ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTOS DE CARGOS

CADERNO DE PROVA OBJETIVA

259 – FISIOTERAPEUTA

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com **40 (quarenta) questões** da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.

Língua Portuguesa	Informática	Conhecimentos Gerais de Caxias	Conhecimentos Específicos
10	05	05	20

02- A prova terá duração de **3 (três horas).**

03- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

04- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras **(A, B, C, D**), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

05- **Será eliminado** do Concurso Público o candidato que:

a) Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, lápis, pagers, réguas, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas.**

Observações: *Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.*

06. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões caso saia da sala de aplicação de sua prova nos últimos 30 (trinta) minutos.

07. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.

08. Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.

09. Qualquer questionamento sobre a prova deverá ser encaminhado por via de recurso de acordo com o edital para este Concurso Público.

10. O candidato que, por qualquer motivo ou recusa, não permanecer em sala durante o período mínimo estabelecido, terá o fato consignado em ata e será automaticamente eliminado do Concurso Público.

11. Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua Inscrição, o cargo para o qual se inscreveu, seu nome e assine no espaço adequado.

NOME DO (A) CANDIDATO (A):_____

Nº DE INSCRIÇÃO:_____

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS

MAIS INFORMAÇÕES:
Internet: www.institutomachadodeassis.com.br
Telefone: (86) 3025-1017
E-mail: ima.concursocaxias@outlook.com

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA

RASCUNHO

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: ***Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.***

INSTITUTO
MACHADO DE ASSIS

LÍNGUA PORTUGUESA — QUESTÕES DE 1 A 10

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

AS QUESTÕES 1 A 10 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

TEXTO

AMOSTRA DA CIÊNCIA LOCAL

O homem vivia tranquilo,
Em paz com a vida e com ele.
Um belo dia, entretanto,
Resolve escrever um artigo
Sobre o Brasil, bem cuidado.
Mas Brasil se escreverá
Com "s" mesmo, ou com “z”?
Ele vai no dicionário:
Dá com "s" e dá com "z".
Telefona à Academia:
"Ninguém sabe não senhor,
Talvez com "s", ou com "z".
Tira dinheiro do bolso,
Numas notas vem escrito
Com "s" a palavra Brasil,
Noutras vem mas é com "z",
O homem vai ao vizinho,
Sujeito modesto e sábio
"Não sei dizer não senhor,
Só sei que meu filho Pedro
Esteve um ano no Hospício
Porque queria saber
Justamente o que você
Quer saber e não consegue."
O homem perde a paciência,
Tira uma faca do bolso,
Boa faca pernambucana.
- Não quero mais me amolar,
Aqui deve estar escrito
"Fabricado no Brasil."
Conforme estiver aqui,
D'agora em diante, afinal,
Mesmo que seja com "s"
(Prefiro que seja com "z")
Escreverei a palavra;
A faca será juiz. -
O homem olha pra faca,
Meu Deus! era made in Germany.
Segura o homem na faca,
A faca enterrou no corpo
E o filólogo morreu.

MURILO MENDES

01) Uma das alternativas não encontra comprovação no texto. Marque-a.

No texto, o poeta

(A) totaliza o tempo através do uso do presente -passado-futuro.
(B) mostra-se desiludido em face de uma realidade que se apresenta contrária às suas expectativas.
(C) Busca o desvendamento de uma verdade de interesse pessoal.
(D) Evidencia a dificuldade de o homem lidar com a verdade absoluta.

02) O texto revela

(A) A valorização do produto estrangeiro.
(B) Um "eu" distanciado do mundo enfocado.
(C) Um nacionalismo exacerbado.
(D) Uma narrativa que se utiliza do presente histórico.

03) Não há equivalência entre o termo destacado e o que conota em:

(A) "tranquilo" (v.1) - distante.
(B) "bem cuidado" (v.5) - perfeccionismo.
(C) "Hospício" (v.21) - reordenação.
(D) "faca" (v.36) – solução.

04) Na frase "A faca enterrou no corpo" (v.40), a expressão "a faca" exerce a mesma função sintática de

(A) "A faca" (v.36).
(B) "a paciência" (v.25).
(C) "O homem" (v.39.).
(D) "Sobre o Brasil" (v.5).

05) A expressão "um ano no Hospício" (v.21) exerce a mesma função sintática da oração

(A) "O homem vivia tranquilo." (v.1).
(B) O homem vai ao vizinho" (v.17).
(C) "Mesmo que seja com "s"' (v.33).
(D) "que seja com "z". (v.34).

