



acaplam®

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AROEIRAS

# CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

**FISIOTERAPEUTA**

\* ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE

\* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 28 questões ESPECÍFICAS
- 12 questões de PORTUGUÊS

\* Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.

\* Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.

\* O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas com o Fiscal de Sala.

\* Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.

\* Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.

\* Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.

\* Não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado. A assinatura é obrigatória.

\* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 01/03/2010, no site [www.acaplam.com.br](http://www.acaplam.com.br).

\* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes no Edital do Concurso Público nº 001/2009 da PREFEITURA MUNICIPAL DE AROEIRAS de 29/12/2009.

\* Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.

BOA PROVA!!

**Data: 28 de Fevereiro de 2010.**

acaplam

## **PARTE I – FISIOTERAPIA**

01 – Sobre o potencial de membrana marque a alternativa errada:

- A) A membrana celular é impermeável a certos íons.
- B) A permeabilidade da membrana a um íon pode ser aumentada transitoriamente por certas substâncias químicas liberadas pelas terminações nervosas.
- C) A célula é capaz de mover ativamente íons através da membrana a fim de manter um potencial de repouso necessário.
- D) Não observa-se processos metabólicos para produção de diferença líquida na concentração de íons positivo e negativo das células.
- E) O potencial no lado de dentro de uma membrana celular é medido em relação ao líquido fora da membrana.

02 – A força aumentada da contração de um músculo, como um todo, ocorre da seguinte forma:

- A) Pela diminuição da frequência de estimulação das unidades motoras individuais.
- B) Pela ativação final de neurônios sensitivos e final de neurônios motores.
- C) Pela queda percentual de tempo que cada fibra muscular ativa está desenvolvendo tensão máxima.
- D) O princípio do tamanho do recrutamento descreve o fato de que os maiores neurônios motores são os primeiros a serem recrutados.
- E) Pelo aumento do número de unidades motoras ativadas simultaneamente.

03 – Para respostas imediatas, várias vias motoras supra-segmentares convergem para uma série de circuitos simples que ligam cada músculo com a medula espinhal. O circuito básico inclui:

- A) Corpos celulares de neurônio motores alfa na medula espinhal.
- B) As junções neuromusculares.
- C) Receptores sensitivos.
- D) Terminações sinápticas dos neurônios sensitivos na medula espinhal.
- E) Todas estão corretas.

04 – De acordo com as afirmativas abaixo, marque a alternativa errada:

- A) A teoria reflexiva considera a importância das interações entre os vários sistemas envolvidos na regulação da postura, bem como a importância dos sistemas de feedback informacionais.
- B) O tronco cerebral e medula espinhal geram padrões de movimento que muitas vezes são designados geradores de padrões centrais ou espinhais.
- C) As vias ascendentes e descendentes fornecem informações por feedback e feedforward.
- D) Endurance é a capacidade de efetuar o mesmo ato repetidamente ao longo de um período de tempo.
- E) A fadiga pode ser de origem periférica em virtude de comprometimento do acoplamento da excitação - contração, insuficiência de geração de potenciais de ação musculares, ou transmissão prejudicada de impulsos nervosos através da junção mioneural.

05 – Sobre a terminologia das contrações musculares, marque a alternativa correta:

- A) O termo contração isométrica foi originalmente usado pelos fisiologistas do músculo para designar a contração de um músculo destacado do corpo e levantando uma carga verticalmente contra a gravidade.
- B) Quando um músculo alonga-se durante a contração é dito contração concêntrica ou alongamento.
- C) Contração isocinética ocorre quando a velocidade de movimento é constante.
- D) Quando um músculo encurta-se durante a contração é dito contração excêntrica ou encurtamento.
- E) As contrações isotônicas são também chamadas estáticas ou de sustentação.

06 – Sobre as estruturas articulares vertebrais posteriores, marque a alternativa exata:

- A) Os ligamentos flavos são uma série de 123 ligamentos intersegmentados que conectam as lâminas de três vértebras adjacentes desde C2 até o sacro.
- B) Ligamento interespinhoso e supra- espinhoso são estruturas vertebrais anteriores apenas.
- C) Não observa-se relação entre o ligamento supra-espinhoso e o ligamento nugal, pois o primeiro é anterior e o segundo posterior.
- D) O ligamento supra-espinhoso tem pouca resistência a movimentos de encurvamento para frente, pois este sistema ligamentar é fixado mais longe dos corpos vertebrais.
- E) As articulações facetárias ou zigoapofisárias são formadas pelo processo articular inferior de uma vértebra com o processo articular superior da vértebra de baixo, tem como função proteger o disco de excessivo cisalhamento.

