

PREFEITURA DE MATRIZ DE CAMARAGIBE (AL) :: NÍVEL SUPERIOR
 CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



Proibido folhear o
 Caderno de Questões
 antes da autorização
 do fiscal.

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site www.admtec.org.br

FISIOTERAPEUTA

ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

Informações gerais:

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
 - um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
- Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
 - conferir seu nome e número de inscrição;
 - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
- As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
 - anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
 - fazer consulta em material de apoio ou afins.
- Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
- Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
- No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
- O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 1 a 20

01) Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de articulação poliaxial.

- a) Articulação atlanto-occipital.
- b) Articulação radiocarpal.
- c) Articulação glenoumeral.
- d) Articulação uncovertebral.

02) Sobre a anatomia do plexo braquial, assinale a alternativa correta.

- a) O nervo torácico longo se origina das raízes anteriores dos nervos espinhais C5, C6, C7 e inerva o latíssimo do dorso.
- b) Do tronco superior do plexo braquial, se originam os nervos dorsal da escápula, supraescapular e subclávio.
- c) O fascículo lateral dá origem à raiz lateral do nervo mediano e ao nervo musculocutâneo, cujo ramo terminal é o nervo cutâneo lateral do antebraço.
- d) O nervo axilar passa ao redor do colo cirúrgico do úmero no espaço quadrangular em companhia da artéria circunflexa anterior do úmero.

03) Tendo em vista os efeitos fisiológicos da imersão na fisioterapia aquática, analise os itens a seguir.

- I. Assim que a pessoa entra na água, a imersão causa bradicardia, vasoconstrição periférica e, conseqüentemente, o desvio de sangue para os órgãos vitais. Esse deslocamento do sangue das extremidades para o tronco gera aumento do retorno venolinfático, da pressão intratorácica, da pressão venosa central, pressão arterial pulmonar e do volume de ejeção.
- II. No sistema nervoso, o efeito associado com a imersão em repouso é a diminuição da sensação dolorosa. A água aquecida e a turbulência conseguem bloquear terminações nervosas, visto que a transmissão de impulsos nervosos é mais rápida nas fibras do calor e do tato do que nas fibras da dor.
- III. No sistema renal, os efeitos da imersão incluem a redução do débito urinário (Diurese), com perda de volume plasmático, de sódio (Natriurese) e de potássio.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

04) Tendo em vista a Cinesilogia da coluna vertebral, analise os itens a seguir.

- I. A coluna vertebral de um feto se difere da de um adulto, apresentando uma única curvatura côncava.
- II. A curvatura cervical começa a se desenvolver a partir do momento em que o bebê mantém a cabeça ereta no terceiro mês após seu nascimento. Já a curvatura lombar se desenvolve quando a criança aprende a sentar, levantar e andar.
- III. Quando a pessoa senta em uma cadeira sem apoio, a lordose lombar diminui e resulta em um aumento da pressão no disco intervertebral, pois ele se desloca do centro para a região posterior da vértebra.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

05) Quais músculos fazem parte do compartimento anterior da perna?

- a) Tibial anterior, fibular terceiro, flexor longo do hálux e flexor longo dos dedos.
- b) Fibular curto, fibular longo e fibular terceiro.
- c) Tibial anterior, fibular terceiro, extensor longo do hálux e extensor longo dos dedos.
- d) Extensor longo e curto do hálux e extensor longo e curto dos dedos.

06) Qual organela celular é responsável pela síntese proteica?

- a) Reticulo endoplasmático liso.
- b) Ribossomos.
- c) Peroxissomos.
- d) Mitocôndrias.

07) Tendo em vista o mecanismo bioquímico da geração e transmissão do potencial de ação, assinale a alternativa correta.

- a) A abertura de canais de potássio dependentes de voltagem desencadeia a despolarização do potencial de membrana da célula.
- b) Os neurônios são as únicas células que apresentam membranas permeáveis a íons para condução de eletricidade.
- c) A bomba de sódio e potássio faz o transporte passivo de cargas elétricas a fim de manter o interior da célula mais eletronegativo em comparação com o exterior.
- d) Em células musculares cardíacas, o potencial de ação possui um platô, que é mantido pela entrada de cálcio através de canais de cálcio dependentes de voltagem.

