



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPOTI  
ESTADO DO PARANÁ**

**CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2016**  
• PROVA OBJETIVA - 10 / 07 / 2016 •

---

**CARGO:**  
**FISIOTERAPEUTA**

---

**INSTRUÇÕES**

- 01) O caderno de prova deverá conter: **40 (quarenta)** questões objetivas, assim distribuídas: 04 de Língua Portuguesa, 04 de Matemática, 02 de Conhecimentos Gerais, 02 de Informática e 28 de Conhecimentos Específicos.
- 02) A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03) A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04) A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05) Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06) Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07) A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08) O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrida, no mínimo, 01 (uma) hora do início da prova.
- 09) O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da prova.
- 10) Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
  - a) verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
  - b) assine no local indicado;
  - c) pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escuro, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão.
  - d) não a amasse nem dobre.

**ATENÇÃO:**

- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim:** ■

## LÍNGUA PORTUGUESA

Texto base para as questões 01 a 04.

### Onde falta ética sobra corrupção

Política, como se pode depreender dos dicionários, é a arte ou ciência da organização, administração de Países e Estados; direção e governo. E não há povo organizado sem política. Ou seja, para constituir uma nação, uma população precisa estar organizada, sendo administrada por membros escolhidos para atuar em prol do interesse coletivo.

“Atuar em prol do interesse coletivo.” Assim deveria ser, mas, no Brasil, a política desvirtuou-se, tornando-se campo aberto para os interesses individuais e de grupos. Inescrupulosamente, para atingir tais metas, praticam-se formas de corrupção inimagináveis.

Sabe-se da necessidade de uma profunda reforma política, mas ela só vai acontecer em decorrência de forte pressão da população, já que políticos corruptos não têm interesse em regras que dificultem ou, o que seria desejável, impeçam a corrupção. Em 2015, o tema esteve em pauta no Legislativo, mas como é de praxe entre nossos parlamentares, parece ter “acabado em pizza”.

Só para exemplificar, qualquer Estado comprometido com a eficiência de seu sistema político sabe que a quantidade ilimitada de partidos políticos torna o país ingovernável, pois o conjunto que se forma coloca o Executivo na

situação de ter que, de alguma forma, pagar pela aprovação das medidas necessárias. Esse jogo imoral de poder é inconcebível. E esse é apenas um dos aspectos carentes de reforma na política brasileira.

Tenho dito: os políticos no Brasil precisam tomar vergonha na cara, passando a trilhar o caminho da ética, pois onde falta ética sobra corrupção.

**Questão 01)** Julgue as seguintes afirmações:

- I. O texto acima apresenta características do gênero artigo de opinião, sendo do tipo dissertativo-argumentativo.
- II. A expressão “tomar vergonha na cara” (linha 44) significa ter sentimento da própria dignidade, ter brio, ter escrúpulos em relação a tudo o que é desonesto.
- III. Em “...o **tema** esteve em pauta no Legislativo...” (linhas 27-28), a palavra em negrito se refere a “reforma política”.
- IV. O sujeito do verbo na oração: “...praticam-se formas de corrupção inimagináveis...” (linhas 18-19) é indeterminado.
- V. Se o termo em negrito na oração “E não há **povo organizado** sem política” (linhas 5-6) estivesse no plural, o verbo haver também deveria assumir sua forma plural.

Marque a alternativa correta.

- A) I, II, III, IV e V estão corretas.
- B) Somente I, II e III estão corretas.
- C) Somente I e V estão incorretas.
- D) Somente II, III e IV estão corretas.
- E) Somente I, II e V estão corretas.

**Questão 02)** “Assim deveria ser, mas, no Brasil, a política desvirtuou-se, tornando-se campo aberto para os interesses individuais e de grupos.” (Linhas 13-16)

Sobre o período acima, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) As duas ocorrências de ênclise devem-se à ausência de palavra atrativa do pronome.
- B) Trata-se de um período composto por três orações.
- C) Morfologicamente, “individuais” e “de grupos” são adjetivo e locução adjetiva, respectivamente.
- D) O período está organizado em torno da ideia de oposição, contraste.
- E) O sujeito da última oração do período é inexistente.

**Questão 03)** Marque a alternativa em que as palavras devem ser, respectivamente, acentuadas com base na mesma regra de acentuação gráfica de: *países, ética, eficiência* e (eles) *têm*.

- A) Rainha, gotico, demencia e (eles) retem.
- B) Saude, carater, condescendencia e (eles) veem.
- C) Juiz, comico, suplencia e (eles) contem.
- D) Faisca, semola, insignificancia e (eles) vem.
- E) Juizes, acustica, quiromancia e (eles) proveem.

**Questão 04)** Considerando as normas da língua portuguesa, julgue as afirmações a seguir sobre o uso das

aspas e marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) O objetivo do uso das aspas em “Atuar em prol do interesse coletivo.” (linha 12)) é colocar em evidência o conteúdo desse trecho.
- B) Em “acabado em pizza” (linha 30), as aspas indicam tratar-se de uma expressão popular.
- C) Em “Atuar em prol do interesse coletivo.” (linha 12), as aspas exprimem o sentido irônico do trecho.
- D) O sentido de “acabado em pizza” (linha 30) é o de que o resultado não foi proveitoso.
- E) Usam-se aspas também nas ocorrências de arcaísmos, neologismos ou gírias, bem como para abrir e fechar citações.

## MATEMÁTICA

**Questão 05)** Dados os conjuntos  $X = \{1,3,5,7,9\}$  e  $Y = \{4,8,12,16\}$  e  $Z = \{0,2,4,6,8\}$ . Então

- I)  $X \cap Y = \{ \}$
- II)  $X \cup Y \cup Z = \{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,16\}$
- III)  $\{Y - Z\} \cup X = \{1,3,4,6,7,8,9,12,16\}$

É correto afirmar que:

- A) I e III estão corretas.
- B) I e II estão corretas.
- C) II e III estão corretas.
- D) Apenas a I está correta.
- E) Apenas a III está correta.

**Questão 06)** Os cinco primeiros termos da sequência  $(a_n)$  definida por  $a_n = n \cdot a_{n-1}$  ( $n = 1, 2, 3, \dots$ ), considerando  $a_1 = 10$ , são:

- A) 20, 30, 60, 240, 1200.
- B) 18, 20, 60, 240, 1200.
- C) 9, 21, 61, 241, 1200.
- D) 10, 20, 60, 240, 1200.
- E) 111, 20, 60, 240, 1200.

**Questão 07)** A diferença entre um número positivo e seu inverso é  $\frac{8}{3}$ . Qual é esse número?

- A)  $x = 1$
- B)  $x = 2$
- C)  $x = 3$
- D)  $x = 4$
- E)  $x = 5$

**Questão 08)** Qual é o raio da esfera inscrita em um cilindro, sabendo que o volume do cilindro é de  $16\pi \text{ cm}^3$ ?

- A)  $r = 1 \text{ cm}$
- B)  $r = 2 \text{ cm}$
- C)  $r = 3 \text{ cm}$
- D)  $r = 4 \text{ cm}$
- E)  $r = 5 \text{ cm}$

## CONHECIMENTOS GERAIS

**Questão 09)** Em 2014, a Agência Espacial Brasileira lançou com sucesso o primeiro foguete suborbital desenvolvido em nosso país, o VS-30 V13. O lançamento ocorreu às 23h02 e o voo durou 3 minutos e 34 segundos. Das assertivas relacionadas abaixo, identifique as que se podem

considerar verdadeiras sobre o lançamento e o voo em questão, bem como sobre a AEB - Agência Espacial Brasileira.

- I. A AEB - Agência Espacial Brasileira é uma entidade integrante da administração pública indireta, submetida ao regime autárquico federal e vinculada ao Ministério da Defesa.
- II. É de responsabilidade da AEB regular e fiscalizar os serviços aéreos prestados no país por empresas de aviação nacionais ou estrangeiras.
- III. Compete à AEB estabelecer normas e expedir licenças e autorizações relativas às atividades espaciais.
- IV. Suborbitais são voos em que as aeronaves ou foguetes atingem ou ultrapassam 100 (cem) quilômetros de altitude em relação ao nível do mar em forma de parábola (uma curva plana aberta onde se verifica uma simetria axial) e em grande velocidade.
- V. Os voos suborbitais descrevem voltas completas ao redor do planeta quando o ponto de órbita é superior a 100 quilômetros de altitude.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente I e II são verdadeiras.
- B) Somente II e IV são verdadeiras.
- C) Somente III e V são verdadeiras.
- D) Somente III e IV são verdadeiras.
- E) Somente II, III e V são verdadeiras.

CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE.