07 – A marcha é definida como a maneira ou estilo de andar. Um dos atributos da marcha normal, em comparação com a maioria dos padrões patológicos de marcha, é a ampla latitude de velocidades de marcha segura e confortável que são disponíveis. Assim, uma descrição do padrão de marcha de um indivíduo ordinariamente inclui a velocidade de locomoção e o número de passos completados por unidade de tempo – isso também é chamado cadência. (Larsson et al, 1980). Marque a alternativa correta:

- A) Golpe- do -calcanhar não é referência para o ciclo da marcha.
- B) Calcanhar-sobre diferencia-se de golpe-do-calcanhar pela intensidade no solo.
- C) A duração do ciclo da marcha de qualquer dos membros estende-se do momento em que o calcanhar faz contato com o solo, até o momento que o mesmo calcanhar novamente faz contato com o solo.
- D) A fase de apoio começa com o contato final do golpe-do-calcanhar.
- E) A fase de apoio não relaciona-se com as subfases pé-plano e dedos-fora.

08 – Na paralisia de Bell, observa-se comprometimento do nervo:

- A) Nervo facial VII par.
- B) Nervo facial IV par.
- C) Nervo facial II par.
- D) Nervo facial III par.
- E) Nervo facial VI par.

09 – Marque a alternativa errada:

- A) As alavancas de primeira classe podem ser usadas para ganhar força ou distância, dependendo do comprimento relativo do braço de força e do braço de peso.
- B) Nas alavancas de segunda classe temos uma vantagem de força tal que grandes pesos podem ser suportados ou movidos por uma força menor.
- C) No corpo, o sistema de alavanca de primeira classe é frequentemente usado para manter posturas ou equilíbrios.
- D) A alavanca de terceira classe é dificilmente encontrada no corpo humano, neste tipo de alavancagem, o braço de peso é menor que o braço de força, um simples exemplo é a balança.
- E) Exemplo de alavanca de primeira classe, é encontrado na articulação atlantoccipital, onde a cabeça é equilibrada pela força dos músculos extensores.

10 – Os músculos esqueléticos são compostos de fibras musculares que são organizadas em feixes. Cada feixe de fibra muscular é chamado de \_\_\_\_\_. Os \_\_\_\_\_ compreendem as \_\_\_\_\_, que por sua vez são agrupadas para formar as fibras musculares. Complete as lacunas com a alternativa correta:

- A) Fascículo – Miofilamentos – Miofibrilas.
- B) Fascículo – Sarcômeros – Sarcolemas.
- C) Fascículos – Sarcômeros – Linhas Z.
- D) Fascículo – Sarcômeros – miofibrilas contrátil.
- E) Sarcômero – Fascículos – Sarcolemas.

11 – Sobre fração de ejeção, marque a alternativa errada:

- A) É a porcentagem de volume sistólico final que é ejetada durante a diástole subsequente.
- B) É um índice usado clinicamente para medir a função da bomba cardíaca.
- C) É elevada em situações nas quais a força da contração é aumentada, por exemplo em atividades físicas.
- D) É reduzida em situações em que a força da contração diminui, exemplo: cardiomiopatia.
- E) É reduzida em situações em que a força da contração diminui, exemplo: isquemia cardíaca.

12 – Marque a alternativa correta:

- A) O valor normal do índice cardíaco em adultos é de 133 Litros por minuto por metros quadrados.
- B) Débito cardíaco é o produto do volume diastólico pelo sistólico.
- C) Débito cardíaco é o produto final da soma sistólica.
- D) Débito cardíaco é o produto final da soma diastólica.
- E) O índice cardíaco é calculado dividindo o débito cardíaco pela área de superfície corporal.