08) Os membros superiores fazem movimentos amplos e são responsáveis pela realização das tarefas diárias, já os inferiores sustentam o peso e auxiliam a caminhar. Com relação à biomecânica dos membros superiores e inferiores, analise os itens a seguir.

- I. O ombro se trata de uma articulação complexa por apresentar cinco articulações: glenoumeral, esternoclavicular, acromioclavicular, coracoclavicular e escapulooclavicular.
- II. O cotovelo é considerado uma articulação do tipo dobradiça e consiste em três articulações: umeroulnar, umerorradial e radioulnar proximal. Ela se responsabiliza por movimentos de extensão e flexão do cotovelo que ocorrem no plano sagital, já os movimentos de pronação e supinação do antebraço acontecem no plano transversal.
- III. Durante o ciclo da marcha, o tornozelo realiza duas vezes a flexão plantar e a dorsiflexão.

Estão corretos os itens:

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

09) Assinale a alternativa que apresenta o conteúdo do túnel do carpo.

- a) Quatro tendões do músculo flexor profundo dos dedos e quatro do flexor superficial dos dedos (e suas respectivas bainhas sinoviais), tendão do flexor longo do polegar, nervo mediano e artéria radial.
- b) Quatro tendões do músculo flexor profundo dos dedos e quatro do flexor superficial dos dedos (e suas respectivas bainhas sinoviais), nervo mediano, nervo ulnar e artéria ulnar.

- c) Quatro tendões do músculo flexor profundo dos dedos e quatro do flexor superficial dos dedos (e suas respectivas bainhas sinoviais), tendão do flexor longo do polegar e nervo mediano.
- d) Quatro tendões do músculo flexor profundo dos dedos e quatro do flexor superficial dos dedos (e suas respectivas bainhas sinoviais), tendão do flexor longo do polegar e tendão do palmar longo.

10) Quais músculos do compartimento anterior do antebraço não são inervados pelo nervo mediano?

- a) Metade radial do flexor profundo dos dedos e flexor radial do carpo.
- b) Metade ulnar do flexor superficial dos dedos e flexor ulnar do carpo.
- c) Metade radial do flexor superficial dos dedos e extensor ulnar do carpo.
- d) Metade ulnar do flexor profundo dos dedos e flexor ulnar do carpo.

11) A liberação de qual substância abaixo na corrente sanguínea está associada à redução da pressão arterial?

- a) Peptídeo natriurético atrial.
- b) Aldosterona.
- c) Cortisol.
- d) Noradrenalina.

12) O que é a capacidade Vital Pulmonar?

- a) É a soma do volume residual e do volume corrente.
- b) É o volume total de ar que pode ser expelido dos pulmões após uma inspiração máxima; assim, é a soma do volume corrente, volume de reserva expiratório e volume de reserva inspiratório.
- c) É a quantidade adicional de ar que pode ser inspirado além do volume corrente durante uma respiração forçada.
- d) É a quantidade de ar que permanece nos pulmões após uma expiração máxima, não podendo ser expelido voluntariamente.

13) A fisioterapia utiliza várias modalidades para a reabilitação de pacientes com doença coronariana. Sobre esse tema, analise os itens a seguir.

- I. A mudança dos hábitos de vida (tabagismo, estresse, dieta) e o treinamento físico reduz a mortalidade por causa cardíaca.
- II. Os benefícios da reabilitação incluem: a redução da frequência cardíaca, da pressão arterial sistólica e da concentração de catecolaminas; a redução da demanda de oxigênio em determinadas intensidades de esforço; a melhora do limiar de angina; e a melhora da capacidade funcional.
- III. São contraindicações absolutas para a reabilitação cardíaca são: bloqueio atrioventricular de primeiro grau, tromboembolismo recente, fibrilação atrial em tratamento, sobrecarga atrial esquerda, enfermidade sistêmica aguda ou febre, embolia pulmonar ou sistêmica recente.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

14) Qual nervo está em íntima relação com o Epicôndilo Medial do Úmero?

- a) Nervo radial.
- b) Nervo ulnar.
- c) Nervo mediano.
- d) Nervo cutâneo medial do antebraço.

15) Conforme a Lei nº 8.080 de 1990, classifique **V** para verdadeiro e **F** para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- () O financiamento do Sistema Único de Saúde é de responsabilidade exclusiva do governo federal, cabendo aos estados e municípios a distribuição dos recursos privilegiando áreas com maior vulnerabilidade.
- () A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- () A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde é um dos objetivos do Sistema Único de Saúde.
- a) V - V - V.
- b) F - V - V.
- c) V - V - F.
- d) F - V - F.