06) Desconsiderando a liberdade poética, uma das alternativas apresenta erro, levando-se em consideração a gramática padrão. Marque-a:

(A) "Telefona à Academia" (v.10).
(B) "Prefiro que seja com "z" (v.34).
(C) "A faca será juiz" (v.36).
(D) "Ele vai no dicionário" (v.8).

07) Com referência aos mecanismos linguísticos usados no texto, é correto afirmar:

(A) "tranquilo" (v.1), observando a ordem linear, se transposto para antes do verbo "vivia" altera o significado da oração.
(B) O vocábulo "Conforme" (v.31) expressa modo.
(C) A forma verbal "seja" (v. 34) expressa uma ação certa.
(D) "Noutras vem mas é com "z" (v.16), do ponto de vista formal, dispensa a vírgula antes da conjunção "mas".

08) "Mesmo que" (v.33) inicia uma declaração:

(A) "explicativa".
(B) "concessiva".
(C) "conclusiva".
(D) "comparativa".

09) A alternativa em que o emprego do recurso linguístico que aparece nesse texto está devidamente explicado é:

(A) "vivia", em "O homem vivia tranquilo" (v.1), expressa uma ação concluída no passado.
(B) "Pedro", em "...meu filho Pedro" (v.20), exerce a função de vocativo.
(C) "Só", em "Só sei que meu filho Pedro" (v.20), pertence à mesma classe morfológica de "belo", (v.3).
(D) "afinal", em "D'agora em diante, afinal," (v.32) expressa ideia de conclusão.

10) Marque a alternativa cuja oração tem predicado verbo-nominal.

(A) "O homem vivia tranquilo," (v.1).
(B) "meu filho Pedro / Esteve um ano no Hospício" (v.20/21).
(C) "...mas é com "z" (v.16).
(D) "Numas notas vem escrito / Com "s" a palavra Brasil" (v.14/15).

INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 11 A 15

11) Considere o seguinte trecho de uma planilha editada no Microsoft Excel 2013 em português:

	A	B	C
1	3		
2	4		
3	5		
4			
5	1		
6			
7	1		
8	6		
9			
10			

Nas células B4 e B6 dessa planilha inseriram-se, respectivamente, as fórmulas
= MAIOR(A1:A8;4) e =MOD(A2+A3;4).
Os resultados obtidos nas células B4 e B6 decorrentes da inserção dessas duas fórmulas são, respectivamente,

(A) 6 e 4.
(B) 3 e 1.
(C) 1 e 3.
(D) 4 e 9.

12) Analise as seguintes afirmativas sobre funções na ferramenta Microsoft Office Excel 2013 (configuração padrão).

I. A função **HOJE** é útil quando você precisa exibir a data e a hora atuais em uma planilha .
II. A função **ARRED** arredonda um número para um número especificado de dígitos.
III. A função **CONT.VALORES** conta o número de células que não estão vazias em um intervalo.

(A) Todos os itens estão corretos.
(B) Apenas os itens I e II estão corretos.
(C) Apenas os itens I e III estão corretos.
(D) Apenas os itens II e III estão corretos.

13) Considere as afirmações abaixo sobre navegação na Internet e correio eletrônico:

I. No navegador Google Chrome, um atalho de teclado que permite reabrir a última guia fechada e acessá-la é CTRL + T.
II. Um proxy é um servidor que age como um intermediário para requisições de clientes solicitando recursos de outros servidores. No Firefox as configurações de conexão para usar um servidor proxy podem ser definidas no botão ☰ .
III. Webmail é um serviço de e-mail que permite ao usuário enviar e receber mensagens usando um navegador de internet.

(A) Apenas os itens II e III estão corretos.
(B) Apenas os itens I e II estão corretos.
(C) Apenas o item I está correto.
(D) Todos os itens estão corretos.

14) Sobre conceitos de proteção e segurança da informação, malwares e pragas virtuais, julgue os itens abaixo:

I. Screenlogger é um tipo de spyware usado por atacantes para capturar as teclas digitadas pelos usuários em teclados virtuais.
II. Worm é um programa ou parte de um programa de computador, que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos.
III. Um firewall é um dispositivo de segurança da rede que monitora o tráfego de rede de entrada e saída e decide permitir ou bloquear tráfegos específicos de acordo com um conjunto definido de regras de segurança.

(A) Apenas os itens I e III estão corretos.
(B) Apenas os itens II e III estão corretos.
(C) Apenas o item I está correto.
(D) Todos os itens estão corretos.