13 – A respiração é um mecanismo fundamental para manutenção da vida. Sobre seu processo marque a alternativa correta:

- A) O excesso de trabalho diafragmático pode levar a fadiga, porém o potássio é o único metabólito envolvido na aferência frênica.
- B) Não existe relação entre músculos receptores com pequenos aferentes frênicos sem mielina e fadiga muscular diafragmática, pois a relação ocorre com grandes aferentes mielinizados.
- C) Controladores bulbares não coordenam de forma precisa em caso de fadiga muscular pelo excesso de mielina.
- D) Quando o diafragma trabalha em excesso a ponto de mostrar sinais de fadiga, produtos finais do metabolismo, como ácido láctico e íons de potássio e hidrogênio começam a se acumular no espaço intersticial do músculo.
- E) A inspiração ocorre secundariamente pela ativação frênica e principalmente pela ativação bulbar em sobrecarga.

14 – A transição da troca de gás placentário durante a vida intra-uterina para a respiração no ambiente, acarreta várias mudanças no sistema pulmonar do recém-nascido. Sobre a respiração no recém-nascido, marque a alternativa correta:

- A) As respostas dos mecanorreceptores de estiramento pulmonar e estreitamento das vias aéreas superiores são muito mais frágeis nos recém-nascidos que nos adultos.
- B) Breves apnéias e periodicidades no padrão respiratório são comuns nas primeiras semanas de vida, e os suspiros costumam ser aumentados.
- C) Não existe relação entre o sono REM e a maturação respiratória e do sistema nervoso central em crianças recém-nascidas.
- D) Nos recém-nascidos o diafragma é fortemente protegido pela mecânica e forma mais circular da caixa torácica.
- E) Não existe relação entre corpos carotídeos para ventilação no recém-nascido, porém é fundamental nos adultos jovens.

15 – A insuficiência cardíaca tende a ser associada a vários sinais e sintomas, exceto:

- A) Ausência do som cardíaco S3 e de ausência de taquicardia sinusal.
- B) Incapacidade e diminuição de consumo de oxigênio máximo.
- C) Aumento de peso e hepatomegalia.
- D) Fração de ejeção inferior 40%.
- E) Ortopnéia.

16 – Ainda que existam muitas teorias sobre a prática e as vantagens de cada tipo de ventilador, é importante recordar o fator mais importante relacionado a duração e ao sucesso da ventilação mecânica: o tratamento da condição básica que está causando a insuficiência respiratória. São indicações para entubação endotraqueal, exceto:

- A) Edema de glote
- B) Laringoespasma
- C) Ausência de choque circulatório.
- D) Apnéia do sono
- E) Dano neurológico

17 – São critérios tradicionais para o diagnóstico de pneumonia:

- A) Todas estão corretas
- B) Sons respiratórios anormais
- C) Gram de escarro
- D) Cultura de sangue positivo
- E) Leucositose

18 - Teste para investigação de alterações no quadril de recém-nascido, onde após as manobras específicas ocorre um estalo na região, sendo sugestivo de displasia no quadril:

- A) Teste de Lasegue
- B) Teste de Neer
- C) Teste de Phalen
- D) Teste de Ortolani
- E) Teste de Gaveta

19 - A tuberculose resistente é transmitida da mesma forma que as formas sensíveis a medicamentos. A resistência primária se desenvolve em pessoas infectadas inicialmente com microorganismos resistentes. A resistência secundária (ou adquirida) surge quando a terapia contra a tuberculose é inadequada ou quando não se segue ou se interrompe o regime de tratamento prescrito. Sobre tuberculose marque a alternativa errada:

- A) Tosse e febre é sintoma comum na patologia descrita.
- B) Emagrecimento e falta de apetite não é sintoma comum na patologia descrita.
- C) A tuberculose é uma doença de notificação obrigatória.
- D) Uma avaliação para a tuberculose inclui um histórico médico, um exame físico, a baciloscopia, o teste subcutâneo, uma radiografia do tórax, culturas microbiológicas, entre outros.
- E) Em tuberculose pulmonar ativa, infiltrações ou consolidações são freqüentemente vistas na parte superior dos pulmões com ou sem linfadenopatia mediastinal ou hilar.

20 - Dor a palpação, além de dor na extensão do joelho, marcha e corrida, que aumenta com a atividade e diminui com o repouso. O atleta / desportista queixa-se de dor intensa ao ajoelhar, saltar e correr, localizando exatamente sobre a porção anterior da tuberosidade tibial. O provável diagnóstico será:

- A) Artrose.
- B) Artrite.
- C) Osgood-Schlatter.
- D) Lesão meniscal.
- E) Osteoporose.