16) De acordo com o Código de Ética e Deontologia da Fisioterapia, é vedado ao profissional:

- I. negar a assistência ao ser humano ou à coletividade em caso de indubitável urgência;
- II. induzir a convicções políticas, filosóficas, morais, ideológicas e religiosas quando no exercício de suas funções profissionais;
- III. manter segredo sobre fato sigiloso de que tenha conhecimento em razão de sua atividade profissional e exigir o mesmo comportamento do pessoal sob sua direção.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

17) Com relação às mudanças morfofisiológicas sistêmicas no envelhecimento, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Acerca da postura, com o envelhecimento, observa-se uma redução da estatura, que costuma ser de aproximadamente 1 ou 2 cm por década, resultante da diminuição da altura dos discos intervertebrais e do achatamento das vértebras.
- b) A deficiência de estrogênio em mulheres pós-menopausa é um fator protetor para a ocorrência da osteoporose.
- c) Alterações na composição corporal, associadas às alterações do sistema musculoesquelético, resultam em quadros de fraqueza muscular, fadiga, rigidez e dor articular, além de predispor o idoso a quedas, limitações funcionais, imobilidade e fraturas.
- d) Com o envelhecimento, a capacidade pulmonar total aumenta devido à redução da elasticidade dos tecidos pulmonares e da parede torácica, resultando em uma maior eficiência respiratória.

18) Qual a doença Reumatológica mais prevalente na sociedade brasileira?

- a) Artrite reumatoide.
- b) Lúpus eritematoso sistêmico.
- c) Osteoartrite.
- d) Gota.

19) Com relação à Entorse do Tornozelo, analise os itens a seguir.

- I. O teste de gaveta anterior, pode ser realizado para avaliar a integridade do ligamento talofibular anterior, pois possui alta sensibilidade e especificidade para identificar a ruptura dos ligamentos, com valores otimizados quando o teste clínico é realizado 4 a 5 dias após o evento agudo.
- II. A entorse de tornozelo grau 2 é uma entorse leve, com ruptura parcial dos ligamentos talofibulares e/ou do calcâneo fibular, edema e dor, porém sem perdas funcionais.
- III. O tratamento conservador convencional é uma estratégia que compõe mobilização precoce e descarga de peso no tornozelo, exercícios em casa e uso de suporte externo, como bandagem, brace ou tape.

Estão **CORRETOS** os itens:

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

20) Trata-se de um Direito do Fisioterapeuta:

- a) Prescrever tratamento fisioterapêutico sem realização de consulta em caso que não se configura urgência.
- b) Abandonar o cliente/paciente/usuário em meio a tratamento, sem a garantia de continuidade de assistência.
- c) Recusar-se a prestar atendimento em casos que não sejam de sua competência técnica e profissional.
- d) Substituir a titulação de fisioterapeuta por expressões genéricas, tais como: terapeuta corporal, terapeuta de mão, terapeuta funcional, entre outros.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 21 a 40

Leia o texto a seguir:

Na obra literária "Triste fim de Policarpo Quaresma", do autor brasileiro Lima Barreto, a figura do protagonista é construída a partir de um ideal ultranacionalista baseado na valorização das questões do próprio país. Analogamente, fora da ficção, a sociedade brasileira não se comporta como Policarpo, visto que esta não se preocupa em valorizar a memória dos povos tradicionais brasileiros, embora sejam tão importantes para a identidade nacional. Nesse interím, entende-se a negligência estatal e a não eficiência da legislação como causas desse desafio.

A princípio, sobre esse assunto, vale ressaltar a importância de um Estado ativo na resolução de questões sociais. Dessa forma, para o filósofo polonês Zygmunt Bauman, uma instituição, quando posicionada de forma a ignorar sua função original, é considerada em um estado de "zumbi". Sob esse viés, o Estado brasileiro é análogo a esse conceito, visto que, no que tange à valorização e proteção dessas comunidades, ele é ausente. Isso posto, tal postura negligente contribui para que os povos tradicionais não recebam o amparo estatal necessário, colocando em risco anos de história, de resistência e de memória de uma parcela fundamental da sociedade.

