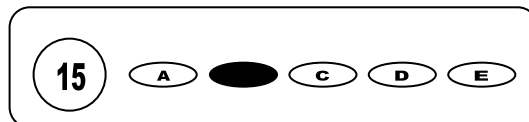




Cargo: Fisioterapeuta

## CONCURSO PÚBLICO 01/2009 PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS

- Para fazer a prova você usará este caderno e um cartão-resposta.
- Verifique, no caderno de provas, se faltam folhas, se a seqüência de questões no total de **30 (trinta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique, imediatamente, ao fiscal qualquer irregularidade.
- O cartão resposta é o documento único e final para correção eletrônica. Não amasse, não dobre, não rasure o seu cartão resposta.
- A adequada marcação deverá ser feita com caneta esferográfica de tinta **azul ou preta**, é de inteira responsabilidade do candidato, sendo este o documento válido para a correção das questões da prova.
- Para cada questão são apresentadas **5 (cinco)** alternativas diferentes de respostas (**A, B, C, D e E**). Apenas **uma** delas constitui a resposta **correta** em relação ao enunciado da questão.
- Suponha que a questão nº 15 tenha a resposta B como correta.
  - Veja como marcar esta resposta.



- Deve-se estar atento para:
- Não rasurar o cartão resposta, pois não será fornecido outro cartão
- Não escrever no verso do cartão resposta
- Preencher completamente o espaço reservado a marcação da resposta correta
- Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco no verso de suas folhas de prova;
- Considerar-se-á excluído do processo seletivo do concurso o candidato que:
- Tornar-se culpado de incorreções ou descortesia com qualquer membro da equipe encarregada da realização da prova;
- For surpreendido, durante a aplicação das provas, em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito, ou por qualquer outra forma;
- For apanhado em flagrante, utilizando-se de qualquer meio, na tentativa de burlar a prova, ou for responsável por falsa identificação pessoal;
- Ausentar-se da sala de prova, antes da entrega do cartão de resposta e de assinar a ata de presença;
- Recusar-se a proceder a identificação de seu cartão resposta, devidamente assinado no espaço próprio.
- Aos fiscais não existe a autorização para emissão de esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do candidato.

**BOA SORTE**

1 – O nível motor para o movimento de adução dos dedos das mãos encontra-se em:

- a) C5                                      b) C6                                      c) C7                                      d) C8                                      e) T1

2 – Durante a avaliação de um paciente que queixa-se de dor na região lombar, o fisioterapeuta pode verificar a presença, ou não, do sinal de Cobb. O sinal de Cobb positivo demonstra:

- a) Compressão do nervo ciático                                      d) Listese vertebral  
b) Encurtamento muscular de isquiotibiais                                      e) Fingimento do paciente em relação à dor  
c) Contratura da musculatura paravertebral lombar

3 - Considere as seguintes afirmativas sobre a Espondilite Anquilosante:

- I – É predominante no sexo masculino  
II – A maior frequência do início da enfermidade é entre 18 e 25 anos, sendo raro depois dos 40 anos.  
III – A doença não possui correlação com a sacroileíte.  
IV – Nessa patologia, o surgimento de esporão de calcâneo é freqüente.

Estão corretas:

- a) Todas as afirmativas                                      c) Apenas as afirmativas I e III                                      e) Apenas as afirmativas II, III e IV  
b) Apenas as afirmativas I, II e IV                                      d) Apenas as afirmativas I e II

4 – O tipo de colágeno que é encontrado na maioria, se não em todas as estruturas do corpo é o colágeno tipo:

- a) II                                      b) III                                      c) IV                                      d) V                                      e) VI

5 – Considere as seguintes afirmativas sobre os tipos de fibras musculares:

- I – As fibras do tipo I utilizam sistema energético predominantemente anaeróbico.  
II – As fibras do tipo II-A possuem características das fibras do tipo I e das fibras do tipo II.  
III – As fibras do tipo II-B utilizam sistema energético predominantemente aeróbico.  
IV – As fibras do tipo I conseguem manter uma contração por um longo período de tempo.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas II e IV                                      c) Apenas as afirmativas I e II                                      e) Todas as afirmativas.  
b) Apenas as afirmativas I e III                                      d) Apenas as afirmativas III e IV