15) Analise as seguintes afirmativas a respeito dos conceitos de Internet e intranet.

I. É possível acessar a intranet apenas de computadores que estejam com o mesmo sistema operacional do servidor.
II. A intranet é uma rede interna, com acesso somente para os funcionários de uma determinada empresa e, muitas vezes, liberado somente no ambiente de trabalho e em computadores registrados na rede.
III. Na internet são utilizados protocolos específicos como DNS e HTTPS, que não usados na intranet.

(A) Apenas os itens I e III estão corretos.
(B) Apenas os itens II e III estão corretos.
(C) Apenas o item II está correto.
(D) Todos os itens estão corretos.

CONHECIMENTOS GERAIS DE CAXIAS
QUESTÕES DE 16 A 20

16) No Hino Nacional Brasileiro, há em uma das suas estrofes dois versos de um poeta e professor nascido em Caxias no Maranhão. Que versos são esses?

(A) "Gigante pela própria natureza / És belo, és forte / impávido colosso"
(B) Se em teu formoso céu, risonho e límpido / A imagem do Cruzeiro resplandece"
(C) "Nossos bosques têm mais vida / Nossa vida em teu seio mais amores."
(D) "Deitado eternamente em berço esplêndido / Ao som do mar e à luz do céu profundo"

17) Sobre a cidade de Caxias no Maranhão, não é correto afirmar que:
(A) Foi, primitivamente, um agregado de grandes aldeias dos índios Timbiras e Gamelas.
(B) Está situada na mesorregião do leste maranhense e na microrregião de Porto Franco.
(C) Através da Lei Provincial, número 24, datada de 05 de julho de 1836, fora elevada à categoria de cidade com a denominação de Caxias.
(D) Geograficamente, em relação ao território nacional, o município de Caxias está localizado na região Nordeste do Brasil, Oeste do Norte Brasileiro e a Leste do Estado do Maranhão.

18) Dom Manoel Joaquim da Silveira denominou Caxias com qual título?

(A) Freguesia das Aldeias Altas.
(B) Arraial das Aldeias Altas.
(C) Vila de Caxias.
(D) A Princesa do Sertão Maranhense.

19) O poder político executivo em Caxias é representado por qual(is) órgão(s)?

(A) Câmara Municipal.
(B) Tribunal de Justiça.
(C) Controlador e Procuradoria Geral.
(D) Prefeito, vice-prefeito e secretários municipais.

20) No centro da Bandeira Nacional Brasileira, há a insígnia extraída do Lema Positivista escrito pelo seu idealizador e filósofo caxiense: "Ordem e Progresso". Qual o nome desse idealizador e filósofo?

(A) Raimundo Teixeira Mendes.
(B) Joaquim Vespasiano Ramos.
(C) Antônio Gonçalves Dias.
(D) Henrique Maximiano Coelho Neto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS — QUESTÕES DE 21 A 40

21) Os exames neurológicos constituem da avaliação de diversos aspectos do indivíduo, como, por exemplo, a coleta da história pregressa, característica motoras, características sensitivas, dentre outros.

PORQUE

As desordens/patologias neurológicas são inúmeras e não raramente sobrepostar uma da outra.

(A) A primeira afirmação é falsa e a segunda é verdadeira.
(B) A primeira afirmação é verdadeira e a segunda é falsa.
(C) As duas afirmações são verdadeiras e a segunda justifica a primeira.
(D) As duas afirmações são verdadeiras e a segunda não justifica a primeira.

22) Nervos cranianos são os nervos que fazem conexão com o encéfalo. Os 12 pares de nervos cranianos recebem uma nomenclatura específica, sendo numerados em algarismos romanos, de acordo com a sua origem aparente, no sentido rostrocaudal. Sobre os nervos cranianos, marque a alternativa correta:

(A) O nervo trigêmeo é um nervo misto.
(B) O nervo vestibulococlear é um nervo puramente sensitivo.
(C) O nervo ótico é um nervo puramente sensitivo.
(D) O nervo olfatório é um nervo puramente motor.

23) Distúrbios do movimento são movimentos involuntários excessivos, diminuídos ou ausentes. Eles afetam a velocidade, qualidade e fluência do movimento sem comprometer o padrão de força e o padrão sensitivo dos indivíduos acometidos. Considerando essas afirmações, quais são as características dos distúrbios de movimento?