Outrossim, a ausência de uma legislação que abrace a causa ameaça diretamente a sobrevivência desses grupos. Nessa ótica, a obra literária "Cidadão de papel", do jornalista Gilberto Dimenstein, apresenta um contexto social em que as garantias constitucionais estão restritas apenas à parte escrita, sem ser colocada em prática. Diante disso, essas

comunidades originais tupiniquins podem ser consideradas de papel, tendo em vista a não eficiência das leis e projetos que garantem seus direitos. Assim, ao invés de promover a valorização e o reconhecimento dessas populações, tais determinações falhas contribuem para a manutenção do sentimento de invisibilidade social desses povos.

Destarte, é inegável que, a respeito dos povos tradicionais, o Brasil possui entraves que precisam ser resolvidos. Logo, o Governo Federal, órgão de maior poder político nacional, deve, em parceria com o Ministério do Desenvolvimento Social, criar projetos de reconhecimento e que garantam os direitos desses grupos. Essa ação será viabilizada por meio de campanhas estabelecidas pela Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais (PNPCT), de forma que a valorização dessas populações torne-se cada vez mais uma pauta discutida na sociedade. Para isso, é fulcral a disseminação de informações acerca da importância de proteger os territórios indígenas e quilombolas, evidenciando a necessidade da não reivindicação desses locais para fins econômicos e privados. Dessa forma, será possível formar uma sociedade ciente das causas sociais do país e, principalmente, manter viva a memória daqueles que essencialmente formaram a identidade nacional.

(**Maria Eduarda Braz**) Texto disponível em:

<https://g1.globo.com/educacao/noticia/2023/04/10/enem-2022-leia-redacoes-nota-mil.ghtml>. Acesso em 22SET2024

21) De acordo com o texto lido, qual é a principal crítica da autora em relação ao Estado brasileiro?

- a) A valorização excessiva da cultura europeia em detrimento da cultura indígena.
- b) A falta de políticas públicas eficazes para proteger os direitos dos povos tradicionais.
- c) O incentivo à exploração econômica das terras indígenas.
- d) A ausência de leis que garantam a diversidade cultural no país.

22) Segundo o texto lido, qual é a função da obra "Triste fim de Policarpo Quaresma" na argumentação da autora?

- a) Ilustrar a importância da literatura na construção da identidade nacional.
- b) Mostrar que a obra de Lima Barreto é atemporal e continua relevante nos dias atuais.
- c) Demonstrar que a literatura brasileira sempre abordou a questão dos povos tradicionais.
- d) Criticar o nacionalismo exacerbado e a desconsideração pela diversidade cultural.

23) O conceito de "zumbi", utilizado pela autora no texto, refere-se a:

- a) Uma instituição que deixou de cumprir sua função social.
- b) Uma entidade sobrenatural presente na cultura dos povos tradicionais.
- c) Uma metáfora para a situação dos povos tradicionais no Brasil.
- d) Uma crítica à falta de interesse dos jovens pela política.

24) Qual a importância da obra "Cidadão de papel" para a argumentação da autora?

- a) Mostrar que a Constituição brasileira não garante os direitos dos povos tradicionais.
- b) Criticar a falta de efetividade das leis no Brasil.
- c) Demonstrar que a pobreza é a principal causa da exclusão social dos povos tradicionais.
- d) Mostrar que a mídia não dá a devida importância aos problemas dos povos tradicionais.

- 25) Em "A figura de Policarpo Quaresma serve como um contraponto à realidade atual", a expressão sublinhada exerce a função de:
- Objeto indireto.
 - Agente da passiva.
 - Complemento nominal.
 - Objeto direto.

- 26) Na frase "Ainda não se sabe o porquê de sua vinda ao Brasil", a palavra grifada é:
- um artigo
 - uma conjunção
 - um adjetivo
 - um substantivo

Leia o texto a seguir:

As sem-razões do amor

Eu te amo porque te amo,
 não precisas ser amante,
 e nem sempre sabes sê-lo.
 Eu te amo porque te amo.
 Amor é estado de graça
 e com amor não se paga.

Amor é dado de graça,
 é semeado no vento,
 na cachoeira, no eclipse.
 Amor foge a dicionários
 e a regulamentos vários.

Eu te amo porque não amo
 bastante ou demais a mim.
 Porque amor não se troca,
 não se conjuga nem se ama.
 Porque amor é amor a nada,
 feliz e forte em si mesmo.

