

MUNICÍPIO DE MAREMA - SC
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2015

CARGO: FISIOTERAPEUTA

ATENÇÃO

Fica terminantemente proibido aos candidatos:
Comunicar-se com outros candidatos.
Fazer qualquer tipo de consulta ou uso de equipamentos eletrônicos.
Sair com material referente à prova.
Ausentar-se do local da prova sem o acompanhamento de um fiscal.

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
 - 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
 - 03 - Cada questão do tipo MÚLTIPLA ESCOLHA tem 5 (cinco) alternativas (A - B - C - D - E). Apenas 01 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
 - 04 - Para marcar as respostas definitivas na sua Folha de Respostas do tipo MÚLTIPLA ESCOLHA, use caneta esferográfica com tinta azul ou preta. NÃO utilize caneta com tinta vermelha ou lápis.
 - 05 - Ao receber a Folha de Resposta preencha-a corretamente.
 - 06 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
 - 07 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.
 - 08 - Quarenta e cinco minutos após o início das provas, você poderá retirar-se da sala SEM LEVAR ESTE CADERNO.
 - 09 - Em nenhuma hipótese, o candidato poderá levar o Caderno de Provas e/ou a Folha de Resposta.
 - 10 - No encerramento das provas, há necessidade de pelo menos três candidatos presentes na sala. Isso faz parte das normas para transparência na fiscalização do Concurso Público.
 - 11 - A duração da prova será de três horas.
-

CONHECIMENTOS GERAIS

Energia Elétrica

Definição (o que é)

A energia elétrica é uma das formas de energia mais utilizadas no mundo. Ela é gerada, principalmente, nas usinas hidrelétricas, usando o potencial energético da água. Porém ela pode ser produzida também em usinas eólicas, termoeletricas, solares, nucleares entre outras.

A energia elétrica é baseada na produção de diferenças de potencial elétrico entre dois pontos. Estas diferenças possibilitam o estabelecimento de uma corrente elétrica entre estes dois pontos.

A energia elétrica, para chegar ao consumidor final, depende de uma eficiente rede elétrica, composta por fios e torres de transmissão.

Importância da energia elétrica

A energia elétrica é de fundamental importância para o desenvolvimento das sociedades atuais. Ela pode ser convertida para gerar luz, força para movimentar motores e fazer funcionar diversos produtos elétricos e eletrônicos que possuímos em casa (computador, geladeira, microondas, chuveiro, etc).

Como é gerada

A energia elétrica, produzida através das águas, sol e vento é considerada uma forma de energia limpa, pois apresenta baixos índices de produção de poluentes em todas as fases de produção, distribuição e consumo. Além disso, é uma fonte renovável, pois nunca irá se esgotar como acontecerá um dia com o petróleo.

Importante: a energia elétrica é extremamente perigosa. Somente profissionais habilitados devem ter acesso a suas fontes de produção, armazenamento e distribuição. Um simples fio de energia elétrica pode provocar um choque e levar uma pessoa a morte.

http://www.suapesquisa.com/o_que_e/energia_eletrica.htm

1. As palavras: **eólicas, termoeletricas, solares, nucleares**, se referem respectivamente a energia proveniente de:

- A) Vento, queima de combustíveis fósseis, sol, fissão do núcleo atômico.
- B) Vento, água, sol, fissão do núcleo atômico.
- C) Ar, sol, fissão do núcleo atômico.
- D) Vento, queima de combustíveis fósseis, sol, fissão do núcleo atômico.
- E) Ar, queima de combustíveis fósseis, sol, fissão do núcleo atômico.

2. Quantas orações existem na frase: “Ela pode ser convertida para gerar luz, força para movimentar motores e fazer funcionar diversos produtos elétricos e eletrônicos que possuímos em casa.” :

- A) 7
- B) 8
- C) 6
- D) 5
- E) 4

3. “Além disso, é uma fonte renovável, pois nunca irá se esgotar como acontecerá um dia com o petróleo” essa frase é uma:

- A) Oração
- B) Contradição
- C) Negação
- D) Adição
- E) Interrogação

4. A palavra TERMOELÉTRICAS é acentuada por ser:

- A) Proparoxitona.
- B) Proparoxitona terminada em vogal.
- C) Paroxitona terminada em ditongo.
- D) Oxitona terminada em ditongo.
- E) Paroxitona.

5. “Um simples fio de energia elétrica pode provocar um choque e levar uma pessoa a morte.” O verbo **provocar** é um verbo:

- A) Irregular
- B) Imperativo
- C) Subjuntivo
- D) Indicativo
- E) Regular

6. A média de altura de uma equipe com 04 jogadores do município de Marema é de 1,75 m. O técnico da equipe resolveu aumentar a média de altura com a contratação de um novo jogador. Qual deve ser a altura deste jogador para a média de altura da equipe seja superior a 1,8 m?

- A) 1,9 m.
- B) 2 m.
- C) 3 m.
- D) 1,5 m.
- E) 1,6 m.

7. João fez uma assinatura mensal de um telefone fixo. O valor mensal desta assinatura é de R\$ 36,00 e para cada minuto utilizado ele vai pagar o valor de R\$ 3,00. No entanto ele quer gastar somente R\$ 72,00 por mês entre assinatura e os minutos falados. Diante deste objetivo qual é o limite máximo de minutos por mês que ele pode utilizar?