(A) São divididos em hipercinéticos e hipocinéticos. A hipercinesia está presente na Síndrome de Huntigton, enquanto a hipocinesia é característica do Parkinsonismo.
(B) São divididos em hipercinéticos e discinéticos. A hipercinesia é característica da Síndrome de Huntigton, enquanto a hipocinesia é característica do Parkinsonimso.
(C) São divididos em hipocinéticos e discinéticos. A hipocinesia é característica da Síndrome de Huntigton, enquanto a hipercinesia é característica do Parkinsonismo.
(D) São divididos em hipercinéticos e discinéticos. A hipercinesia é característica do Parkinsonismo, enquanto a discinesia é característico da Síndrome de Huntigton.

24) Um paciente do sexo masculino, com 75 anos de idade, foi diagnosticado com doença de Parkinson. No momento, apresenta os principais sintomas compatíveis com a morte massiva dos neurônios da parte compacta da substância negra. Considerando o exposto, marque a alternativa correta:

(A) Na doença de Parkinson, há, principalmente, a morte de neurônios da parte compacta da substância negra, que liberam em seus terminais acetilcolina nos núcleos caudado e putâmen do telencéfalo.
(B) Na lesão dos núcleos da base, o tônus muscular está aumentado e o sinal da “roda denteada” é frequentemente observado.
(C) Os principais sintomas da doença de Parkinson são tremores de movimento, bradicinesia, micrografia, diminuição da expressão facial, depressão e sinais de demência.
(D) A lesão dos núcleos da base requer o tratamento fisioterapêutico que priorize exercícios que visem o treino atlético, a orientação nutricional e a imobilização articular.

25) *“Embora a prática da fisioterapia tenha evoluído com o passar do tempo, as pressões em prol de mudanças aumentaram ultimamente. A demanda de tratamento com base em evidências e em boa proporção entre custo-benefício tem desafiado muitas práticas tradicionais e gerado pressão sobre fisioterapeutas, para que mudem as atitudes e desenvolvam habilidade. Há um requisito para justificar os planos de tratamento, a monitorização das respostas do paciente, a previsão do resultado final e a extensão, frequência e conteúdo dos programas de tratamento.” (FONTE: Neurologia para fisioterapeutas, 2000)*

De acordo com o texto acima, marque a resposta correta:

(A) O autor faz uma reflexão sobre os pequenos desafios do fisioterapeuta neurológico frente às diversas habilidades que são desenvolvidas ao longo da prática fisioterapêutica.

(B) O autor faz uma reflexão sobre o alto custo que se tem com um paciente neurológico e sobre a pouca recompensa para um profissional da área de reabilitação em saúde como o fisioterapeuta.

(C) Há uma reflexão sobre a necessidade de capacitação e inteligência por parte do profissional de fisioterapia, para suprir as exigências do mercado.

(D) É evidenciado uma reflexão sobre a responsabilidade do fisioterapeuta frente aos pacientes neurológicos e que, por isso, se é pretendido continuar atendendo essa clientela não é necessária uma avaliação minunciosa e criteriosa.

26) Na ausculta do tórax de um paciente asmático, o fisioterapeuta detecta ruídos adventícios que lembram o "miado de um gato" e ocorrem a cada respiração. É mais provável que tal descrição corresponda ao som de:

(A) Roncos.

(B) Sons Timpânicos.

(C) Sibilos.

(D) Estertores.

27) As radiografias (RX) de tórax são exames complementares muito utilizados na prática hospitalar, tanto pelo médico como pelo fisioterapeuta que atua nas afecções do sistema respiratório. Os aspectos possivelmente observados em uma radiografia, capazes de levantar hipóteses diagnósticas, são, EXCETO:

(A) Pneumonia.

(B) Pneumotórax hipertensivo.

(C) Derrame pleural.

(D) Coloração da mucosa.

28) A respiração freno-labial é uma técnica de desinsuflação pulmonar, que consiste na inspiração lenta pelo nariz, mantendo os lábios semicerrados, e expirando lentamente pelos lábios franzidos, sem forçá-los. O paciente que se beneficia dessa técnica é aquele que apresenta:

(A) Distúrbio respiratório restritivo.

(B) Bronquite aguda.

(C) Cardiopatia isquêmica.

(D) Distúrbio respiratório obstrutivo.

29) Correlacione corretamente os sinais/sintomas abaixo com as características presentes nas doenças restritivas (1) e obstrutivas (2).

I. Tabagismo.
II. Obesidade.
III. Índice de Tiffeneau > 76%.
IV. Presença de secreção.
V. Diminuição ou ausência de surfactante.
VI. Hiperinsuflação.