Amor é primo da morte,
 e da morte vencedor,
 por mais que o matem (e matam)
 a cada instante de amor.

(Carlos Drummond de Andrade. "Amar se aprende amando".
 Rio de Janeiro: Record. 1985.

- 27) De acordo com o poema lido, qual é a principal característica do amor?
- A necessidade de reciprocidade.
 - A busca constante por explicações.
 - A sua natureza irracional e espontânea.
 - A sua dependência de fatores externos.

- 28) Segundo o texto, o que significa a frase "Amor é estado de graça"?
- Que o amor é algo que se conquista.
 - Que o amor é um presente que se recebe sem merecer.
 - Que o amor é algo que se compra com dinheiro.
 - Que o amor é um sentimento egoísta.

- 29) Qual a relação entre o amor e a natureza estabelecida no poema?
- O amor é comparado a forças da natureza como o vento e a cachoeira.
 - O amor é visto como algo artificial e construído pelo homem.
 - O amor é dependente das condições climáticas.
 - O amor é contrário à natureza humana.

- 30) No poema, o que se pode inferir da frase "Amor foge a dicionários"?
- Que o amor é um sentimento muito comum.
 - Que o amor é algo que se aprende nos livros.
 - Que o amor é um sentimento que muda com o tempo.
 - Que é impossível definir o amor com palavras.

- 31) Na frase "Amor foge...a regulamentos vários", o termo sublinhado é:
- Preposição.
 - Artigo definido.
 - Pronome pessoal.
 - Conjunção.

- 32) Assinale a alternativa em que o sujeito é indeterminado:
- Choveu muito ontem.
 - Maria comprou um livro.
 - Acertaram uma pedra na janela.
 - Iremos ao cinema à noite.

- 33) Se eu tivesse o dobro de brigadeiros que tenho, poderia dar dois a cada uma das minhas três irmãs e ainda me sobriariam 4 brigadeiros. Quantos brigadeiros eu tenho:
- 4
 - 5
 - 6
 - 7

- 34) Entre os números 100 e 150 existem quantos Números Primos:
- 10
 - 11
 - 12
 - 13

- 35) A empresa "LOGOPLAS" possui três armazéns com 720, 1080 e 1440 paletes de mercadorias. A empresa quer redistribuir as mercadorias em contêineres, de modo que cada contêiner tenha a mesma quantidade de paletes e que essa quantidade seja o maior possível. Em cada contêiner haverá quantos paletes de cada armazém:
- 120
 - 180
 - 240
 - 360

- 36) A solução X contém $\frac{1}{4}$ de álcool e a solução W contém $\frac{3}{5}$ de álcool. Se misturarmos 300ml da solução X com 200ml da solução W. Assinale a afirmação **CORRETA**.
- $\frac{55}{100}$ da mistura é de álcool
 - $\frac{43}{100}$ da mistura é de álcool
 - $\frac{39}{100}$ da mistura é de álcool
 - $\frac{30}{100}$ da mistura é de álcool

- 37) Um tanque de etanol tem capacidade de 12.000 dm³. Se o etanol é vendido em barris de 139 litros cada. Após encher todos os barris quantos litros de etanol sobrarão:
- 86 litros
 - 75 litros
 - 51 litros
 - 46 litros

38) Em uma pesquisa sobre hábitos de leitura, 100 pessoas foram consultadas. Os resultados mostraram que 70% das pessoas leem livros de suspense, 50% leem livros de ficção e 30% leem ambos. Quantas dessas pessoas não leem nenhum desses gêneros:

- a) 5 pessoas
- b) 10 pessoas
- c) 12 pessoas
- d) 15 pessoas

39) Um microcomputador é vendido à vista por R\$ 2.000,00 ou a prazo com R\$ 400,00 de entrada mais quatro parcelas de R\$ 500,00 em 4 meses após a compra. A taxa mensal de juros compostos do financiamento foi de: (considere: $(1,25)^{0,25} = 1,05$)

- a) 5% a. mês
- b) 5,5% a. mês
- c) 6% a. mês
- d) 6,5% a. mês

40) O gráfico abaixo informa a distribuição do número de filhos de 800 funcionários de uma empresa



A mediana do número de filhos é de:

- a) 0 filhos
- b) 1 filho
- c) 2 filhos
- d) 3 filhos

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR