
LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

A mitologia a respeito da vida de Alexandre é tão de outro mundo que pode até ser descrita como a de um deus grego. Uma profetisa o declarou como sendo filho de Zeus ao invés de Felipe da Macedônia. De acordo com Plutarco, sua mãe, antes de consumir o casamento, sonhou que seu útero era atingido por um relâmpago, o que originou uma chama que se espalhou larga e distante antes de desaparecer. O enorme Templo de Ártemis em Éfeso foi incendiado no mesmo dia, por ação da própria deusa que estava preocupadíssima com o nascimento do guerreiro neste mundo. Outras histórias dizem que a Rainha Talestris das amazonas mandou a Alexandre 300 virgens para que procriassem e dessem origem a uma nova super raça. Alexandre, inclusive, é citado na Bíblia e no Corão. No livro de Daniel, escrito 250 anos antes do seu nascimento, o profeta judeu e estadista persa o descreve como sendo um “homem cabra” que “veio do oeste, atravessando a superfície de toda a terra, sem tocar no chão; e a cabra tem um notável chifre entre os olhos”. No Corão é descrito como sendo uma criatura a qual Alá concebeu imenso poder, e viajou ao lugar onde o sol nasce e se põe. Ali ele construiu um muro para cercar Gogue e Magogue, o qual será quebrado no dia do Juízo Final. Alexandre provavelmente ficaria surpreso ao saber que dois livros sagrados monoteístas tanto o elogiaram, enquanto ele vivia a vida de um mortal bêbado e pagão. No entanto, sua gigante reputação é merecida. Era brilhante, bem-educado, ótimo estrategista, astuto politicamente, extremamente bem-sucedido, e esperto o suficiente para eleger escritores para registrarem seus feitos. O reinado de Alexandre se iniciou aos seus 20 anos e terminou com sua morte, 13 anos mais tarde. Ele não só demonstrou a importância da estratégia de batalha, mas também a importância da logística e da política em campanhas militares. (RANK, Michael. Os Maiores Generais da História. São Paulo: LeLivros, 2013, p. 18).

QUESTÃO 01

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Alexandre o Grande é considerado um dos pioneiros do pacifismo.
 - II – O nome do primogênito de Alexandre o Grande era Felipe.
 - III – Alexandre o Grande foi acusado de atear fogo no Templo de Ártemis.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
 - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
 - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
 - (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
 - (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 02

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Alexandre nasceu em Gogue e faleceu em Magogue.
 - II – O reinado de Alexandre durou 33 anos.
 - III – Alexandre era capacitado em campanhas militares.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
 - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
 - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
 - (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
 - (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 03

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O profeta Daniel conheceu Alexandre pessoalmente.
 - II – Alexandre é citado em todos os livros de religião politeísta.
 - III – Alexandre não era abstêmio.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
 - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
 - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
 - (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
 - (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 04

No início do texto, o autor utiliza a palavra “profetisa”. No que se refere aos seus sinônimos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – advinha.
- II – sibila.
- III – pitonisa.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 05

Na oração “Alexandre provavelmente ficaria surpreso (...), a expressão em destaque corresponde a um advérbio de:

- (A) certeza.
- (B) tempo.
- (C) negação.
- (D) dúvida.
- (E) intensidade.

QUESTÃO 06

Na oração “enquanto ele vivia a vida de um mortal bêbado e pagão”, a palavra em destaque corresponde a um(a):

- (A) conjunção.
- (B) advérbio.
- (C) preposição.
- (D) adjetivo.
- (E) substantivo.

QUESTÃO 07

No que se refere à classificação dos numerais, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Cardinais: indicam contagem, medida; por exemplo, um, dois, cinco etc.
- II – Fracionários: indicam a ordem ou lugar do ser numa série dada.
- III – Coletivos: referem-se ao conjunto de algo.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 08

No que se refere aos pronomes de tratamento, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Vossa Alteza / príncipes e princesas.
- II – Vossa Excelência / altas autoridades dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário.
- III – Vossa Santidade / bispos católicos.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um tipo de conjunção:

- (A) Conclusivas.
- (B) Receptivas.
- (C) Explicativas.
- (D) Adversativas.
- (E) Aditivas.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta o substantivo coletivo da palavra “cabra”:

- (A) cabralhada.
- (B) penca.
- (C) récuca.
- (D) plêiade.
- (E) alhada.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

A taxa de consumo de peças por 2 máquinas em centenas é dada pelas retas. Quando elas terão o mesmo consumo?

$$X=Y+2$$

$$X= 4Y+2$$

- (A) $\frac{8}{15}$
- (B) 3
- (C) 500
- (D) 750
- (E) 0

QUESTÃO 12

A soma de todos os números de [0;1000] é:

- (A) 10.000
- (B) 100.000
- (C) 499.500
- (D) 501.500
- (E) 500.500

QUESTÃO 13

De um total de 46 pessoas:

- 10 apresentam somente a doença anemia
- 3 somente tuberculose e pneumonia
- 1 está com as 3 doenças
- 20 pessoas têm pneumonia
- 4 tem somente anemia e pneumonia
- 20 tem anemia
- 6 tem anemia e tuberculose.

Quantas pessoas apresentam apenas tuberculose?

- (A) 11
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 9
- (E) Não é possível saber.

QUESTÃO 14

Em uma determinada loja de roupas, vendem-se camisetas a R\$ 45,00 (quarenta e cinco reais). Por meio de uma promoção, na compra de 4 (quatro) unidades, o estabelecimento oferece desconto de 20% (vinte por cento). Se alguém adquirir as quatro camisetas, quanto pagará considerando o desconto acima mencionado?

- (A) R\$ 124,00.
- (B) R\$ 138,00.
- (C) R\$ 140,00.
- (D) R\$ 144,00.
- (E) R\$ 154,00.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação com números decimais:

$$16,3 + 23,9 - 12,1$$

- (A) 27.
- (B) 27,4.
- (C) 27,8.
- (D) 27,9.
- (E) 28,1.

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

No final do ano de 2019, alguns cientistas foram condenados judicialmente por editarem genes de bebês humanos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do país onde ocorreu tal julgamento:

- (A) Bélgica.
- (B) Austrália.
- (C) Japão.
- (D) China.
- (E) Rússia.

QUESTÃO 17

Tem-se discutido ultimamente a implementação de uma moeda comum no continente africano. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal moeda:

- (A) Eco.
- (B) Marco.
- (C) Naira.
- (D) Peso.
- (E) Euro.

QUESTÃO 18

No mês de novembro de 2019, Evo Morales renunciou ao cargo de Presidente da Bolívia. Assinale o nome de seu(sua) sucessor(a)

- (A) Marta Gomez.
- (B) Jeanine Áñez.
- (C) Osmar Obrador.
- (D) Nelson Correa.
- (E) Augusto Macri.

QUESTÃO 19

No mês de dezembro de 2019, uma senadora brasileira teve seu mandato cassado pelo Tribunal Superior Eleitoral, decisão essa que foi confirmada também pelo Senado Federal. Assinale o nome de tal política:

- (A) Carla Maia.
- (B) Lígia Campos.
- (C) Estela Oliveira.
- (D) Selma Arruda.
- (E) Luciana Duarte.

QUESTÃO 20

No mês de junho de 2020, Pierre Nkurunziza, presidente de um pobre país do continente africano, faleceu vítima de ataque cardíaco. Assinale a alternativa que apresenta o nome do país que tal presidente governava:

- (A) Lesoto.
- (B) Nigéria.
- (C) África do Sul.
- (D) Marrocos.
- (E) Burundi.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Em se tratando do MS Word 2010 (versão em português), assinale a alternativa que apresenta o atalho que deve ser utilizado para formatar fonte:

- (A) Alt + B.
- (B) Alt + F.
- (C) Ctrl + D.
- (D) Ctrl + F.
- (E) Ctrl + P.

QUESTÃO 22

No que se refere ao mecanismo de busca de internet do Google, a colocação de uma frase entre aspas é capaz de realizar a seguinte ação:

- (A) Pesquisa por uma frase somente no idioma atual.
- (B) Pesquisa por uma frase exata e na ordem exata.
- (C) Pesquisa por uma frase traduzida apenas do inglês.
- (D) Pesquisa por uma frase contendo apenas as palavras mais conhecidas.
- (E) Pesquisa por uma frase citada exclusivamente em obras literárias.

QUESTÃO 23

Como se sabe, o MS Power Point é um programa usado para a criação e utilização de apresentações gráficas. Assinale a alternativa que apresenta a extensão padrão de um arquivo do MS Power 2010:

- (A) Apresentação.pptx
- (B) Apresentação.ptpp
- (C) Apresentação.zip
- (D) Apresentação.hlm
- (E) Apresentação.tpc

QUESTÃO 24

No que se refere aos gráficos do MS Excel 2010, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Pode-se vincular os títulos do gráfico e dos eixos ao texto correspondente nas células da planilha, criando uma referência a essas células.

