição de rotação lateral de quadril, enquanto o terapeuta realiza a resistência contra o lado medial da perna, acima do tornozelo, no sentido da rotação medial.
- d) Para realizar o teste de força muscular do quadríceps, o paciente pode estar sentado na beira da maca, joelhos em flexão de 90° e pernas penduradas. A prova de força muscular consiste na manutenção da extensão de joelho pelo paciente enquanto o terapeuta aplica resistência manual no sentido da flexão de joelho.
- e) Os músculos abdominais superiores são avaliados com o paciente em decúbito dorsal e membros inferiores estendidos. O paciente deve enrolar o tronco, ou seja, realizar a flexão de tronco, lentamente até a posição sentada. Não há resistência manual do terapeuta, pois a resistência neste teste é alterada conforme o posicionamento dos membros superiores do paciente.

38. Quando estão saudáveis, os seres humanos mantêm trocas internas e externas de calor, preservando uma temperatura corporal constante por meio de um sistema termorregulador altamente eficiente. Tanto o calor como o frio podem ser formas efetivas no tratamento de certas condições, como lesões musculoesqueléticas, dor e espasticidade. De acordo com os efeitos do frio pode-se afirmar que:

- a) O colágeno torna-se mais rígido com o frio.
- b) O frio pode ajudar a limitar o edema.
- c) O frio pode ser usado para aliviar a dor, mas, em certas ocasiões, pode aumentar a dor.
- d) O resfriamento moderado para aproximadamente 27°C leva a um aumento na habilidade do músculo de manter uma contração.
- e) As alternativas a), b), c) e d) estão corretas.

39. O sistema esquelético é o arcabouço rígido do corpo humano, composto por numerosos ossos. Promove a sustentação e forma ao corpo, protege órgãos vitais, auxilia no movimento, produz células sanguíneas e armazena sais minerais. É correto afirmar quanto à composição e estrutura óssea:

- a) A diáfise é o corpo principal do osso, composta principalmente por substância esponjosa, que lhe garante grande resistência.
- b) A metáfise é composta principalmente de substância compacta, funcionando como suporte para a epífise.
- c) A epífise é a área na extremidade de cada diáfise, que é óssea no adulto e no osso em desenvolvimento é composta por material cartilágneo, chamada lâmina epifisal.
- d) O endóstio é a membrana fibrosa fina que recobre o osso. Contém nervos e vasos sanguíneos e serve como ponto de fixação para tendões e ligamentos.
- e) A cavidade medular é revestida pela pelo perióstio.

40. Uma articulação anatômica é formada quando duas superfícies articulares ósseas, revestidas por cartilagem hialina, entram em contato e o movimento torna-se possível. Além da classificação conforme relação anatômica, uma articulação pode ser classificada também como sindesmose, articulação fisiológica ou funcional. Considerando a classificação das articulações, assinale a alternativa incorreta:

- a) A sínfise púbica é classificada como diartrose, ou articulação sinovial, pois permite pequeno movimento e grande estabilidade.
- b) Uma articulação fisiológica ou funcional consiste em duas superfícies, movimentando-se uma em relação à outra, como músculo e osso na articulação escapulotorácica, ou bolsa e osso, na articulação subdeltoídea.
- c) Sindesmose é uma articulação na qual os ossos são mantidos juntos por tecido conjuntivo fibroso que forma um ligamento interósseo ou membrana, como a sindesmose tibiofibular.
- d) A articulação radioulnar proximal é classificada como pivô, ou trocóide. É considerada monoaxial, com um grau de liberdade, permitindo o movimento de rotação.
- e) A glenoumeral é uma articulação esferóide, ou triaxial, que permite movimento nos três planos e eixos.

41. O tecido muscular possui as propriedades de irritabilidade, contratilidade, extensibilidade e elasticidade. Nenhum outro tecido do corpo possui todas estas características. Os músculos possuem um

comprimento normal de repouso, quando não há estímulo e forças atuando sobre eles. Assinale a alternativa que descreve de forma correta as propriedades citadas:

- a) A irritabilidade é a capacidade de um músculo responder a um estímulo natural ou artificial.
- b) A contratilidade é a capacidade de encurtar ou contrair quando recebe um estímulo adequado.
- c) Extensibilidade é a capacidade de um músculo estirar-se ou alongar-se, quando uma força é aplicada.
- d) Elasticidade é a capacidade de retração ou retorno à posição de comprimento normal, ou de repouso, quando a força de estiramento ou encurtamento é removida.
- e) As alternativas a), b), c) e d) estão corretas.