6 – Durante as primeiras 24 horas de uma lesão (fase aguda), um dos principais recursos utilizados pelo fisioterapeuta é a crioterapia. Das alternativas abaixo, assinale aquela que NÃO caracteriza uma resposta local à aplicação do frio:

- a) Redução da taxa metabólica                                      d) Redução da viscosidade dos fluidos na área  
b) Redução da atividade dos fusos musculares                                      e) Redução do limiar das terminações nervosas aferentes  
c) Redução da velocidade de condução nervosa

7 – Durante o a reabilitação de um paciente que sofreu uma lesão meniscal, durante a fase inicial do tratamento, o fisioterapeuta decidiu utilizar TENS de alta freqüência e curta duração de pulso. Nessa modalidade de TENS, é esperado que ocorra:

- a) Estimulação da glândula hipófise  
b) Liberação de ACTH e  $\beta$ -lipotropina na corrente sanguínea.  
c) Estimulação seletiva das fibras nervosas A-delta.  
d) Liberação de  $\beta$ -endorfina na corrente sanguínea  
e) Estimulação pré-sináptica das fibras A-beta e C na substância gelatinosa.

8 – São efeitos térmicos decorrentes da utilização de ultra-som terapêutico, EXCETO:

- a) Aumento da velocidade de condução nervosa                                      d) Aumento da deposição de colágeno  
b) Aumento da permeabilidade da membrana celular                                      e) Aumento da atividade dos macrófagos  
c) Aumento da extensibilidade de estruturas ricas em colágeno

9 – Considere as seguintes afirmativas a respeito do uso de Ventilação com Pressão Positiva Intermitente (VPPI):

- I – O seu uso provoca aumento dos níveis de *shunt* pulmonar após a extubação.  
II - Mantém o volume residual em níveis mais elevados, prevenindo atelectasias e mantendo os alvéolos distendidos de forma passiva.  
III – Níveis de PEEP acima de 5 cmH<sub>2</sub>O não têm demonstrado uma melhor eficácia na manutenção de uma boa relação PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub>.  
IV – O uso de recrutamento alveolar após o fim da circulação extra-corpórea não resulta em melhora do *shunt* pulmonar

Estão corretas:

- a) Todas as alternativas                                      c) Apenas as alternativas II e III                                      e) Apenas a afirmativa II  
b) Nenhuma das alternativas                                      d) Apenas as afirmativas I e IV

10 – A técnica desobstrutiva que utiliza expirações lentas e prolongadas desde a capacidade residual funcional até o volume residual (respirando antes a volume corrente), com o paciente em decúbito lateral, com o pulmão comprometido para baixo. O fisioterapeuta se posiciona atrás do paciente e exerce pressão abdominal infralateral com uma das mãos e uma pressão de contra-apoio no gradil costal com a outra mão, orientando o paciente a permanecer com a glote totalmente aberta. A técnica descrita acima chama-se:

- a) Desobstrução rinofaríngea retrógrada
- b) Glossopulsão retrógrada
- c) Fricção traqueal expiratória
- d) Huffing
- e) Eltgol

11 – A técnica de utilizar a respiração com frenolabial tem como objetivo aumentar:

- a) Volume de reserva inspiratório
- b) Volume de reserva expiratório
- c) Volume corrente
- d) Capacidade residual funcional
- e) Capacidade inspiratória

12 – A respiração que se apresenta em duas fases, sendo a primeira de apnéia e a segunda com movimentos inspiratórios e expiratórios anárquicos quanto ao ritmo e à amplitude é chamada de:

- a) Respiração de Biot
- b) Respiração de Cheyne-Stokes
- c) Respiração de Kussmaul
- d) Respiração paradoxal
- e) Respiração de Craig

13 – Para verificar se há rupturas no manguito rotador, qual dos testes abaixo deve ser realizado?

- a) Teste de Yergason
- b) Teste da queda do braço
- c) Teste de apreensão
- d) Teste de Gerber
- e) Teste de Neer

14 – Uma lesão do nervo ulnar, irá afetar o músculo:

- a) Flexor radial do carpo
- b) Extensor comum dos dedos
- c) Flexor profundo dos dedos
- d) Abductor do dedo mínimo
- e) Abductor longo do polegar

15 – Considere as seguintes afirmativas a respeito da articulação do joelho:

I - Quando a tíbia está rodada externamente, não é possível palpar o menisco medial.

II – O ligamento colateral lateral possui fixação no menisco lateral.

III - O ligamento cruzado anterior fixa-se na parte interna do côndilo lateral.

IV – Durante a extensão, os meniscos deslizam-se posteriormente.

Estão corretas:

- a) Todas as afirmativas
- b) Nenhuma das afirmativas
- c) Apenas as afirmativas I e III
- d) Apenas as afirmativas II e IV
- e) Apenas as afirmativas I, II e III

16 – O teste de McMurray serve para verificar:

- a) Se há lesão de ligamento cruzado anterior
- b) Se há lesão de ligamento cruzado posterior
- c) Se há ruptura de menisco
- d) Se há lesão de ligamento colateral lateral
- e) Se há lesão de ligamento colateral medial

17 – Considere as seguintes afirmativas sobre os Nódulos de Heberden e de Bouchard:

I - Denominam-se nódulos de Heberden as osteoartrites (artroses) das interfalangeanas distais das mãos.

II - Para compensar a perda do tecido cartilaginoso, há neoformação óssea seguida de extensa regeneração da cartilagem hialina, formando o nódulo.

III - O processo também se acompanha de eburnização óssea subcondral (o osso se torna mais compacto nas porções abaixo da cartilagem), formação de cistos ósseos, desalinhamento articular e sinovite (inflamação da membrana sinovial).

IV - Os nódulos de Heberden geralmente são únicos e raramente são múltiplos e bilaterais.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I e III
- b) Apenas as afirmativas II e IV
- c) Apenas as afirmativas I e II
- d) Apenas as afirmativas III e IV
- e) Todas as afirmativas

18 – As alternativas abaixo contêm a relação entre a raiz medular e seu respectivo nível de saída do forâmen vertebral. Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A raiz C2 sai entre as vértebras C1 e C2
- b) A raiz C5 sai entre as vértebras C4 e C5
- c) A raiz C6 sai entre as vértebras C5 e C6
- d) A raiz C7 sai entre as vértebras C6 e C7
- e) A raiz C8 sai entre as vértebras C7 e C8

19 – Se o nervo radial for lesionado, poderemos ter déficit nos músculos citados abaixo, exceto:

- a) Extensor próprio do indicador                      c) Tríceps    e) Extensor comum dos dedos  
b) Extensor radial do carpo                              d) Anconeu

20 – Numa prova de função pulmonar, o maior volume de ar mobilizado, podendo ser medido tanto na inspiração quanto na expiração é chamado de:

- a) Capacidade Pulmonar Total                      c) Capacidade Vital Forçada                      e) Fluxo Respiratório Máximo  
b) Capacidade Vital                                      d) Capacidade Residual Funcional

21. A iniciativa privada poderá participar do SUS mediante contrato ou convênio, observadas a respeito, as normas de direito público, tendo preferência entidades filantrópicas e sem fins lucrativos, em caráter:

- a) Emergencial                      b) Obrigatório                      c) Provisório                      d) Complementar                      e) Especial

22. Com relação à Lei nº 8.080/1990, que trata dos Recursos Humanos do Sistema Único de Saúde, podemos afirmar que:

- a) As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas pelo Conselho Nacional de Saúde, garantida a participação das entidades profissionais correspondentes.  
b) As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas pelo Conselho Nacional de Saúde, podendo permitir a participação das entidades profissionais correspondentes.  
c) As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas por Comissão Nacional, garantida a participação das entidades profissionais correspondentes.  
d) As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas por Comissão Nacional, podendo permitir a participação das entidades profissionais correspondentes.  
e) As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas pelo Ministério da Saúde, garantida a participação das entidades profissionais correspondentes.