II – Nos gráficos de colunas, as categorias são geralmente organizadas ao longo do eixo horizontal; e os valores ao longo do eixo vertical.

III – Alguns tipos de gráfico possuem eixos, mas não podem exibir títulos de eixo.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 25

No que se refere ao MS Word 2010, assinale a tecla de atalho utilizada para a abertura de um novo documento:

- (A) Ctrl + J
- (B) Ctrl + O.
- (C) Ctrl + V
- (D) Ctrl + A
- (E) Ctrl + T.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 26**

Eletrodos capacitivos, utilizados para transferir energia aos tecidos, usando o aparelho de ondas curtas são:

- (A) placas metálicas com espaço de ar e eletrodos do tipo placas de borracha.
- (B) placas metálicas sem espaço de ar e eletrodos de junção tardia.
- (C) placas metálicas reptícias e eletrodos em cabos.
- (D) placas metálicas com espaço de ar e eletrodos em forma de tambor.
- (E) placas metálicas sem espaço de ar e eletrodos em forma de funil.

QUESTÃO 27

No que se refere à modalidade de corrida em piscina profunda, utilizada em pacientes com artrite reumatoide, assinale a alternativa correta.

- (A) É contraindicada para esse tipo de paciente
- (B) Trabalha resistência muscular e alongamento.
- (C) Tem efeito negativo para o treinamento de potência muscular e resistência.
- (D) Não tem efeito para esse tipo de paciente.
- (E) Tem efeito positivo para o treinamento de resistência e de potência muscular.

QUESTÃO 28

No que se refere à fisioterapia no pré-natal, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Nas atividades cotidianas da gestante, deve-se orientar a não ficar muito tempo em pé e não dirigir durante todo o processo gestacional, para evitar riscos ao feto.

II – O pré-natal é um período delicado sob vários aspectos. Deve o fisioterapeuta fazer uma avaliação composta por entrevistas com a mãe e testes especiais no feto.

III – A recomendação para a gestante no tocante à dor lombar deve envolver orientações para evitar posturas viciosas e identificar se essa dor é devido à alteração progressiva do tamanho fetal no desenvolver da gestação.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 29

A mão em pêndulo é decorrente de uma lesão por:

- (A) paralisia no nervo ômega.
- (B) paralisia no nervo ulnar.
- (C) paralisia no nervo de Hermes.
- (D) paralisia no nervo radial.
- (E) paralisia inferior do plexo braquial.

QUESTÃO 30

Em se tratando de pacientes que fazem uso da estimulação elétrica funcional na substituição crônica do ombro, após acidente vascular encefálico, o posicionamento dos eletrodos deve acontecer nos seguintes músculos:

- (A) supraespal e deltoide médio.
- (B) trapézio frontal e deltoide inverso.
- (C) trapézio superior e deltoide reto.
- (D) supraespal e deltoide posterior.
- (E) trapézio focal e deltoide anterior.

QUESTÃO 31

No que se refere à Doença de Parkinson (DP), analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A fisioterapia voltada para a DP tem a finalidade de minimizar os problemas motores, ajudando o paciente a manter a independência para realizar as atividades de vida diária e melhorando sua qualidade de vida.

II – A DP é uma doença neurológica progressiva do sistema piramidal.

III – A DP é caracterizada por instabilidade postural, tremor de repouso, rigidez e bradicinesia.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 32

No tocante aos recursos fisioterapêuticos, suas indicações e contraindicações, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A estimulação elétrica transcutânea do nervo (TENS) é indicada no controle de dor crônica, do pós-cirurgia, da dor pós-trauma, dor de origem central e/ou com marca-passo de demanda.

II – A diatermia por ondas curtas está indicada para o tratamento de pacientes com fibrose, osteoartrite, câncer, dores na musculatura paravertebral e com doença vascular periférica.

III – São contraindicações gerais para o uso do turbilhão: posição pendente de membros em caso de quadros agudos, amplitude de movimento reduzida, febre, lesões cutâneas abertas e doença inflamatória crônica.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 33

No que se refere ao uso de órteses no tratamento de reabilitação, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Nos casos de lesão por queimadura, utilizam-se órteses com a finalidade de posicionamento, prevenção de deformidades e que favoreçam a manutenção de amplitude de movimento.