42. Os músculos, fixos aos ossos, atravessam pelo menos uma articulação. Assim, quando o músculo se contrai, uma extremidade da articulação move-se em relação à outra, conforme a ação muscular. O osso mais móvel, frequentemente chamado de inserção, move-se em direção ao osso mais estável, ou seja, a origem. Marque a alternativa que cita de forma correta a origem, inserção e ação muscular:

- a) Músculo: Grande dorsal – Origem: Processos espinhosos de C7 a T5, face posterior do sacro, crista ilíaca e as três costelas inferiores – Inserção: Lábio lateral do sulco intertubercular do úmero. – Ação: Extensão, adução e rotação lateral de ombro.
- b) Músculo: Rombóides – Origem: Processos espinhosos de T7 a L5 – Inserção: Margem lateral da escápula, entre a espinha e o ângulo inferior – Ação: Retração, depressão e rotação para cima da escápula.
- c) Músculo: Reto Femoral – Origem: Tuberosidade da tíbia – Inserção: Espinha ilíaca ântero-inferior – Ação: Extensão de quadril e de joelho.
- d) Músculo: Glúteo Máximo – Origem: Parte posterior do fêmur, distal ao trocânter maior e ao trato iliotibial – Inserção: Parte posterior do sacro e ílio – Ação: Extensão e rotação medial de quadril.
- e) Músculo: Sóleo – Origem: Parte posterior da tíbia e fíbula – Inserção: Parte posterior do calcâneo – Ação: Flexão plantar de tornozelo.

43. O plexo braquial é formado pelos ramos anteriores dos nervos espinais de C5 a T1. O arranjo de sua rede consiste em raízes, troncos, divisões, fascículos e nervos periféricos. O padrão de paralisia muscular típico pode ser observado dependendo do nervo periférico envolvido e do nível de lesão. Ao avaliar um paciente com lesão de nervo periférico, foram observadas características clínicas motoras de perda da extensão de punho, dedos e polegar. Desta forma, a postura do punho era mantida em flexão. Analisando estas informações, a provável lesão de nervo periférico deste paciente refere-se ao nervo:

- a) Axilar.
- b) Musculocutâneo.
- c) Radial.
- d) Mediano.
- e) Ulnar.

44. A articulação temporomandibular, frequentemente chamada de ATM, é utilizada durante a mastigação, deglutição, bocejo, conversa e outras atividades envolvendo movimentos da mandíbula. Os movimentos envolvem a elevação, abaixamento, protusão, retração e os desvios laterais, ipsilateral ou contralateral. Estes movimentos envolvem a ação de diversos músculos, que são inervados pelos nervos cranianos. Dentre os doze pares de nervos cranianos, a lesão de qual deles prejudicaria mais a função da articulação temporomandibular?

- a) Nervo craniano V – Trigêmeo.
- b) Nervo craniano VII – Facial.
- c) Nervo craniano IX – Glossofaríngeo.
- d) Nervo craniano XI – Acessório.
- e) Nervo craniano XII – Hipoglosso.

45. O acidente vascular cerebral (AVC) é um sinal clínico de rápido desenvolvimento de perturbação focal da função cerebral, de suposta origem vascular e com mais de 24 horas de duração. O conhecimento da anatomia funcional do cérebro é essencial para compreender o efeito do acidente vascular cerebral no paciente. Sintomas como monoplegia contralateral que afeta o membro inferior, perda sensorial cortical e anormalidades de comportamento, associadas à lesão no lobo frontal, podem ser ocasionados pela oclusão da:

- a) Artéria cerebral média.
- b) Artéria cerebral posterior.
- c) Artéria cerebral anterior.
- d) Artéria vertebral.
- e) Artéria basilar.

46. A lesão traumática da medula espinal é uma condição de início súbito, que coloca a vida em risco e pode ter consequências devastadoras. A lesão da medula espinal danifica uma rede neural complexa implicada na transmissão, modificação e coordenação motora e sensorial, e no controle autônomo dos

sistemas e órgãos. As avaliações motoras e sensoriais da American SpinalInjury Association são utilizadas para estabelecer o nível da lesão. Após a avaliação fisioterapêutica, os objetivos e condutas são elaborados e dependem do estágio. Na fase inicial após a lesão, os objetivos da fisioterapia incluem principalmente a prevenção de complicações respiratórias, circulatórias e dérmicas. A progressão dos objetivos é estabelecida relacionando o nível de lesão e as metas funcionais da reabilitação. É possível considerar que um paciente com nível de lesão C7:

- a) Tem o músculo bíceps braquial e deltoide como controle muscular chave.
- b) Possui o movimento de extensão de cotovelo.
- c) Poderá ter independência total na cadeira de rodas, sem a necessidade de adaptações ou estabilizações.
- d) Terá como meta funcional a marcha com órtese suropodálica.
- e) As alternativas a), b), c) e d) estão corretas.