(A) 1 1 1 2 2 2

(B) 2 1 1 2 2 1

(C) 2 1 1 1 2 2

(D) 2 1 1 2 1 2

30) A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é uma enfermidade do sistema respiratório caracterizada pela diminuição progressiva da capacidade de respiração. Em 85% dos casos, a DPOC é causada pelo cigarro. Além do tabagismo, a exposição excessiva e constante à poluição, fumaça e fornos à lenha, substâncias químicas e até mesmo poeira podem levar à DPOC. Em relação à fadiga da musculatura respiratória característica da DPOC e as complicações dessa doença, podemos afirmar corretamente que:

(A) Exercícios voltados para o treinamento da musculatura respiratória estão contraindicados.

(B) A hiperinsuflação contribui para a hiperplasia devido à diminuição do comprimento das fibras musculares respiratórias.

(C) É definida como uma condição na qual o músculo ganha a capacidade de desenvolvimento de força somente em situações de elevada atividade física.

(D) Seu agravamento está relacionado a piora na qualidade de vida, dispneia e ansiedade.

31) JPM, 67 anos, tabagista crônico (120 maços/ano), está sob acompanhamento clínico por apresentar falta de ar progressiva nos últimos 5 anos. Apresenta falta de ar aos pequenos esforços, cianose de extremidades e mucosa oral. Dado vitais: FR = 28 irpm, FC = 96 e PA = 130x80 mmHg (sentado). Ao exame físico: Aparelho cardiovascular: bulhas normorítmicas e hipofonéticas em 2T, sem sopros. Aparelho Respiratório: murmúrio vesicular diminuído.

Com base no caso apresentado e no corretor diagnóstico, podemos inferir corretamente que:

(A) A asma é uma doença inflamatória das vias aéreas que se tornam hiporreativas devido à exposição a vários fatores desencadeantes, limitando o fluxo de ar.

(B) O enfisema pulmonar é um tipo de DPOC caracterizada por danos aos alvéolos pulmonares, causando oxigenação insuficiente e acúmulo de gás carbônico no sangue (hipercapnia) com alterações na complacência pulmonar.

(C) Pneumonia é uma doença inflamatória no pulmão que afeta os alvéolos, associada a febre, sintomas e dispneia.

(D) A pneumonia é geralmente causada por uma infecção por bactérias, vírus, fungos e parasitas.

32) Vários instrumentos podem ser encontrados no ambulatório de fisioterapia respiratória. Para realizar avaliação da musculatura respiratória, desobstruir o paciente e treinar sua musculatura respiratória, pode-se usar, respectivamente:

(A) Threshold, Peak Flow e Flutter.

(B) Threshold, Flutter e Peak Flow.

(C) Peak Flow, Flutter e Threshold.

(D) Peak Flow, Threshold e Flutter.

33) A terapia por radiofrequência não ablativa utiliza corrente elétrica em média intensidade, cuja potência empregada tem a finalidade de elevar a temperatura tecidual a níveis que possam favorecer respostas fisiológicas perfeitamente controláveis. Sobre a base terapêutica da radiofrequência, marque a alternativa correta:

(A) A conversão da energia eletromagnética em efeito térmico, deverá ser controlada conforme reações nos diferentes tecidos e, logicamente, com base nos objetivos traçados pelo profissional.

(B) A diminuição da síntese proteica celular ao catabolismo periférico devem ser observados em caso de estresse excessivo.

(C) Uma radiação ionizante não produz alteração na estrutura molecular, sendo a água a principal responsável pela transformação térmica da energia.

(D) A indução de poros temporais em bactérias, protoplastos ou tecidos intactos mediante a aplicação de impulsos elétricos capazes de modificar o potencial elétrico transmembranar, permite que esta aumente até 400% sua permeabilidade.

34) O recurso fisioterapêutico em que os efeitos fisiológicos iniciam por uma complexa cascata de sinalização celular desenvolvida pelo estímulo luminoso, gerando mudanças na homeostase celular, modificação na permeabilidade da membrana, alcalinização do citoplasma e despolarização da membrana celular, que finalmente resulta em uma série de efeitos fisiológicos essenciais para o processo de cicatrização de feridas e outras respostas favoráveis, como aceleração da cura do processo inflamatório, reabsorção do edema, regeneração nervosa e fototermólise, é conhecido como:

(A) Diatermia por micro-ondas.

(B) Laserterapia.

(C) Microcorrente galvânica.

(D) Transporte transdérmico por eletroporação.