II – Estabilizar e imobilizar, corrigir deformidades, prevenir agravos, proteger estruturas e articulações, mobilizar e restaurar função.

III – O uso de órteses não é recomendado desde a Convenção de Sofia, em 2015.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 34

Que nome se dá à desvantagem oriunda da incapacidade que dificulta ou impede a autossuficiência nas atividades da vida cotidiana, no trabalho ou mesmo no lazer?

- (A) Disfunção.
- (B) Defeito.
- (C) Deficiência.
- (D) Invalidez.
- (E) Morbidez.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a função da utilização de gelo na fase aguda das lesões musculoesqueléticas:

- (A) Estimular a síntese de fibroblastos e retardar a lesão secundária seguinte ao trauma.
- (B) Estimular a neoangiogênese, reduzir o nível de hemorragia e edema, e aliviar a dor.
- (C) Retardar a lesão secundária seguinte ao trauma, reduzir o nível de hemorragia e edema, e aliviar a dor.
- (D) Estimular a neoangiogênese e retardar a lesão secundária seguinte ao trauma.
- (E) Estimular a síntese de fibroblastos, reduzir o nível de hemorragia e edema, e aliviar a dor.

QUESTÃO 36

No que se refere à avaliação de pacientes com trauma raquimedular e a escala da “American Spinal Injury Association (ASIA)”, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Avalia o nível neurológico levando em conta o segmento proximal da medula espinhal com função motora e sensitiva para depois classificar.

II – Avalia o trauma raquimedular e classifica em miótomos, que indicam a função sensorial, sendo divididos em números de 28 do lado direito e esquerdo do corpo.

III – Avalia o nível neurológico e classifica o trauma raquimedular com lesão completa e incompleta, incluindo o segmento sacral mais baixo.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 37

No que se refere à avaliação da força de preensão manual, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A avaliação da força de preensão manual do tipo palmar é frequentemente utilizada, especialmente, no âmbito fisioterápico e desportivo.

II – A força de preensão manual é entendida como indicador geral de alongamento e potência musculares, podendo ser relacionada a taxas de mortalidade.

III – Geralmente, a avaliação da força de preensão manual é utilizada como parâmetro na prática clínica, desempenhando um papel importante no controle de processos de reabilitação.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 38

No que se refere aos princípios para a prescrição de exercícios de coordenação e equilíbrio na ataxia espinocerebelar, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Tanto em crianças como em adultos, os exercícios seguem a ordem do desenvolvimento motor, visando a incentivar a estabilidade em cada postura.

II – É importante trabalhar a maior parte do tempo em posturas mais baixas, visando à segurança e maior estabilidade do paciente.

III - Os pacientes devem ser instruídos a não realizarem exercícios em frente ao espelho, já que isso aumenta a oscilação do corpo e o risco de quedas.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que apresenta as contraindicações para realização de exercícios ativos em pacientes com hanseníase:

- (A) neurite aguda, mão reacional e úlcera.
- (B) neurite crônica, mão reacional, traumatismo e processos infecciosos graves.
- (C) neurite aguda, processos infecciosos crônicos e traumatismo.
- (D) neurite crônica, úlcera e traumatismo.
- (E) neurite aguda, úlcera, traumatismo e mão reacional.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que corresponde a um componente de sinergia em flexão de membro superior de um paciente após acidente vascular cerebral:

- (A) rotação avulsa.
- (B) descabimento positivo.
- (C) adução aleatória.
- (D) extensão conexa.
- (E) retração escapular.

QUESTÃO 41

No que se refere ao ultrassom terapêutico (UST), analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Um efeito térmico fisiológico pode ser alcançado promovendo alívio da dor, diminuição da rigidez articular e aumento do fluxo sanguíneo local.

II – É usado com os objetivos de atenuar os efeitos da infecção, diminuir a dor e auxiliar na regeneração tecidual.

III – Possui dois modos de aplicação, contínuo ou intermitente (pulsátil). A forma contínua produz maior quantidade de calor, decorrente da vibração de partículas celulares, que, através do atrito entre si, é produzido o efeito térmico.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 42

O músculo quadrado lombar tem sido considerado um importante estabilizador da coluna nos seguintes planos:

- (A) frontal e axial.
- (B) transverso e frontal.
- (C) apical e sagital.
- (D) sagital e vertical.
- (E) transverso e plano axial.