47. Osteoporose é um distúrbio osteometabólico que resulta em aumento da fragilidade esquelética e do risco de fraturas ósseas por forças de baixa intensidade. O quadro clínico da fratura vertebral pela osteoporose pode ocorrer pela sucessão de microfraturas vertebrais, levando a sintomas clínicos como:

- a) Redução de altura.
- b) Deformidades da coluna.
- c) Acentuação da cifose dorsal.
- d) Dor e alterações biomecânicas.
- e) As alternativas a), b), c) e d) estão corretas.

48. O esqueleto axial inclui todos os ossos localizados no eixo central do corpo ou próximo a este. O esqueleto axial do adulto consiste em 80 ossos e inclui crânio, coluna vertebral, costelas e esterno. Considerando o número de ossos, pode-se afirmar que:

- a) O número de ossos da face é igual a 14.
- b) O número de ossos da coluna cervical é igual a 7.
- c) O número de ossos do crânio é igual a 5.
- d) As alternativas A e B estão corretas.
- e) O número de ossos da face é igual a 15.

49. A cinesioterapia é o uso do movimento ou exercício como forma de tratamento. É baseada nos conhecimentos de anatomia, fisiologia e biomecânica, a fim de proporcionar ao paciente um melhor e mais eficaz trabalho de prevenção, cura e reabilitação. Inclui diferentes técnicas de exercícios terapêuticos. Assinale a alternativa que descreve de forma correta os tipos de exercícios terapêuticos.

- a) O treinamento pliométrico envolve movimentos rápidos e vigorosos, como os exercícios de salto e arremessos.
- b) Exercícios de cadeia cinética fechada envolvem movimento independente, distal ao eixo da articulação.
- c) Exercícios de cadeia cinética aberta ocorrem proximal e distal ao eixo da articulação, com a extremidade distal do segmento fixa e interdependência entre articulações.
- d) Exercícios de cadeia cinética fechada envolvem contrações musculares predominantemente concêntricas, enquanto o recrutamento muscular é predominantemente excêntrico, com estabilização muscular dinâmica, nos exercícios de cadeia cinética aberta.
- e) As alternativas a), b), c) e d) estão corretas.

50. O núcleo interno refere-se a um grupo de músculos profundos que, em circunstâncias normais, trabalham juntos para proporcionar estabilidade à região lombopélvica e à pelve. Na função normal, devem contrair-se automática e simultaneamente antes de qualquer movimento das extremidades superiores, inferiores e tronco. Os músculos do núcleo interno incluem, exceto:

- a) Diafragma.
- b) Iliopsoas.
- c) Mutívido lombar.
- d) Transverso abdominal.
- e) Assoalho pélvico.

51. O exercício terapêutico é a realização ou execução sistemática de movimentos físicos, posturas ou atividades planejadas, com diversos objetivos para o paciente. Assinale a alternativa que relaciona de forma correta o objetivo e a descrição do exercício terapêutico.

- a) Fortalecer os músculos paravertebrais – Com o paciente sentado sobre os calcanhares, orientar a flexão de tronco, deslizando as mãos para frente no solo, e manter a posição.
- b) Fortalecer o músculo transverso do abdome – Com o paciente em decúbito dorsal, orientar a realização de respirações diafragmáticas e tracionar o umbigo em direção à coluna durante a expiração, contraindo o transverso abdominal.
- c) Alongar o músculo iliopsoas – Realizar e manter o movimento de flexão total de joelho de um membro inferior, com o paciente em decúbito ventral.

- d) Alongar o músculo trapézio superior direito – Posicionar o paciente em decúbito dorsal, inclinar lateralmente a cervical para o lado direito e estabilizar a região do complexo do ombro direito, mantendo a posição.
- e) As alternativas a), b), c) e d) estão corretas

52. A eletroterapia é o emprego da corrente elétrica como forma terapêutica. Os efeitos terapêuticos das diferentes correntes elétricas dependem de suas variáveis físicas. São consideradas de baixa frequência, exceto:

- a) Galvânica.
b) Farádica.
c) Diadinâmica.
d) Interferencial.
e) TENS.