23. São consideradas como outras fontes para o SUS os recursos provenientes dos itens abaixo cotados:

- 1) Ajuda, contribuições, doações e donativos  
2) Alienações patrimoniais e rendimentos de capital  
3) Contribuições federativas (cooperativas, sindicatos e conselhos de saúde)  
4) Serviços que possam ser prestados sem prejuízo da assistência à saúde

Podemos afirmar que o (s) item (itens) está (ao) correto (s), com exceção:

- a) Apenas dos itens 1, 2 e 3                      c) Apenas dos itens 3 e 4                      e) Apenas dos itens 2 e 3  
b) Apenas dos itens 2 e 4                      d) Apenas do item 3

24. O Sistema Único de Saúde estabelecerá mecanismos de incentivos à participação do setor privado:

- a) Na assistência à saúde para garantir a cobertura à população  
b) Nos serviços de saúde dos estados, Distrito Federal e municípios  
c) Na definição de normas e mecanismos de controle da assistência a saúde  
d) No investimento em ciência e tecnologia  
e) Para melhorar os serviços particulares de assistência a saúde

25. O órgão público que fiscaliza a movimentação dos recursos financeiros do Sistema Único de Saúde – SUS, depositados em conta especial em cada esfera de atuação, é:

- a) Fundo Nacional de Saúde                      c) Conselho de Gestores                      e) Ministério da Saúde  
b) Secretaria de Saúde                              d) Conselho de Saúde

## Texto

### Descobertas científicas mais importantes do ano de 2007

A revista Science elegeu as dez descobertas científicas consideradas mais importantes pelos editores daquela publicação no ano 2007. O Site Inovação Tecnológica publicou todas as descobertas escolhidas que estão em sua área de cobertura, assim que elas aconteceram.

Entre os principais feitos, a revista destacou descobertas relacionadas à variação genética humana, à reprogramação de células adultas e à origem dos raios cósmicos. Esta última descoberta teve participação importante de pesquisadores brasileiros.

Segundo a revista, a comunidade científica se surpreendeu com uma série de avanços nas pesquisas sobre o genoma humano que demonstram existir uma diferença muito maior do que se imaginava entre o DNA de diferentes pessoas.

"Por muitos anos temos ouvido sobre como as pessoas são idênticas entre elas e até em relação a outros primatas. Mas, neste ano, avanços em várias frentes levaram pela primeira vez a concluir que há uma grande diferença entre os genomas de cada indivíduo", disse o editor de ciências físicas da publicação, Robert Coontz, que coordenou o processo de seleção dos principais avanços do ano.

"É um imenso salto conceitual que afetará a vida humana desde como os médicos tratam as doenças até como nos vemos enquanto indivíduos", destacou.

26. Segundo o texto:

I – O Site Inovação Tecnológica já havia publicado todas as descobertas que foram eleitas as melhores de 2007.

II – O Site Inovação Tecnológica escolheu as descobertas mais importantes e publicou na Revista Science.

III – Todas as descobertas que fazem parte da área de cobertura da Revista Science foram publicadas no site Inovação Tecnológica.

Está (ão) incorreta (s):

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

27. Sobre a análise linguística do segundo parágrafo, temos:

I – O termo “esta última” é um elemento anafórico de coesão referencial que retoma “origem dos raios cósmicos”.

II – A crase é obrigatória nos três casos do parágrafo e passaria a ser proibida se substituíssemos as palavras “variação, reprogramação e origem” por “problema, alcance e efeito”.

III – Apenas houve participação de pesquisadores brasileiros na última descoberta citada pelo parágrafo.

Está (ão) correta (s):

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

28. O conectivo que inicia o terceiro parágrafo poderia ser substituído, sem alteração de sentido, por:

- a) Para que                      b) Contudo                      c) Logo                      d) Portanto                      e) Conforme

29. “...a comunidade científica se surpreendeu com uma série de avanços nas pesquisas sobre o genoma humano que demonstram existir uma diferença muito maior do que se imaginava entre o DNA de diferentes pessoas.” Segundo esse trecho é correto afirmar:

I - a comunidade científica só se surpreendeu com uma série de avanços que demonstram existir uma diferença muito maior do que se imaginava.

II - a comunidade científica se surpreendeu com todos os avanços nas pesquisas sobre o genoma humano, pois todas demonstram existir uma diferença muito maior do que se imaginava.

III – Há um outro grupo de avanços nas pesquisas sobre o genoma humano que não demonstram existir diferenças.

Está (ão) correta (s):

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

30. “**Mas**, neste ano, avanços em várias frentes levaram pela primeira vez a concluir que há uma grande diferença entre os genomas de cada indivíduo.” O conectivo destacado matém relação semântica de \_\_\_\_\_ com a outra oração.

A alternativa que completa a afirmação acima é:

- a) conformidade                      b) adversidade                      c) adição                      d) conclusão                      e) explicação