35) A massagem manual de drenagem linfática é um recurso de grande valia terapêutica e tem por objetivo drenar o excedente de fluido acumulado nos espaços intersticiais. A esse respeito, marque a alternativa INCORRETA:

(A) A pressão exercida deve seguir sempre o sentido fisiológico da drenagem.

(B) A massagem deve ser iniciada pelas manobras que facilitem a evacuação, objetivando descongestionar as vias linfáticas.

(C) As manobras devem ser realizadas de forma rítmica e intermitente com uma pressão de aproximadamente 45 mmHg na presença de linfedema.

(D) A pressão externa a ser exercida pela massagem manual deve respeitar e manter-se abaixo da pressão interna fisiológica.

36) Provavelmente o ultrassom (US) é o recurso físico que mais identifica o ato da fisioterapia ambulatorial. Graças ao conhecimento dos seus efeitos físicos, esse recurso tem ultrapassado as indicações do tecido músculo esquelético, sendo amplamente utilizado nas afecções dermatofuncionais. Sobre o US, relacione as colunas e marque a alternativa INCORRETA:

(A) A reflexão e refração da onda refere-se a impedância dos tecidos.
(B) A frequência refere-se a profundidade de alcance.
(C) Cavitação instável refere-se ao aumento e diminuição da pressão.
(D) A ERA refere-se ao tamanho da área a ser tratada.

37) Assinale a alternativa verdadeira relacionada a estrias cutâneas:

(A) Considerando aspectos morgológicos, pode ser definida como cicatriz cutânea.
(B) A etiologia não está relacionada com alterações hormonais.
(C) Abordagens terapêuticas que induzem inflamação aguda produzem resultados importantes.
(D) São desencadeadas apenas pelo estiramento da pele.

38) Em relação às características tipológicas que evidenciam as cadeias anteromedianas (AM) e/ou posteromedianas (PM), marque a alternativa correta:

(A) Os dedos em martelo ocorrem por ação dos flexores plantares e flexores longos dos dedos, que encurtam a distância entre os dedos e o calcâneo, causando um pé cavo, na postura de PM.
(B) Na postura de AM, com pé sem carga, o músculo sóleo e os flexores dos dedos bloqueiam o tornozelo em flexão plantar, consequentemente levando o joelho a uma posição de semiflexão.
(C) Na ação da perna, na postura de PM, o gastrocnêmio medial realiza uma ação de força em sentido superior, favorecendo os desbloqueios do joelho e ação de movimento do tornozelo em sentido a dorsi-flexão.
(D) Em relação às alavancas de AM, nota-se a presença de uma anteversão pélvica, em corda de arco, o que procova uma anteriorização da cabeça, semiflexão de joelho e quadro de retificação torácica.

39) Em relação aos encadeamentos aponeuróticos e os elementos que refletem as formações das cadeias AM e PM, é correto o que se afirma em:

(A) A residência de AM encontra-se na bacia, fato este que a qualifica como sendo sinônimo de necessidade de dominar o ambiente.
(B) O feudo de PM encontra-se na região do membro superior, o que a caracteriza pelo enrolamento do tórax por ação dos membros superiores.
(C) O pivô de PM encontra-se no tornozelo, sendo esta região ativada pela ação dos músculos flexores dos dedos e sóleo.
(D) A hiperextensão ou *recurvatum* do joelho ocorre na postura de AM sob a tentativa de corrigir o excesso de movimento posterior do tórax.

40) GLC tem 67 anos, é professora aposentada e nunca realizou atividade física regular. Como BA cozinheira, ela sempre apreciou pratos bem condimentados e preparados com muito óleo e sal. Além disso, desde a adolescência foi influenciada por colegas e fumou durante mais de trinta anos, interrompendo apenas quando sua irmã foi diagnosticada com câncer de garganta. GLC apresenta ainda excesso de peso e ao carregar o neto no último domingo sentiu uma dor no meio do peito e um pouco de falta de ar. Procurou, então, o cardiologista, que solicitou uma angiocoronariografia. Ao receber o exame, o médico a encaminhou para um programa de reabilitação cardiovascular na sua clínica. GLC, então, chega ao seu consultório com o laudo do exame que diz: “Obstrução de 30% da artéria coronária descendente anterior”. Conclui-se que a paciente apresenta:

(A) Comprometimento de um ramo da artéria coronária direita.
(B) Comprometimento da parede posterior do ventrículo direito.
(C) Comprometimento da parede lateral do átrio esquerdo.
(D) Comprometimento do septo interventricular.