53. Em geral, as radiografias simples representam o primeiro exame diagnóstico complementar, por serem menos invasivas e menos dispendiosas do que outros procedimentos. Existem diversos aspectos a serem observados em uma radiografia, como alinhamento, densidade óssea, espaço articular, tecidos moles, mensurações, entre outras. Considerando as mensurações radiográficas, assinale a alternativa correta:

- a) Duas linhas são traçadas ao longo das placas terminais superior e inferior das vértebras superior e inferior, respectivamente, que se inclinam ao máximo na direção da concavidade da curva. Poderá ser necessário construir linhas perpendiculares a essas, para se medirem ângulos na radiografia. Este é o chamado Método de Cobb pra medida de hiperlordose lombar.
- b) O ângulo lombossacro, de aproximadamente 30°, é medido traçando-se uma linha horizontal em uma radiografia lateral, cortando-a com uma linha traçada sobre a superfície superior de S1. O ângulo do sacro, de aproximadamente 140°, fica entre a espinha lombar e o sacro com seu ápice no espaço discal de L5.
- c) Um ângulo de inclinação normal de 125° é formado pelo ângulo entre o colo e o corpo do fêmur para determinar uma coxa vara ou valga.
- d) O ângulo Q é formado pela intersecção de uma linha que vai da espinha ilíaca ântero-superior até o centro da patela e por uma linha que vai do tubérculo tibial até o centro da patela, com o quadril em posição neutra. O ângulo esperado normal é de aproximadamente 13° em mulheres e 18° em homens.
- e) As alternativas a), b), c) e d) estão corretas.

54. A Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Esta lei também conhecida como lei orgânica da saúde, regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito Público ou privado. Assinale a alternativa correta sobre o conteúdo da Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990:

- a) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício. O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação. O dever do Estado não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- b) A saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais. Não dizem respeito à saúde as ações que se destinam a garantir às pessoas e à coletividade condições de bem-estar físico, mental e social.
- c) O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS). Estão incluídas as instituições públicas federais, estaduais e municipais de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, inclusive de sangue e hemoderivados, e de equipamentos para saúde. A iniciativa privada não poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS).
- d) Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde, abrangendo o controle de bens de consumo e da prestação de serviços, que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde.
- e) Entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.

55. A Lei nº 8142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências, é um dos maiores avanços em termos legais sobre participação popular em políticas públicas no Brasil. Assinale a alternativa incorreta sobre o conteúdo da Lei nº , de 28 de dezembro de 1990:

- a) A Conferência de Saúde reunir-se-á anualmente com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.
- b) O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- c) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos. As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio, aprovadas pelo respectivo conselho.
- d) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como: despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta; investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional; investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde; cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal. Os recursos referidos destinam-se a investimentos na rede de serviços, à cobertura assistencial ambulatorial e hospitalar e às demais ações de saúde, sendo repassados de forma regular e automática para os Municípios, Estados e Distrito Federal, de acordo com os critérios previstos.
- e) Para receberem os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS), os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar com: Fundo de Saúde; Conselho de Saúde, com composição paritária; Plano de saúde; Relatórios de gestão; Contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento; Comissão de elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários (PCCS).

56. A fisioterapia aquática pode ser definida como a utilização de um meio aquático para alcançar os objetivos fisioterapêuticos. As propriedades físicas da água proporcionam numerosas opções para a elaboração dos programas de reabilitação. Com a imersão do corpo na água ocorrem alterações fisiológicas significativas. É incorreto afirmar sobre as propriedades físicas da água e as respostas fisiológicas à imersão e ao exercício na água:

- a) A fluabilidade é uma propriedade da água que pode facilitar, auxiliar ou resistir às atividades, sendo utilizada para a progressão do exercício terapêutico.
- b) A pressão hidrostática aumenta com a densidade do líquido e com sua profundidade, além de modificar a dinâmica cardiovascular. Assim, a piscina pode constituir uma boa opção para exercícios em indivíduos com edema e derrame articular em membros inferiores.
- c) A viscosidade da água pode ser usada efetivamente como um meio de resistência, pelas propriedades hidrodinâmicas.
- d) A resistência na água pode ser modificada através da alteração da velocidade de movimento e área superficial. Um movimento com velocidade lenta e pequena área superficial encontra maior resistência, produzindo grande ativação muscular.
- e) Ao realizar um exercício resistido na piscina, a maioria das contrações musculares é concêntrica, pela anulação da força da gravidade.