**Questão 10)** Está em vigor no Brasil, desde o dia 23 de junho de 2014, a Lei 12.965 que ficou pontualmente conhecida como MCI - Marco Civil da Internet. A lei estabelece princípios, garantias, direitos e deveres para a Internet no Brasil e disciplina o uso da rede em nosso país, baseando-se nos seguintes princípios: liberdade de expressão, proteção, privacidade, segurança, neutralidade e outros. Sobre o princípio da neutralidade da internet, é correto afirmar que:

- A) constitui dispositivo legal que regula o monitoramento, filtro, análise e fiscalização das informações, objetivando a inviolabilidade e o sigilo de informações pessoais.
- B) a rede é igual para todos e o usuário acessa livremente o conteúdo que desejar, independentemente da velocidade e do volume de dados contratados.
- C) a lei prevê restrições de velocidade e acesso a conteúdos para usuários cujos planos contratados estabeleçam tais limites.
- D) as empresas provedoras de serviços na rede devem estabelecer mecanismos que garantam que somente os destinatários e os emissores de e-mail tenham acesso aos conteúdos das mensagens.
- E) as empresas que fornecem serviços de acesso à rede devem armazenar por até 5 (cinco) anos os rastros digitais dos usuários, tais como registros de acessos a sites, blogs, fóruns, entre outros.

## INFORMÁTICA

**Questão 11)** Considere o uso do aplicativo Microsoft Word 2013 em português. Qual a combinação de teclas que permite acessar a caixa de diálogo *Fonte* para alterar a formatação de caracteres?

- A) Ctrl + D
- B) Alt + D
- C) Alt + F
- D) Crtl + L
- E) Shift + F

**Questão 12)** Com o aplicativo gerenciador de e-mail Mozilla Thunderbird em sua versão 45.0, é possível enviar mensagens de e-mail para vários destinatários, de modo que estes não percebam os demais. Essa medida permite que esses endereços de e-mails estejam menos sujeitos a serem vítimas de spams. Assinale a alternativa que possibilita essa medida.

- A) Cc – Com cópia.
- B) To – Para.
- C) Ds – Destinatário sigiloso.
- D) Cco – Com cópia oculta.
- E) Dd – Destinatário discreto.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Questão 13)** Fase caracterizada por aumento discreto da quantidade de hormônio foliculoestimulante (FSH), que promove o desenvolvimento dos folículos. Essa fase é denominada:

- A) ovulatória.
- B) lútea.
- C) amenorreia.
- D) folicular.
- E) híbrida.

**Questão 14)** Relacione corretamente as colunas.

- a) Músculos
  - b) Ligamentos
  - c) Tendão
  - d) Cartilagem
- ( ) São constituídos de tecido conjuntivo com a principal função de conectar o músculo aos ossos e, dessa maneira, auxiliar no equilíbrio do corpo e no desenvolvimento dos movimentos, distribuindo as forças nos músculos.
- ( ) São feixes de tecido fibroso que une entre si duas cabeças ósseas de uma articulação. Constituem-se por fibras colágenas ordenadas em feixes compactos e paralelos, alcançando grande resistência mecânica.
- ( ) São tecidos conjuntivos não vascularizados elásticos, flexíveis, resistentes à pressão e aderentes às superfícies articulares, constituindo certas partes do

esqueleto, desempenhando funções de suporte, proteção, ligação ou crescimento.

- ( ) São estruturas individualizadas que cruzam uma ou mais articulações e, pela sua contração, são capazes de transmitir-lhes movimento.

Marque a alternativa que apresenta a sequência correta das respostas.

- A) a - b - c - d
- B) c - b - d - a
- C) c - a - d - b
- D) b - a - c - d
- E) d - c - b - a

**Questão 15)** Na ativação muscular durante a marcha, qual músculo atua isometricamente na fase de contato inicial, na fase de duplo apoio, atua excentricamente para frear a flexão de joelho e atuará de forma concêntrica na fase de desaceleração, estendendo o joelho, para iniciar a fase de contato inicial?

- A) Tríceps sural.
- B) Tibial anterior.
- C) Quadríceps.
- D) Isquiotibiais.
- E) Glúteo máximo.

**Questão 16)** É um tecido adiposo abaixo do ligamento patelar e tem uma dupla função para amortecer os choques e facilitar o movimento, reduzindo o atrito:

- A) gordura de Hoffa.
- B) menisco.
- C) gordura de Baker.
- D) gordura sinovial.
- E) gordura de Naboth.