QUESTÃO 43

No que se refere às diretrizes para a prescrição de cadeira de rodas, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – As cadeiras motorizadas devem ser evitadas por pacientes com espasticidade grave, devido à velocidade que podem desenvolver.

II – O cinto pélvico deve ser acolchoado para aliviar a pressão e oferecer conforto durante a manutenção do alinhamento pélvico.

III – O assento de lona ou tecido favorece a simetria e o adequado posicionamento pélvico (retroversão) e das coxas (adução e rotação medial).

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 44

Como se sabe, nas luxações do ombro ocorre separação completa das superfícies articulares da articulação glenoumeral causada por forças diretas e indiretas aplicadas sobre o ombro. A instabilidade articular pode ser um fator predisponente para luxação especialmente em atividades esportivas extenuantes. Sobre o tema, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I - A luxação posterior resulta de força aplicada ao úmero em flexão, abdução e rotação interna.

II - A luxação anterior ocorre quando o úmero é golpeado em rotação externa e abdução.

III - O nervo mais comumente atingido é o bilocal.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 45

Em se tratando de cirurgia de reconstrução do ligamento cruzado anterior, a estimulação elétrica nervosa transcutânea não pode ser utilizada nas seguintes situações:

(A) marca-passos cardíacos, tumores na região dos joelhos e epilepsia.

(B) disestesia, marca-passos cardíacos e epilepsia.

(C) disestesia, marca-passos cardíacos e tumores na região do joelho.

(D) dermatites de contato, marca-passos cardíacos e tumores na região do joelho.

(E) disestesia, tumores na região do joelho e epilepsia.

QUESTÃO 46

No que se refere à marcha humana, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A análise observacional da marcha (AOM) desenvolvida pelo “Rancho los Amigos” utiliza como critérios tempo e velocidade de deslocamento.

II – A análise cinemática da marcha descreve as forças envolvidas na produção do movimento.

III – As variáveis qualitativas e quantitativas requerem instrumentos de elevado custo e tempo para serem mensuradas.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 47

O uso de pesos livres para a recuperação das lesões de ombro é uma modalidade adotada no plano terapêutico. É possível seu uso variar os pontos de Amplitude de Movimento (ADM) onde se pode experimentar seu ponto máximo de resistência pela modificação do paciente em relação à gravidade ou à direção da carga da resistência. Sobre o uso de pesos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I - Torque zero ocorre em decúbito dorsal com o ombro estando em 90° de flexão.

II – Os flexores do ombro ficam inativos entre 90° e 180° e toda descida do peso ocorre por contração concêntrica dos extensores do ombro.

III – Na posição de decúbito dorsal, a resistência máxima é experimentada e o torque máximo é produzido com o ombro em 0° de flexão.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 48

Assinale a alternativa que apresenta as contraindicações relativas para a participação em programas de revitalização geriátrica:

- (A) doenças psicofísicas, enfermidades infecciosas crônicas, marca-passo cardíaco e extrassístole ventricular.
- (B) bloqueio do ramo esquerdo, marca-passo cardíaco, extrassístole ventricular, enfermidades vasculares compensadas.
- (C) marca-passo, enfermidades infecciosas crônicas e enfermidades vasculares compensadas.
- (D) hipertensão não controlada, enfermidades infecciosas crônicas e enfermidades metabólicas não controladas.
- (E) cardiopatia sem insuficiência cardíaca, extrassístole ventricular e enfermidades vasculares compensadas.

QUESTÃO 49

No que se refere à Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea (TENS), analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Pode ser classificada em quatro modalidades: convencional, breve-intensa, acupuntura e “burst”.

II – Induz analgesia, sendo introduzida no tecido corporal humano através da pele por meio de eletrodos.

III – Na modalidade “acupuntura”, são estimuladas as fibras de menor diâmetro, modulando a dor em nível supraespinal pela liberação de opioide e neuromediadores endógenos suprimido a transmissão e percepção dos estímulos nocivos.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 50

No que se refere à importância dos sinais e sintomas para o manejo fisioterapêutico na doença de Parkinson, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A redução da amplitude e aumento na velocidade dos movimentos voluntários prejudica a coordenação motora e a movimentação voluntária.

II – A ativação simultânea de músculos agonistas e antagonistas proporciona o fenômeno de congelamento, que geralmente ocorre no início das atividades motoras.

III – O tremor e a bradicinesia tendem a permanecer estáveis durante todo o curso da doença, sendo frequentemente a força muscular mais comprometida.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.