



FUNDAÇÃO
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO
UNICENTRO

**CONCURSO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE
GUAÍRA-PR - EDITAL 01/2015**

**DATA DA PROVA: 16/08/2015
PERÍODO DA PROVA: MANHÃ**

CARGO: FISIOTERAPEUTA

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- **NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA:** a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. Você poderá levar consigo o caderno de questões, desde que permaneça na sala até o final de período das 3 (três) horas;
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

Destaque aqui -----

ANOTE AQUI SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:

NOME COMPLETO:

Texto: O papa verde

Com um texto corajoso, Francisco produz a primeira encíclica ecológica da história da Igreja Católica, critica as nações ricas e as multinacionais e conclama ao desenvolvimento sustentável

Débora Crivellaro (debora@istoe.com.br)

Francisco nunca foi tão Francisco como na encíclica “Laudato si”, apresentada oficialmente na quinta-feira 18 no Vaticano. Abrindo com o “Cântico das Criaturas”, de autoria do santo de Assis, o argentino Jorge Mario Bergoglio construiu um documento contundente, sobre como a devastação do meio ambiente cria relações de exploração e desigualdade. A tão comentada encíclica ecológica, a primeira sobre o assunto da história da Igreja Católica, tem como objetivo final os pobres, a grande preocupação do pontificado de Francisco. O tema controverso já causou reações – de elogios da Organização das Nações Unidas a críticas de católicos conservadores americanos, como o candidato republicano à presidência Jeb Bush. Não era para menos. O pontífice criticou abertamente as nações ricas, as multinacionais e a cultura do consumismo e do descarte, entre outros alvos. “Essa encíclica vai dar uma reviravolta na discussão ecológica, quase sempre restrita ao meio ambiente, esquecendo que não existe meio ambiente, mas sempre o ambiente inteiro dentro do qual cabem as pessoas, as instituições e todas as coisas desta nossa Terra-mãe”, afirma Leonardo Boff, um dos primeiros teólogos no mundo a estudar a questão da fé e da ecologia, que, a pedido do papa, enviou vários textos seus para Roma.

Na sua “Laudato si”, Francisco fala sobre a relação íntima entre os pobres e a fragilidade do planeta e a convicção de que tudo está estreitamente interligado no mundo. Diz que o progresso é bem-vindo, gera benefícios, mas há muitos problemas gerados por ele. Critica o comportamento predatório e consumista dos países ricos. “Muitos daqueles que detêm mais recursos e poder econômico ou político parecem concentrar-se, sobretudo, em mascarar os problemas ou ocultar os seus sintomas, procurando apenas reduzir alguns impactos negativos de mudanças climáticas”, afirma. O papa diz estar preocupado com a fraqueza da reação política internacional. “Há demasiados interesses particulares e, com muita facilidade, o interesse econômico chega a prevalecer sobre o bem comum.” E ataca as multinacionais, ao mencionar a Amazônia, que chama de “pulmão do planeta” e dizer que é impossível ignorar os enormes interesses econômicos internacionais que podem atentar contra as soberanias nacionais. “Com efeito, há propostas de internacionalização da Amazônia que só servem

aos interesses econômicos das corporações internacionais.” Para o teólogo Antônio Manzatto, definitivamente, “Laudato si” é um documento social, não técnico. “Francisco foi muito corajoso”, diz o padre. “Ele afirmou que, se os países pobres têm dívidas em dinheiro, as nações ricas têm uma dívida ecológica com eles, portanto deveriam costurar um acordo.

http://www.istoe.com.br/reportagens/423402_O+PAPA+VERDE?pathImagens=&path=&actualArea=internalPage, acesso em 27 de junho de 2015.

01) O papa Francisco, segundo o texto, é comparado ao santo de Assis porque:

- (A) Adotou o mesmo nome do santo.
- (B) Porque é tão simples quanto Francisco de Assis
- (C) Porque escreveu a encíclica “Laudato si”, na qual mostra como a devastação do meio ambiente cria relações de exploração e desigualdade.
- (D) O papa admira tanto Francisco de Assis que faz questão de identificar-se com ele em tudo.
- (E) Porque abriu mão dos bens materiais assim como Francisco de Assis.

02) A *Laudato si* critica, principalmente:

- (A) Os países ricos, as multinacionais, a cultura do consumismo e do descarte.
- (B) O sistema capitalista.
- (C) Os Estados Unidos.
- (D) Somente os países ricos.
- (E) Somente as multinacionais.