**Questão 17)** Os planos anatômicos têm o objetivo de separar o corpo em partes para facilitar o estudo e nomear as estruturas anatômicas com relação espacial. O plano que corta o corpo lateralmente, de uma orelha a outra, determinando se uma estrutura é anterior ou posterior, é denominado plano

- A) transversal.
- B) sagital.
- C) diagonal.
- D) coronal.
- E) espacial.

**Questão 18)** A \_\_\_\_ é o estímulo elétrico mínimo, capaz de contrair um músculo, e a \_\_\_\_ é o tempo que o músculo leva para responder ao estímulo. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- A) diatermia - baixa frequência
- B) reobase - baixa frequência
- C) reobase - cronaxia
- D) cronaxia - diatermia
- E) cronaxia - reobase

**Questão 19)** Assinale a alternativa **INCORRETA** com relação à radiação laser e baixa intensidade.

- A) O laser de As/Ga favorece a cicatrização da lesão tecidual e diminui a velocidade de condução nas fibras C.
- B) As principais características de emissão do feixe laser são: monocromaticidade, coerência e polarização.
- C) A laserterapia pode auxiliar na resolução do processo inflamatório,

estimulando a liberação de substâncias pré-formadas, como histamina e serotonina.

- D) O laser atua na cicatrização através da repitelização a partir de restos basais, melhora a troficidade tissular a partir do estímulo da produção de ATP.
- E) O laser He-Ne tem maior efetividade em lesões profundas e o laser As-Ga em lesões superficiais.

**Questão 20)** Corrente de alta frequência que produz calor profundo, através de radiações eletromagnéticas, que tem como efeito térmico a vasodilatação e o aumento da circulação, sendo contraindicado em neoplasias, pessoas com marcapasso e áreas hemorrágicas.

- A) Ondas curtas.
- B) Infravermelho.
- C) Radiação ultravioleta.
- D) Laser.
- E) TENS.

**Questão 21)** Paciente do sexo masculino, de 60 anos, submetido às sessões de fisioterapia com o objetivo de reabilitação cardiopulmonar. Durante a realização dos exercícios, foi observado pelo fisioterapeuta o sinal de Homans positivo, sendo este sinal indicativo de:

- A) edema pulmonar.
- B) trombose venosa profunda.
- C) infarto do miocárdio.
- D) angina.
- E) enfisema pulmonar.

**Questão 22)** Acúmulo anormal de ar entre o pulmão e a pleura (membrana que reveste internamente parede do tórax). O ar, ao entrar entre o pulmão e a parede torácica, pode comprimir o pulmão e causar muita dificuldade para respirar, ao que se denomina:

- A) hemotórax.
- B) enfisema pulmonar.
- C) pneumotórax.
- D) pneumonia.
- E) asma.

**Questão 23)** Criança de 7 anos chega ao pronto-socorro com queixa de muita falta de ar, tosse e aperto no peito. Na ausculta pulmonar, verificou-se a presença de sibilos monofônicos e, na radiografia pulmonar, constatou uma inflamação crônica das vias respiratórias caracterizada por estreitamento dos brônquios e bronquíolos pulmonares. Esse quadro corresponde a qual das patologias abaixo?

- A) Bronquite.
- B) Pneumonia.
- C) Insuficiência respiratória.
- D) Asma.
- E) Gripe.

**Questão 24)** Em relação às lesões medulares, relacione corretamente as colunas.

- a) Síndrome medular anterior
- b) Síndrome medular central
- c) Síndrome do cone medular
- ( ) Lesão caracterizada por comprometimento motor dos membros inferiores, perda de

sensibilidade perineal e perda do controle dos esfíncteres.

- ( ) Lesão incompleta, caracterizada por perda dos movimentos voluntários e das sensibilidades dolorosas e térmicas.
- ( ) Lesão caracterizada por comprometimento motor, fraqueza, atrofia de membros superiores, podendo apresentar graus variáveis de perda sensorial.

Marque a alternativa que apresenta a sequência correta das respostas.

- A) a - b - c
- B) a - c - b
- C) b - c - a
- D) c - b - a
- E) c - a - b

**Questão 25)** Método no qual o fisioterapeuta trabalha com uma técnica de reabilitação neuromuscular que utiliza os reflexos e os estímulos sensitivos para inibir ou provocar uma resposta motora, sempre respeitando os princípios da normalização do tônus e da experimentação de um movimento ou de um controle estático normal. O objetivo da técnica é diminuir a espasticidade e a introdução dos movimentos automáticos e voluntários a fim de preparar para os movimentos funcionais. Esse método é:

- A) Pilates.
- B) Bobath.
- C) Collis.
- D) RPG.
- E) Olympe.



**Questão 26)** Doença considerada osteometabólica, caracterizada por uma remodelação óssea desordenada. O aspecto é de alargamento e espessamento do osso, resultando em osso esponjoso com uma tendência à curvatura que o torna quebradiço.

- A) Doença de Paget.
- B) Osteoporose.
- C) Osteoartrose.
- D) Fibromialgia.
- E) Osteomalácia.

**Questão 27)** Manobra fisioterapêutica com o objetivo de avaliar a presença de sacroileíte. O fisioterapeuta faz uma pressão sobre a crista ilíaca do paciente que está em decúbito dorsal. O sinal positivo, dor, indica uma inflamação aguda. Essa é a manobra de

- A) Forestier.
- B) Schoeber.
- C) Wolkan.
- D) Stibor.
- E) Laguerre.

**Questão 28)** Em relação às reações e reflexos do recém-nascido:

- I. O reflexo de Moro tem a particularidade de induzir uma brusca extensão da cabeça, alterando sua relação com o tronco. Consiste na extensão, abdução e elevação de ambos os membros superiores, seguida de retorno à habitual atitude flexora em adução.
- II. Quando posicionado de pé, ao ser inclinado levemente para frente, o bebê realiza movimentos

alternados de flexão e extensão das pernas. Esse reflexo é denominado reflexo de Galant.

- III. O reflexo de preensão plantar pode estar presente desde o nascimento até o 3º trimestre. Tocando a planta do pé abaixo do grande artelho, o reflexo de preensão plantar assume os demais artelhos com a posição em garra. Quando cessa o toque, estendem-se os artelhos.
- IV. A reação de paraquedas consiste em uma extensão protetora dos braços quando o bebê, em suspensão ventral, é baixado rapidamente.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente a I está correta.
- B) I e II estão corretas.
- C) II e IV estão corretas.
- D) I, III e IV estão corretas.
- E) II, III e IV estão corretas.

**Questão 29)** São próteses modulares, nas quais a conexão entre encaixe e pé é realizada por meio de tubos e componentes modulares. Apresentam melhor funcionalidade, fácil alinhamento e possibilidade de ajustes ao crescimento, denominando-se prótese

- A) exoesquelética.
- B) de Jefferson.
- C) endoesquelética.
- D) endovascular.
- E) Endurant.

**Questão 30)** Paciente de 30 anos chega à clínica de fisioterapia queixando-se de dor. Nos seus exames, nota-se uma inflamação na região do epicôndilo lateral do úmero, com comprometimento dos músculos extensores do punho e dos dedos. O fisioterapeuta realiza o teste de Cozen e este é considerado positivo, pois o paciente apresentou muita dor na face lateral do cotovelo. Qual patologia esse quadro sugere?

- A) Epicondilite medial.
- B) Epicondilite lateral.
- C) Tenossinovite.
- D) Espondilolistese.
- E) Artrite.

**Questão 31)** Paciente, 45 anos, chega ao fisioterapeuta com queixa de dor, parestesia e dificuldade no movimento de pinçamento. O fisioterapeuta, ao analisar sua eletromiografia, verificou a compressão do nervo mediano do retináculo dos flexores e, ao realizar o exame físico, deu positivo no teste de Phalen. Qual patologia o fisioterapeuta identificou?

- A) Síndrome compartimental.
- B) Síndrome de Raynaud.
- C) Síndrome do piriforme.
- D) Distrofia reflexa do sistema nervoso simpático.
- E) Síndrome do túnel do carpo.

**Questão 32)** De acordo com a organização do sistema nervoso, assinale verdadeiro (V) ou falso (F).

- ( ) O sistema nervoso central (SNC) constitui-se do encéfalo e da

medula espinhal. Ele está completamente envolvido por estruturas ósseas, o encéfalo na cavidade craniana e a medula espinhal no canal da coluna vertebral.

- ( ) O encéfalo apresenta três órgãos principais: o cérebro, o cerebelo e o tronco encefálico; sendo o mais importante, o cérebro é dividido em duas partes simétricas: o hemisfério direito e o hemisfério esquerdo.
- ( ) O cerebelo está situado na parte anterior e acima do cérebro e sua função é coordenar os movimentos precisos do corpo, além de manter o equilíbrio.
- ( ) O sistema nervoso periférico é formado por nervos (cranianos e raquidianos) que se originam no encéfalo e na medula espinhal com função de conectar o sistema nervoso central ao resto do corpo.
- ( ) Os nervos cranianos distribuem-se em 31 pares que saem do encéfalo; já os raquidianos são 12 pares e saem da medula espinhal.

Marque a alternativa que apresenta a sequência correta das respostas.

- A) V - V - F - V - F
- B) V - F - V - F - F
- C) F - V - V - F - V
- D) V - V - V - V - F
- E) V - F - F - V - V

**Questão 33)** A síndrome de Reiter é uma espondiloartropatia soronegativa caracterizada por um processo inflamatório estéril, que ocorre longe do foco infeccioso primário, geralmente a partir do trato geniturinário ou gastrointestinal, constituindo-se por uma tríade:

- A) artrose, edema e tendinite.
- B) artrite, uretrite e conjuntivite.
- C) artrite, tendinite e conjuntivite.
- D) artrose, escoliose e uretrite.
- E) artrite, hiperidrose e uretrite.

**Questão 34)** O torcicolo congênito é caracterizado por contratura e encurtamento do músculo \_\_\_\_\_, proveniente de fibrose muscular. A cabeça é inclinada ou flexionada \_\_\_\_\_ para o lado comprometido. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- A) escaleno anterior - medialmente
- B) escaleno posterior - posteriormente
- C) esternocleidomastoideo - lateralmente
- D) escaleno médio - lateralmente
- E) esternocleidomastoideo - anteriormente

**Questão 35)** Aparelho da fisioterapia respiratória que combina as técnicas de oscilação de alta frequência com a pressão positiva expiratória final. É utilizado na remoção de secreções, promovendo descolamento e deslocamento do muco:

- A) Espirometria de incentivo.
- B) Tapotagem.
- C) Eltgol.
- D) Flutter.
- E) Respiron.

**Questão 36)** São alavancas em que a força e a resistência são aplicadas em lados opostos do eixo, sendo que sua vantagem mecânica pode ser maior, menor ou igual a 1. No corpo humano, temos como exemplo a ação simultânea dos agonistas e antagonistas em lados opostos de uma articulação. A afirmação acima se refere a alavancas

- A) inter-resistentes.
- B) interpotentes.
- C) interfixas.
- D) sagitais.
- E) frontais.

**Questão 37)** De acordo com o Código de Ética Profissional de Fisioterapia, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O fisioterapeuta deve colocar seus serviços profissionais à disposição da comunidade em caso de guerra, catástrofe e epidemias.
- B) O fisioterapeuta pode informar ao paciente o diagnóstico e o prognóstico fisioterápico e os objetivos do tratamento.
- C) É proibido ao fisioterapeuta prescrever medicamentos.
- D) O fisioterapeuta pode estimular outro profissional a exercer atividades inerentes à competência do fisioterapeuta.
- E) O fisioterapeuta deve apoiar as iniciativas que visem ao aprimoramento cultural e à defesa dos legítimos interesses da respectiva classe.

**Questão 38)** Projeção da curvatura da coluna vertebral no plano frontal. Pode ser estrutural, quando ocorre rotação dos corpos vertebrais, e não estrutural, quando não há rotações, sendo reversível. Pode ocorrer desequilíbrios musculares, fraqueza dos músculos do lado convexo da curvatura e retração dos músculos do lado côncavo. Trata-se de:

- A) distrofia muscular.
- B) escoliose.
- C) espondilite.
- D) lombociatalgia.
- E) espondilolistese.

**Questão 39)** É considerado um nervo misto, no qual o componente sensitivo é consideravelmente maior. Possui uma raiz sensitiva e uma motora, sendo que a raiz sensitiva é formada pelos prolongamentos centrais dos neurônios sensitivos e a raiz motora é constituída de fibras que acompanham o nervo mandibular, distribuindo-se aos músculos mastigatórios. Trata-se do nervo

- A) troclear.
- B) hipoglosso.
- C) trigêmeo.
- D) óptico.
- E) abducente.

**Questão 40)** Doença neurológica com comprometimento multissistêmico, sendo transmitida por herança autossômica envolvendo a expansão do trinucleotídeo CTG localizada no cromossomo 19. Tem como principal característica a presença de miotonia, especialmente em mãos e língua e, em associação, ocorre fraqueza muscular progressiva e atrofia muscular.

- A) Doença de Alzheimer.
- B) Doença de Steinert.
- C) Doença de Parkinson.
- D) Esclerose Múltipla.
- E) Distrofia muscular de Becker.