21 - A causa principal da síndrome do túnel do carpo é a Lesão por Esforço Repetitivo, gerada por movimentos repetitivos como digitar ou tocar instrumentos musicais. Existem também causas traumáticas, inflamatórias, hormonais, medicamentosas além de tumores que também estão entre as possíveis causas da síndrome. O principal nervo relacionado com a patologia é:

- A) Ulnar.
- B) Radial.
- C) Trigêmeo.
- D) Abducente.
- E) Mediano.

22 – São classificados como tumores benignos ósseos, exceto:

- A) condrosarcoma
- B) osteoma
- C) osteoblastoma
- D) osteocondroma
- E) osteoclastoma

23 - TENS é uma modalidade extremamente segura e em geral as contra - indicações baseiam-se no bom senso comum, e são citadas pelos fabricantes como forma de evitar possíveis litígios. São todas possíveis contra-indicações, exceto:

- A) epilepsia.
- B) pele anestesiada.
- C) analgesia da dor.
- D) primeiros meses de gestação.
- E) dor não diagnosticada.

24 – Sobre mecanismos que induzem hipoxemia, marque a alternativa errada:

- A) Respiração de ar em grandes altitudes.
- B) Respiração de ar contendo gás carbônico.
- C) Hipoventilação alveolar.
- D) Distúrbio de difusão.
- E) Shunt direito-esquerdo.

25 – São causas da polineuropatia periférica, exceto:

- A) AIDS
- B) Sarcoidose
- C) Lúpus eritematoso sistêmico
- D) Cândida albicans.
- E) Metronidazol.

26 – Trombose Venosa profunda geralmente está acompanhada de inflamação da parede vascular, com relação ao mecanismo “Tríade de Virchow”, marque a alternativa correta:

- A) Estase venosa, lesão da parede vascular e alterações de coagulação.
- B) Obesidade, varizes e gravidez.
- C) Fratura de osso longo, cateter venoso e traumatismo na parede do vaso.
- D) Síndrome nefrótica, gravidez e neoplasia maligna.
- E) Contraceptivos orais, policitemia vera e bacteremia.

27 – São sinais e sintomas da asma brônquica, exceto:

- A) Respiração com auxílio da musculatura acessória.
- B) Sinal de piparote.
- C) Sibilos
- D) Expiração prolongada.
- E) Tosse seca com expectoração escassa.

28 – Colapso de uma área do pulmão por falta de entrada de ar, mas o pulmão é normal sob outros aspectos, pode observar redução do fluxo sanguíneo para o local afetado. O pulmão provavelmente receberá diagnóstico de:

- A) Tuberculose.
- B) Bronquite.
- C) Atelectasia.
- D) Pneumonia.
- E) Asma.

## PARTE II – PORTUGUÊS

As questões de 29 a 31 referem-se ao texto seguinte:

### Sensatez e diálogo para resolver conflitos

Apesar dos índices assustadores da violência e do sensacionalismo dos meios de informação, os brasileiros têm consciência de que a paz, a sensatez e o diálogo ainda são as melhores formas de se resolverem conflitos.

Isso foi constatado em pesquisa iniciada há dois anos, pelo Departamento de Sociologia da UnB, que aplicou 625 questionários aos moradores do Plano Piloto, do Park Way, dos lagos e das cidades-satélites.

A pesquisa intitulada **As Representações Sociais da Violência no DF**, segundo sua coordenadora, professora Maria Stela Grossi Porto, revelou “um tipo de evolução, um despertar da sociedade” para o problema. Os resultados obtidos até agora mostram, segundo ela, um progresso em termos do processo de civilização. Porém, Maria Stela faz uma ressalva: “Percebemos, pelas respostas, que há uma recusa à violência, mas também detectamos a ambigüidade das reações, em uma proporção bastante significativa, com destaque para a idéia de que, para ‘me defender’, ou para ‘defender os que me são próximos’, então o uso da violência é válido”.

A segurança privada é um fator que pode aumentar a violência, revelou ainda a pesquisa. Para Maria Stela, “a proliferação da privatização da segurança confunde o que é público e o que é privado. Um segurança particular defende interesses particulares, que podem se opor aos da comunidade. Isso eu considero um retrocesso”.

(Márcio Varela. A banalização da violência.  
**UnB Revista**, ano 1, nº 2, com adaptações.)

29 – Das afirmações seguintes:

I- De acordo com os meios de informação, a paz, a sensatez e o diálogo ainda são as melhores formas de se resolverem conflitos.

II- O Departamento de Sociologia da UnB já realizou 625 pesquisas acerca da violência no Distrito Federal (DF).

III- A pesquisa realizada pela professora Maria Stela revelou que os habitantes do DF estão cada vez mais violentos.

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

30 – Das afirmações seguintes:

I- Segundo as pessoas entrevistadas, nenhuma situação justifica o emprego da violência.

II- A pesquisadora vê o conflito entre os interesses da segurança privada e os da comunidade como um retrocesso no processo civilizatório.

III- O pronome isso (2º parágrafo) refere-se as idéias contidas no primeiro parágrafo do texto.

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

31 – Assinale a opção em que a correlação pronome / referente está incorreta.

- A) O pronome “ela” (3º parágrafo) refere-se a “pesquisa intitulada As Representações Sociais da Violência no DF”.
- B) O pronome “que” (2º parágrafo) refere-se a “Departamento de Sociologia da UnB”.
- C) O pronome “sua” (3º parágrafo) refere-se a “pesquisa intitulada As Representações Sociais da Violência no DF”.
- D) O pronome “que” (4º parágrafo) refere-se a “interesses particulares”.
- E) N. D. A.

32 – Assinale a alternativa com palavra grafada incorretamente:

- A) O deputado defendeu a discriminação da maconha.
- B) Sua ascensão à presidência da firma surpreendeu a todos.
- C) Todos o julgavam, com razão, pretencioso.
- D) Os deputados não queriam acabar com os próprios privilégios.
- E) A disputa entre os cônjuges só poderia ser resolvida nos tribunais.

33 – “Durante muitos anos o TUCA o Teatro da Universidade Católica foi em São Paulo o templo da música brasileira”.

No período acima, corretamente pontuado, há:

- A) 1 vírgula.
- B) 4 vírgulas.
- C) 2 vírgulas.
- D) Não há vírgulas.
- E) 3 vírgulas.

34 – A alternativa que apresenta erro no emprego do acento grave, indicativo de crase, é:

- A) Preciso ir à Copacabana.
- B) Ele chegou à uma e meia.
- C) Seja rápido na sua ida à França.
- D) Nada mais confere legitimidade à Nação.
- E) Apenas o STF pode impor jurisprudência à legislação ordinária.

35 – “... diante desta cruel realidade, o belo torna-se repugnante” – a palavra belo nessa frase, quanto ao processo de formação, classifica-se como:

- A) derivação regressiva
- B) primitiva
- C) abreviação vocabular
- D) derivação imprópria
- E) hibridismo

36 – “É bom que estudem bem o programa”. Nesse período há uma oração:

- A) substantiva predicativa
- B) adjetiva restritiva
- C) substantiva subjetiva
- D) coordenada sindética
- E) adjetiva explicativa

37 – Assinale a alternativa correta quanto a função sintática do termo destacado na frase seguinte:

“O homem anseia por uma vida de liberdade”.

- A) adjunto adnominal
- B) objeto direto
- C) objeto indireto
- D) adjunto adnominal
- E) objeto direto preposicionado

38 – A alternativa que apresenta erro quanto à concordância verbal é:

- A) Deram quatro horas no relógio da central.
- B) São dificuldades a serem vencidas.
- C) Tudo estava bem, como se não houvessem ameaças.
- D) Eram dois irmãos bem parecidos.
- E) Só eles podem fazer tais exceções.

39 – Na expressão: “... a natureza parecia estar chorando...”, do ponto de vista estilístico temos:

- A) antítese
- B) polissíndeto
- C) eufemismo
- D) ironia
- E) personificação

40 – Assinale a alternativa que completa de forma correta, respectivamente:

I- O jogo \_\_\_\_\_ me referi foi ganho pelo Brasil.

II- O escritor \_\_\_\_\_ livro acabei de ler encontra-se em Curitiba.

- A) a que – de que
- B) de que – cujo
- C) cujo – a que
- D) a que – cujo
- E) N. D. A.