03) Marque a única alternativa verdadeira, em relação ao texto:

- (A) Este não é o primeiro documento que aborda a questão do meio ambiente.
- (B) O Papa não ataca as multinacionais e é brando em suas críticas.
- (C) De acordo com encíclica *Laudato si*, interesses sociais se sobrepõem ao bem comum, gerando o grande desgaste dos recursos naturais do planeta e a grande desigualdade social.
- (D) Na encíclica o Papa Francisco condena o sistema capitalista, por considerá-lo muito consumista, e aprova o comunismo, por acreditar que este sistema promoverá melhor distribuição de renda e menos agressão ao planeta.
- (E) A encíclica “Laudato si” afirma que o progresso é necessário, bem vindo e gera muitos benefícios, mas também traz muitos problemas, dentre eles, o ambiental.

04) Marque a alternativa em que os termos sublinhados, na oração abaixo, estão corretamente classificados:

“A tão comentada encíclica ecológica, a primeira sobre o assunto da história da Igreja Católica, tem como objetivo final os pobres, a grande preocupação do pontificado de Francisco”.

- (A) Sujeito, vocativo, aposto.
- (B) Sujeito, aposto, aposto.
- (C) Sujeito, objeto direto, aposto.
- (D) Sujeito, aposto, adjunto adnominal.
- (E) Aposto, sujeito, aposto.

05) Marque a alternativa em que todas as palavras são acentuadas pela mesma regra:

- (A) Pulmão, íntima, encíclica, impossível.
- (B) Amazônia, técnico, única, dívidas.
- (C) Têm, predatório, teólogo, há.
- (D) Econômico, político, ecológica, técnico.
- (E) Organização, cândido, benefícios, nações.

06) Em um brincadeira em uma mesa de bilhar (bolas numeradas de 1 a 15) Pedro e Bino resolveram jogar da seguinte maneira. Cada bola derrubada soma-se o número correspondente (por exemplo: derrubar a bola 10 indica 10 pontos para o jogador), ganha o jogo quem fizer mais pontos, após algumas jogadas Pedro se declarou vencedor. Qual o número mínimo de bolas que ele derrubou?

- (A) 5.
- (B) 9.
- (C) 6.
- (D) 8.
- (E) 7.

07) O Hotel Gardem possui uma suíte presidencial, 13 super luxo, 21 luxo e 40 suítes padrão. Com base nesta informação qual das alternativas abaixo é incorreta?

- (A) As suítes luxo representam 28% do total de quartos do hotel.
- (B) Com uma taxa de ocupação de 95% podemos afirmar que a suíte presidencial esta ocupada.
- (C) Se a diária de uma suíte padrão é de R\$ 225,00 e 3/4 deste modelo de quarto estão ocupados a arrecadação é de R\$ 6.750,00 com suítes deste modelo.
- (D) Se somente casais se hospedaram no hotel e destes 20% não tem filhos, o número de hospedes é certamente superior a 180.
- (E) Ao fechar a conta um cliente deve pagar R\$ 386,00 ao hotel, com o cupom fiscal em sua mão

verificou que 37,5% correspondem a impostos, ou seja, descontado o valor do imposto o valor a pagar seria de R\$ 241,25.

08) Se $(@+\#)^2 = @^2 + 2@#\# + \#^2$. Qual é o resultado da expansão da expressão $(@+\#)^3$?

- (A) $@^3 + 3@#\# + 3\#$.
- (B) $(@+\#)^2 + @^2$.
- (C) $3@^2 + 3@#\# + \#^3$.
- (D) $@^3 + 3@^2\# + 3@#\# + \#^3$.
- (E) $3@^3 + 3@^2\# + 3@#\# + 3\#^3$.

09) Durante 10 dias consecutivos um instituto de Metereologia mediu a temperatura em graus Celsius exatamente as 6 horas da manhã. Com os seguintes resultados: 8°; 7°; 3°; 0; -2°; 4°;-1°; 9°; 7° e 0°. A temperatura média encontrada nos 10 dias foi de:

- (A) 4°.
- (B) 3,5°.
- (C) 4,375°.
- (D) -1°.
- (E) 2,85°.

10) Rebeca é responsável por conferir o peso das mercadorias que chegam a um supermercado, de um determinado produto recebeu um lote com 5 caixas, com os seguintes pesos em quilos: 378;380;376;382;381. Se a variação for menor que 2 quilos aceita o lote. Sabendo que ela utiliza a expressão $v = \frac{\sum |x - média|}{n}$ (v=variação; x=peso da caixa; n= número de caixas). Qual das alternativas abaixo esta correta?

- (A) A variação é de 2,5 quilos.
- (B) Para o lote ser aceito a média deveria ser maior que 383 quilos.
- (C) A variação é de 1,92 quilos.
- (D) O lote não foi aceito.
- (E) A variação corresponde a 2,05 quilos.

11) A área territorial hoje ocupada pelo município de Guaíra, anteriormente, pertenceu à Cia. Matte Laranjeira. Teve origem numa recompensa que o Governo Imperial deu a Thomas Laranjeira por:

- (A) Casar-se com sua filha, Dona Francisca de Albuquerque.
- (B) Ter lutado ao lado das tropas portuguesas contra Napoleão.
- (C) Seu auxílio na Guerra do Paraguai.
- (D) Ter sido seu cozinheiro predileto.
- (E) Manter nas terras a principal criação de bovinos do império.

12) A Lei Estadual nº 790 de 14/11/1951, criou o Município de Guaíra, definindo as suas divisas. Porém, a data de instalação do município deu-se em:

- (A) 14 de novembro de 1951.
- (B) 14 de dezembro de 1952.
- (C) 14 de novembro de 1952.
- (D) 14 de dezembro de 1951.
- (E) 12 de dezembro de 1952.

13) Em 26 de março de 1991, ocorreu a assinatura do Tratado de Assunção, com vistas a criar o Mercado Comum do Sul (MERCOSUL). O objetivo primordial do Tratado de Assunção é a integração dos Estados Partes por meio da livre circulação de bens, serviços e fatores produtivos, do estabelecimento de uma Tarifa Externa Comum (TEC), da adoção de uma política comercial comum, da coordenação de políticas macroeconômicas e setoriais, e da harmonização de legislações nas áreas pertinentes. Naquela ocasião, foram signatários originais deste tratado, os seguintes países:

- (A) Brasil, Paraguai, Peru e Uruguai.
- (B) Argentina, Brasil, Paraguai e Bolívia.
- (C) Chile, Brasil, Paraguai e Peru.
- (D) Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai.
- (E) Argentina, Brasil, Chile e Uruguai.

14) Os governos brasileiro e paraguaio recebem uma compensação financeira, denominada royalties, pela utilização do potencial hidráulico do Rio Paraná para a produção de energia elétrica na Itaipu. Os chamados royalties são pagos mensalmente desde que a Itaipu começou a comercializar energia, em março de 1985. O pagamento é feito conforme o Anexo C do Tratado de Itaipu (a parte do tratado que estabelece as bases financeiras), assinado em 26 de abril de 1973. O repasse de royalties é:

- (A) Proporcional à extensão de áreas submersas pelo lago e a quantidade de energia gerada

mensalmente.

- (B) Proporcional à população de cada município afetado pelo lago de Itaipu.
- (C) Feito para todos os municípios paranaenses, principalmente os do litoral.
- (D) Proporcional à área territorial de cada município e de acordo com a arrecadação própria.
- (E) Proporcional à data de instalação de cada município, ou seja, quanto mais antigo maior o valor dos royalties.

15) Trauma Raquimedular (TRM) é uma lesão medular traumática, definida como um conjunto de situações que comprometem a função da medula espinal em graus variados de extensão. Dentre as causas frequentes estão os acidentes automobilísticos, as quedas, os mergulhos e os ferimentos com arma de fogo. É imprescindível para reabilitação desses pacientes, o acompanhamento de uma equipe multidisciplinar e com intervenção fisioterapêutica precoce, assim que o paciente chegue ao Hospital, seja no pronto-atendimento, na enfermaria ou na unidade de terapia intensiva. Sobre a intervenção fisioterapêutica no TRM no âmbito hospitalar, assinale a alternativa correta:

- (A) A cinesioterapia promove efeitos fisiológicos benéficos com o aumento do fluxo sanguíneo, a melhor distribuição do oxigênio na interface célula-capilar e gera mudanças significativas no sistema cardiovascular pelo aprimoramento do sistema de transporte, da extração e da utilização do oxigênio, enquanto que no sistema respiratório melhora a função pulmonar com o aumento do volume corrente, da capacidade pulmonar e da capacidade de difusão.
- (B) A fisioterapia respiratória pode ser utilizada em pacientes críticos com o objetivo de prevenir e/ou tratar complicações respiratórias. São aplicadas manobras de desinsuflação pulmonar, como *bagging* ou *bag squeezing*.
- (C) A intervenção fisioterapêutica na fase aguda da lesão medular não é relevante para a reabilitação mais tardia, pois neste momento não devem ser instituídos cuidados quanto à formação de úlceras por pressão. A mudança de decúbito não deve ser realizada devido a instabilidade clínica do paciente.
- (D) Um plano de conduta abrangente e individualizado é essencial na fase aguda da lesão medular. Para isso adota-se a classificação da lesão medular quanto ao tipo de lesão (completa ou incompleta) e o nível neurológico por meio de escalas como a escala de Barthel e o índice de Katz.
- (E) Os recursos elétricos com finalidade terapêutica ainda são pouco utilizados por fisioterapeutas no nível hospitalar, especialmente no que concerne ao tratamento do paciente lesado raquimedular, tendo seus benefícios, bem como seus

riscos, não claramente definidos. Uma especificidade dos recursos eletroterapêuticos é a EDET. Para a sua aplicação são utilizadas as correntes diadinâmicas de Bernard.

16) Historicamente, as intervenções em reabilitação têm sido guiadas pelo modelo médico. Esse modelo define saúde como a ausência de doenças e, por conseguinte, focaliza a avaliação e o tratamento nos sinais e nos sintomas da patologia, considerando apenas o nível físico. Na atualidade, os modelos de reabilitação refletem uma mudança de paradigma e definem saúde em termos mais amplos, indicando que fatores sociais, psicológicos e ambientais contribuem para a saúde e a qualidade de vida. A OMS aprovou, em 2001, um novo sistema de classificação que reflete a mudança de uma abordagem baseada nas consequências das doenças para uma abordagem que prioriza a funcionalidade como um componente da saúde e considera o ambiente como facilitador ou como barreira para o desempenho de ações e tarefas. Dessa forma, assinale a alternativa que corresponde a essa classificação da OMS, criada em 2001, para o entendimento da funcionalidade e incapacidade:

- (A) Classificação Internacional de Causas Externas das Lesões (CICEL).
- (B) Classificação Internacional de Doenças (CID).
- (C) Classificação Internacional de Funcionalidade (CIF).
- (D) Classificação Internacional de Atenção Primária (CIAP 2).
- (E) Classificação Internacional de Intervenções em Saúde (ICIH).

17) A inserção combinada de tendões cerca de 5 cm distalmente da porção medial da articulação do joelho, forma uma estrutura que se assemelha à membrana natatória do ganso, razão pela qual os anatomistas a denominaram de “pata de ganso”, ou, do latim, pes anserinus. Dor no joelho é uma condição comum na clínica diária e a patologia anserina, também conhecida como síndrome da pata de ganso, tem sido considerada uma das principais causas. A síndrome ocorre com maior incidência em mulheres, indivíduos com sobrepeso, osteoartrite nos joelhos, deformidades em valgo, pé plano, faixa etária entre 50 e 80 anos, porém mulheres mais jovens e obesas também devem ser afetadas. A partir disso, assinale a alternativa que apresenta os músculos cujos tendões formam a pata de ganso:

- (A) Bíceps femoral, semimembranoso e semitendinoso.
- (B) Sartório, grácil e semitendinoso.

- (C) Semitendinoso, semimembranoso e grácil.
- (D) Bíceps femoral, adutor longo e sartório.
- (E) Grácil, bíceps femoral e adutor curto.

18) Complicações respiratórias estão entre as causas mais comuns de morbidade e mortalidade após cirurgia cardíaca. Vários estudos sugerem que, embora multifatorial, a morbidade e a mortalidade das causas pulmonares no pós-operatório poderiam ser reduzidas pelo treinamento da musculatura respiratória alterada por cardiopatias e envelhecimento. A respeito do treinamento muscular respiratório assinale a alternativa correta:

- (A) O Treinamento Muscular Inspiratório (TMI) é recomendado apenas para pessoas saudáveis como os atletas por exemplo, para o aumento da força muscular inspiratória e redução da sensação de carga inspiratória.
- (B) A avaliação da função muscular a partir da PImáx e PEmáx se faz importante para determinar protocolos adequados de treinamento dos músculos respiratórios. Essa avaliação é realizada por meio do teste de caminhada de 6 minutos.
- (C) O Threshold@IMT é um dispositivo que oferece uma resistência à expiração por meio de um sistema de mola com uma válvula unidirecional. Durante o ato inspiratório não há resistência, pois a válvula unidirecional se abre. Já na expiração ocorre o fechamento da válvula, ocasionando uma resistência.
- (D) A drenagem autógena é uma técnica da fisioterapia respiratória indicada para o treinamento da musculatura respiratória.
- (E) Pode ser realizado por meio de respiração contra-resistida com dispositivos de carga alinear ou linear.

19) A distrofia muscular de Duchenne (DMD) é uma doença que cursa com perda progressiva da força muscular atingindo meninos na primeira década de vida. A evolução da doença, geralmente, leva à incapacidade de deambular e morte na segunda década de vida, devido a complicações respiratórias. A patologia é predominantemente muscular, leva à atrofia muscular progressiva, com perda precoce da capacidade de deambulação. Sobre a intervenção fisioterapêutica na distrofia muscular de Duchenne, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Os objetivos da Fisioterapia visam capacitar a criança a adquirir domínio sobre seus movimentos possíveis, equilíbrio e coordenação geral, retardar a fraqueza da musculatura da cintura pélvica e escapular, corrigir o alinhamento postural (em pé, sentado, deitado ou durante os movimentos), equilibrar o trabalho muscular, evitar a fadiga,

desenvolver a força contrátil dos músculos respiratórios e o controle da respiração pelo uso correto do diafragma, prevenir o encurtamento muscular precoce.

(B) As atividades nas bolas terapêuticas favorecem o alinhamento e flexibilidade da coluna vertebral, estimulam os mecanorreceptores e proprioceptores articulares, melhoram o tônus e a força muscular, coordenação e equilíbrio.

(C) O uso de hidroterapia é um recurso complementar à cinesioterapia em solo, com finalidade de melhorar a força muscular, a capacidade respiratória, as amplitudes articulares e evitar os encurtamentos musculares.

(D) Exercícios resistidos excêntricos com cargas progressivas devem ser realizados a fim de promover o fortalecimento muscular. O alongamento muscular não deve ser realizado durante a mesma sessão.

(E) O alongamento muscular de tríceps sural, ílio-psoas e ísquiotibiais devem ser estimulados nas fases iniciais assim como a prescrição de órteses curtas, do tipo AFO, e longas, do tipo KAFO, que devem ser usadas no período noturno para prevenir encurtamentos musculares.

20) Com o passar dos anos, o organismo humano passa por um processo natural de envelhecimento, gerando modificações funcionais e estruturais no organismo, diminuindo a vitalidade e capacidade funcional e favorecendo o aparecimento de doenças. Um dos principais fatores que limitam a independência funcional do idoso é o desequilíbrio. As manifestações dos distúrbios do equilíbrio corporal têm grande impacto para os idosos, podendo levá-los à redução de sua autonomia social, uma vez que acabam reduzindo suas atividades de vida diária, pela predisposição a quedas. Nesse sentido, a atuação da fisioterapia no controle de quedas em idosos é de extrema importância. Assim, assinale a alternativa correta quanto às condutas fisioterapêutica para o controle de quedas em idosos:

(A) Exercícios de alongamento para sóleo e gastrocnêmio não são recomendados para prevenir o risco de quedas, tendo em vista aumentarem a amplitude de movimento da articulação do tornozelo.

(B) A hidroterapia é um recurso fisioterapêutico recomendado para prevenir as quedas em idosos. O meio aquático é considerado seguro e eficaz na reabilitação do idoso, pois a água atua simultaneamente nas desordens musculoesqueléticas e melhora o equilíbrio.

(C) Exercícios resistidos devem ser prescritos para o idoso. No entanto, o fortalecimento dos membros inferiores não é recomendado quando o objetivo é o controle de quedas.

(D) Exercícios aeróbicos devem ser prescritos

para o idoso, tendo em vista os benefícios ao sistema cardiovascular, como a redução/controle da hipertensão arterial, no entanto, contribuem para o aumento do risco de quedas devido à hipotensão postural.

(E) Devem ser evitados exercícios de sustentação parcial e completa de peso pois provêm esforços mecânicos ao tecido ósseo.

21) O surgimento da Ergonomia nos anos 40 constitui uma abordagem do trabalho humano e suas interações no contexto social e tecnológico, que busca mostrar a complexidade da situação de trabalho e a multiplicidade de fatores que a compõe. Um dos interesses da Ergonomia é saber o que os trabalhadores realmente fazem, como fazem e porque fazem. Para tanto, ela tem como objeto específico de estudo a atividade real dos trabalhadores. A análise ergonômica do trabalho (AET) procura identificar como o trabalhador constitui os problemas que tem de resolver em confronto com a situação real de trabalho. A respeito da análise ergonômica do trabalho, assinale a alternativa incorreta:

(A) A análise da atividade contempla a etapa de observação do trabalho efetivamente realizado, através da observação das atividades mentais e físicas do trabalhador.

(B) A análise da tarefa compreende a identificação e compreensão dois pontos: o trabalho prescrito (a instrução de trabalho) e os requisitos físicos para execução a tarefa.

(C) A AET compreende três fases: análise da demanda, análise da tarefa e análise das atividades, que devem ser cronologicamente abordadas de maneira a garantir uma coerência metodológica e evitar percalços que são comuns nas pesquisas empíricas de campo.

(D) A análise da demanda é a última etapa do processo da Análise Ergonômica do Trabalho (AET), que tem por objetivo a clara definição do problema a ser analisado, a partir de uma negociação com os diversos atores envolvidos.

(E) A análise ergonômica de uma situação de trabalho existente ou projetada é realizada com o uso do método AET (Análise Ergonômica do Trabalho), pelo entendimento da situação geral, do trabalho prescrito e condições físicas e organizacionais e de como o trabalho é realmente realizado individualmente por cada usuário/operador.

22) As lesões traumáticas do joelho e as suas consequências representam 80% das patologias do joelho. O sistema osteoligamentar, muito complexo e pouco elástico, é hoje submetido a traumas diretos e indiretos de aceleração progressivamente maior. Os acidentes automotivos e esportivos são os principais

responsáveis pela variada gama de lesões que a articulação do joelho sofre. A lesão do joelho é a mais comum entre as lesões graves apresentadas por futebolistas, destacando-se o ligamento cruzado anterior como um dos ligamentos do joelho mais frequentemente lesados. A partir disso, analise as afirmações abaixo:

I - A principal função do LCA é prevenir o deslocamento anterior da tibia em relação ao fêmur.

II - Os traumas axiais e angulares provocam lesões ligamentares com maior frequência, enquanto os traumas rotacionais provocam fraturas.

III - As lesões ligamentares graves em geral doem muito após o trauma, devido à ruptura total do ligamento.

IV - O teste de gaveta anterior avalia a anteriorização da tibia em relação ao fêmur.

Está(ão) correta(s):

- (A) Apenas a afirmativa I.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV.
- (C) Todas as afirmativas estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas III e IV.
- (E) Apenas as afirmativas I e IV.

23) A incontinência urinária define-se por perda involuntária de urina. Cerca de 45% da população feminina apresenta algum tipo de incontinência urinária. A assistência fisioterapêutica em pacientes com disfunção uroginecológica, por meio de uma abordagem educacional e/ou intervencionista que valorize a promoção de saúde, é uma nova concepção de atendimento à mulher. Analise as afirmações abaixo:

I - A incontinência urinária (IU) pode ser classificada em incontinência urinária de esforço (IUE), incontinência urinária de urgência (IUU) e incontinência urinária mista (IUM).

II - A fisioterapia no tratamento da IU tem como objetivo restaurar o reflexo perineal ao esforço, promover a propriocepção pélvica e reorganizar o sistema nervoso para gerar a continência.

III - É utilizado como tratamento fisioterapêutico a eletroestimulação, o *biofeedback*, a cinesioterapia e o uso de cones vaginais.

Está(ão) correta(s):

- (A) Apenas as afirmativas I e III.
- (B) Apenas a afirmativa I.
- (C) Todas as afirmativas estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e III.
- (E) Apenas a afirmativa II.

24) Na prática clínica da fisioterapia, observa-se o crescente uso de recursos eletrotermofototerapêuticos pelos profissionais. Esses recursos vêm sendo utilizados como uma importante ferramenta na reabilitação dos mais diferentes tipos de lesões, objetivando acelerar o processo de cura nos tecidos moles e aliviar a dor. Dentre esses recursos, destaca-se o ultrassom (US) terapêutico, o qual Kitchen e Bazin (1998) caracterizam como peça fundamental no tratamento dos distúrbios músculo-esqueléticos e no reparo tecidual de lesões musculares. A respeito do ultrassom, assinale a alternativa correta:

(A) O efeito de cavitação refere-se à reflexão de uma porcentagem da onda do ultrassom quando ela atinge a interface entre dois tecidos com impedâncias acústicas diferentes (por ex., osso e músculo).

(B) As ondas do ultrassom são liberadas através do transdutor, por meio do efeito piezoelétrico.

(C) A iontoforese é definida como a migração de moléculas de drogas através da pele sob a influência do ultrassom. Teoricamente, a iontoforese é possível utilizando as forças de correntes acústicas que existem no campo de ultrassom.

(D) Tendo controle sobre a frequência de saída do ultrassom o fisioterapeuta pode controlar a profundidade para onde a energia poderá ser direcionada, e também qual mecanismo físico estará ativo. A regra básica é que, quanto mais alta a frequência, mais profunda a profundidade de penetração, levando à rápida atenuação do ultrassom e causando um efeito biológico principalmente por meio de mecanismos térmicos.

(E) O ultrassom contínuo produz efeitos atérmicos enquanto o ultrassom pulsado produz efeitos térmicos.

25) A dor pode se apresentar clinicamente de diversas maneiras e associada a múltiplos sintomas. Mecanismos e teorias têm sido propostos para explicar os efeitos da fisioterapia no controle e manuseio da dor. Estes envolvem os tecidos locais periféricos, mecanismos neurofisiológicos, psicofisiológicos e o efeito placebo. A respeito das técnicas fisioterapêuticas para o manuseio da dor, assinale a alternativa correta:

(A) Qualquer técnica que tenha contato com a pele e que mobilize tecidos ativa as fibras mecanorreceptoras A β , mais velozes que as fibras C e A δ , e os interneurônios da lamina IV no corno posterior da medula espinhal, na chamada inibição competitiva.

(B) Técnicas como *biofeedback* baseiam-se na teoria das comportas para explicar a analgesia, pois

os interneurônios são ativados para modular a dor de forma inibitória.

(C) Técnicas como as bandagens e o uso de órteses que promovem o alinhamento articular, minimizam a ativação dos termorreceptores e os efeitos da histerese e da cavitação tecidual.

(D) As técnicas fisioterapêuticas aplicadas ao redor de estruturas do sistema nervoso simpático (SNS) podem provocar fenômenos neurovegetativos como sudorese, mudanças na coloração da pele, vasodilatação, bradicardia, ansiedade e medo.

(E) As técnicas de manipulação articular, exercício físico regular, exercício aeróbico e acupuntura, mostram inibição da dor pela ativação opioide, com a liberação de vasopressina.

26) O teste de caminhada de seis minutos (TC6) é usado para avaliar a resposta de um indivíduo ao exercício e propicia uma análise global dos sistemas respiratório, cardíaco e metabólico. As principais vantagens do TC6 são sua simplicidade e as exigências tecnológicas mínimas, bem como o fato de que sinais e sintomas vitais podem ser medidos durante o teste. Analise as afirmações abaixo:

I - Para evitar complicações e riscos desnecessários, o TC6 deve ser realizado em um local com acesso imediato a equipamentos de emergência, já que pacientes que realizam o teste podem apresentar patologias cardiovasculares que podem limitar a tolerância ao exercício e, conseqüentemente, a oxigenação tecidual.

II - O TC6 tem sido usado mundialmente como preditor de mortalidade em várias patologias, como insuficiência cardíaca e DPOC.

III - Pacientes com Angina instável e infarto agudo do miocárdio recente podem realizar normalmente o TC6.

IV - O teste deverá ser interrompido imediatamente, caso durante a realização dele o paciente apresente dor torácica, dispnéia intolerável, sudorese, palidez, tontura e/ou câimbras.

Está(ão) correta(s):

- (A) Apenas as afirmativas I e IV.
- (B) Apenas as afirmativas I, III e IV.
- (C) Apenas a afirmativa II.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e IV.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

27) A Lesão por Esforço Repetitivo ou Distúrbio Osteomuscular Relacionado ao Trabalho (LER/DORT) é uma das mais importantes causas de afastamento e destaca-se entre as maiores repercussões na saúde do trabalhador. Em relação à parte anatômica, as articulações mais

acometidas em membros superiores são: punho, mãos e dedos. Entre as DORT que acometem o membro superior, tem-se a Síndrome do canal de Guyon. A respeito da Síndrome do canal de Guyon, analise as afirmações abaixo:

I - Síndrome do Canal de Guyon é a compressão do nervo ulnar na altura do punho.

II - Na anamnese, além de estabelecer o nexos com a ocupação, as queixas de alteração da sensibilidade no 2º e 3º dedo com ou sem presença marcante de dor e hipoestesia, serão características.

III - A deformidade clássica do nervo cubital é a “mão em garra”.

IV - A hipotrofia está relacionada ao território do nervo, principalmente no que se refere à eminência hipotenar e músculos interósseos.

Está(ão) correta(s):

- (A) Apenas as afirmativas II e III.
- (B) Apenas as afirmativas I e IV.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e IV.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.
- (E) Apenas a afirmativa I.

28) A desmielinização do sistema nervoso central envolve danos à bainhas de mielina no cérebro e na medula espinhal. A esclerose múltipla (EM) é uma doença desmielinizante caracterizada por múltiplas áreas de inflamação da substância branca, desmielinização e cicatrização glial. Analise as afirmações abaixo:

I - A EM ocorre em consequência de o sistema imunológico produzir anticorpos que atacam os oligodendrócitos.

II - Os sinais e sintomas da EM incluem fraqueza, falta de coordenação, alteração da visão e visão dupla.

III - A EM afeta a transmissão sináptica na junção neuromuscular.

Está(ão) correta(s):

- (A) Apenas a afirmativa II.
- (B) Todas as afirmativas estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa I.
- (D) Apenas a afirmativa III.
- (E) Apenas as afirmativas I e III.

29) A Síndrome de Down (SD), causada pela trissomia do cromossomo 21, é a mais frequente desordem cromossômica humana, que ocorre em 700-800 recém-nascidos. Devido a sua base poligênica, os fenótipos desta desordem genômica envolvem os principais sistemas. O diagnóstico pós-natal é dado após a observação

de uma série de características físicas peculiares da síndrome e, confirmado pelo cariótipo. As crianças com SD seguem a mesma sequência do desenvolvimento das crianças normais, passando pelos mesmos marcos motores, entretanto pode haver diferenças quanto ao ritmo em que tais marcos são alcançados. A respeito do tema desenvolvimento motor normal, assinale a alternativa correta:

(A) No primeiro trimestre do desenvolvimento motor do bebê, os ganhos motores incluem a extensão e rotação do pescoço na posição prona, a flexão dos membros superiores dá lugar à postura de abdução e extensão dos braços na posição supina, e na posição sentada com apoio a criança apresenta o controle cervical.

(B) No segundo trimestre como resultado da estabilidade aumentada, o bebê pode usar padrões de movimento de extremidades superiores e inferiores mais dissociados ao brincar na posição prona. A flexão lateral do tronco é um forte componente do movimento e o bebê pode brincar na posição deitada de lado.

(C) No terceiro trimestre o bebê luta na posição prona para elevar o tronco da superfície de apoio, levantando primeiro os cotovelos e, em seguida, empurrando-se com as mãos. O bebê passa bastante tempo empurrando-se e caindo de volta à posição prona, girando em torno do eixo do estômago com os braços e as pernas elevados da superfície de apoio. Essa postura-pivô é chamada de “pivotar” ou posição de avião.

(D) No primeiro trimestre o bebê começa a suportar o peso nos membros inferiores e é capaz de ficar em pé com apoio, chamada de período de astasia.

(E) No segundo trimestre o engatinhar plantígrado torna-se parte do repertório da criança. Essa forma de locomoção envolve o engatinhar com braços e pernas estendidas, com os pés em postura plantígrada.

30) A queimadura é um dos traumas mais devastadores que pode atingir o homem, e considerada uma das causas frequentes de mortalidade e de graves incapacidades a longo prazo. O tratamento de queimaduras sempre foi um desafio, tanto pela sua gravidade, como pela multiplicidade de complicações que normalmente ocorrem. Diversos fatores locais e sistêmicos interferem e retardam a cicatrização e, por isso, a reparação tecidual tem merecido atenção em vários estudos, em busca de métodos terapêuticos que possam solucionar ou minimizar as falhas no processo. Entre os vários recursos utilizados, o laser de baixa potência ganha destaque. Analise as afirmações abaixo:

I - Quando a integridade da pele é alterada, inicia-se a cicatrização. A fase inflamatória ou exsudativa inicia-se logo após a lesão, com formação de rede de fibrina e migração de neutrófilos, linfócitos e, mais tardiamente, os macrófagos, tendo como objetivo remover tecidos desvitalizados.

II - A fase proliferativa é a fase onde ocorre a substituição do colágeno tipo 3 pelo tipo 1, absorção de água e diminuição do número de vasos.

III - Os lasers utilizados por fisioterapeutas são os de Hélio-Neônio (He-Ne), Arseneto de Gálio (AsGa), Alumínio-Gálio-Índio-Fósforo (AlGaInP) e Arseneto Gálio-Alumínio (AsGaAl), conhecidos como lasers terapêuticos, lasers de baixa intensidade ou de baixa potência.

IV - A radiação gerada pelos aparelhos a laser difere daquela produzida por outras fontes similares nos aspectos monocromaticidade, coerência e colimação.

Está(ão) correta(s):

- (A) Apenas a afirmativa III.
- (B) Apenas as afirmativas I, III e IV.
- (C) Apenas as afirmativas I e II.
- (D) Apenas as afirmativas III e IV.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.