57. A Resolução nº424, de 08 de julho de 2013, estabelece o código de ética e deontologia da fisioterapia. O Código de Ética e Deontologia da Fisioterapia descreve sobre os deveres do fisioterapeuta, o controle ético do exercício de sua profissão, sem prejuízo de todos os direitos e prerrogativas assegurados pelo ordenamento jurídico. O profissional que infringir o presente código, se sujeitará às penas disciplinares previstas na legislação em vigor. É incorreto afirmar sobre o capítulo VIII, que trata dos honorários:

- a) O fisioterapeuta, na fixação de seus honorários, deve considerar como parâmetro básico o Referencial Nacional de Procedimentos Fisioterapêuticos.
- b) É proibido ao fisioterapeuta prestar assistência profissional gratuita ou a preço ínfimo, sem ressalvas.
- c) É proibido ao fisioterapeuta cobrar honorários de cliente/paciente/usuário em instituição que se destina à prestação de serviços públicos, ou receber remuneração de cliente/paciente/usuário como complemento de salários ou de honorários.
- d) É proibido ao fisioterapeuta afixar valor de honorários fora do local da assistência fisioterapêutica.
- e) É proibido ao fisioterapeuta obter vantagem pelo encaminhamento de procedimentos, pela comercialização de órteses ou produtos de qualquer natureza, cuja compra decorra da influência direta em virtude de sua atividade profissional.

58. Considere os volumes e capacidades pulmonares normais e assinale a alternativa correta:

- a) A capacidade vital (CV) corresponde à soma do volume corrente (VC) e o volume de reserva inspiratório (VRI).
- b) A soma do volume corrente (VC), o volume de reserva inspiratório (VRI) e o volume de reserva expiratório (VRE) é a capacidade pulmonar total (CPT).
- c) A capacidade inspiratória (CI) é a soma do volume corrente (VC), do volume de reserva inspiratório (VRI), do volume de reserva expiratório (VRE) e do volume residual (VR).

d) A capacidade residual funcional (CRF) é igual à soma do volume de reserva expiratório (VRE) e do volume residual (VR).

e) A capacidade inspiratória (CI) representa aproximadamente 40% da capacidade pulmonar total (CPT).

59. A ausculta pulmonar é um recurso semiológico destinado a detectar os sons normais e patológicos produzidos nos pulmões e vias aéreas, utilizando o estetoscópio. É de grande importância tanto na monitorização da evolução do paciente com disfunção pulmonar, quanto no acompanhamento de uma sessão de tratamento de fisioterapia respiratória. Os sons pulmonares originam-se em diversas regiões da árvore brônquica, na laringe ou pleura. Os sons de maior importância clínica ocorrem com maior frequência entre os brônquios, bronquíolos terminais e alvéolos. São geralmente produzidos pelo fluxo aéreo na árvore brônquica, ou pelo encontro deste fluxo com um conteúdo líquido. Sobre os sons patológicos ou normais é incorreto:

a) Os estertores são ruídos produzidos na luz dos brônquios devido à passagem do ar por um meio líquido, ou pela diminuição da luz bronquial. Podem ser subdivididos em secos e úmidos.

b) Os estertores úmidos bolhosos se assemelham ao “estourar de bolhas”, originados na luz da árvore brônquica. Podem ser subdivididos em finas bolhas, médias bolhas e grossas bolhas, dependendo do calibre dos brônquios.

c) Os estertores úmidos crepitantes são ruídos muito finos e baixos, que se assemelham ao som produzido ao “esfregar-se os cabelos com os dedos”. Esse ruído ocorre pela existência de líquido intersticial nos alvéolos, como a pneumonia, edema agudo de pulmão ou reexpansão de área com atelectasia.

d) Os estertores secos são sons contínuos caracterizados por um timbre “raspante”, subdivididos em roncos e sibilos, que indicam a presença de secreção pulmonar aderida, tumefação da mucosa bronquial ou broncoespasmo. O ronco, mais agudo, tem origem em brônquios de menor calibre, surgindo preferencialmente na fase expiratória. O sibilo tem origem em brônquios de maior calibre, aparecendo na inspiração ou expiração, como um som mais grave.

e) O murmúrio vesicular é um som pulmonar normal produzido pela passagem do ar inspirado dos bronquíolos terminais para os alvéolos, e vice-versa, na expiração. É mais audível geralmente na fase inspiratória e no ápice pulmonar.

60. A luxação do semilunar é a mais frequente dos ossos do carpo. Em geral, a luxação ocorre no sentido palmar, devido à hiperextensão do punho, causada por queda sobre a mão em hiperextensão. Como sinais e sintomas, o paciente pode apresentar dor localizada, hipersensibilidade à palpação, edema localizado, frouxidão ligamentar, hipermobilidade e parestesias. Para determinar se o semilunar está luxado pode ser realizado um teste específico, que é positivo quando o terceiro metacarpo fica no mesmo nível dos outros metacarpos, ao se fechar a mão. Este sinal é chamado de:

a) Sinal de Tinel.

b) Sinal de Bakody.

c) Sinal de Impacto.

d) Sinal de Froment.

e) Sinal de Murphy.

RASCUNHO