- A) 36
- B) 15
- C) 14
- D) 12
- E) 35

8. (Utilize as informações da questão anterior) Passado um ano João recebeu o aviso que o plano será reajustado em 5%. No entanto, João não quer gastar mais que R\$ 72,00. Quantos minutos ele pode falar durante o mês para que o valor gasto seja de R\$ 72,00.

- A) 10
- B) 11
- C) 30
- D) 8
- E) 7

09. Carlos comprou um carro novo com 5 lugares. A família de Carlos tem 5 pessoas e todos adoram viajar. De quantas maneiras estas 5 pessoas podem se sentar neste carro?

- A) 100
- B) 120
- C) 110
- D) 225
- E) 200

10. Carlos tomou um empréstimo de seu amigo. Ele quer saber quanto de juros ele vai pagar. Ajude ele a calcular os juros simples produzidos por R\$ 40.000,00, aplicados à taxa de 36% a.a., durante 125 dias. Qual é o valor dos juros ?

- A) R\$ 5.000,00
- B) R\$ 4.000,00
- C) R\$ 3.000,00
- D) R\$ 2.000,00
- E) R\$ 6.000,00

11. A PETROBRÁS, a empresa foi instituída pela Lei nº 2004. A lei dispunha sobre a política nacional do petróleo, definindo as atribuições do Conselho Nacional do Petróleo (CNP), estabelecendo o monopólio estatal do petróleo e a criação da Petrobras. Quem era o presidente que sancionou esta lei?

- A) Eurico Gaspar Dutra.
- B) Juscelino Kubitschek
- C) Ernesto Geisel
- D) Getúlio Vargas
- E) José Sarney.

12. A maioria penal está sendo discutida no congresso pela PEC 171/93. Ao discutir esta lei e se aprovada resulta na alteração do(a):

- A) Código Penal
- B) Estatuto da Criança e do Adolescente
- C) Lei de Diretrizes e Bases.
- D) Estatuto da Criança e do Jovem
- E) Lei do Defeso.

13. O Brasil foi o 3º colocado nos jogos pan americanos deste ano. Em que país foram realizados os jogos?

- A) Alemanha

- B) França
- C) Porto Rico
- D) Canadá
- E) Chile

14. O IDMS é uma ferramenta para a aplicação do conceito de desenvolvimento municipal sustentável construído a partir de uma série de indicadores considerados fundamentais para diagnosticar o grau de desenvolvimento de um território. Esse índice, ao avaliar o desenvolvimento, configura-se como uma ferramenta de apoio à gestão capaz de evidenciar as prioridades municipais e regionais e situar as municipalidades em relação a um cenário futuro desejável (www.marema.sc.gov.br / acessado em 21 de julho de 2015).

De acordo com o publicado no site, qual é o índice geral do IDMS do município de Marema-SC?

- A) 0,626
- B) 0,288
- C) 0,636
- D) 0,369
- E) 0,560

15. Analise as informações abaixo, a cerca do município de Marema-SC, publicadas no site da prefeitura e depois responda o que se pede.

- I. **Municípios limítrofes:** Lageado Grande, Coronel Freitas, Quilombo e Entre Rios.
- II. **Área:** 103,62 km²
- III. **População:** 2.046 hab. est. IBGE
- IV. **Altitude:** 417 m

Assinale a alternativa correta

- A) Todas as informações acima são falsas.
- B) Somente são verdadeiros os itens I, II e IV
- C) Todas as informações acima são verdadeiras.
- D) Somente são verdadeiros os itens II e IV.
- E) Somente é verdadeiro o item I.

16. De acordo com o capítulo II no Artigo 4º das Responsabilidades Fundamentais Do Fisioterapeuta, o fisioterapeuta

presta assistência ao ser humano, tanto no plano individual quanto coletivo, participando da promoção da saúde, prevenção de agravos, tratamento e recuperação da sua saúde e cuidados paliativos, sempre tendo em vista:

- A) A qualidade de vida, sem discriminação de qualquer forma ou pretexto, segundo os princípios do sistema de saúde vigente no Brasil.
- B) O bem estar e a valorização profissional;
- C) A remuneração financeira;
- D) A qualidade de vida, sempre levando em consideração o próprio interesse e bem estar.
- E) Nem uma das alternativas.

17. No Capítulo VI do Código de Ética Profissional, o Artigo 32 refere-se ao sigilo profissional, sendo proibido ao fisioterapeuta:

- A) Revelar, sem justa causa, fato sigiloso de que tenha conhecimento em razão do exercício de sua profissão;
- B) Negligenciar na orientação de seus colaboradores, quanto ao sigilo profissional;
- C) Prestar esclarecimento, à familiares do paciente, quanto ao tratamento realizado, sempre que solicitado;
- D) Fazer referência a casos clínicos identificáveis, exibir cliente /paciente/usuário ou sua imagem em anúncios profissionais ou na divulgação de assuntos fisioterapêuticos em qualquer meio de comunicação, salvo quando autorizado pelo cliente /paciente/ usuário ou seu responsável legal.
- E) Somente a alternativa C é incorreta.

18. Os músculos esqueléticos apresentam muitos formatos e tamanhos e contém diferentes tipos de fibras (tipo I, IIa e IIb). Eles são definidos pelo maquinário químico usado para gerar trifosfato de adenosina (ATP). Com respeito ao tipo de fibra, o que pode afetar a composição de um músculo:

- A) Atividade física;
- B) Doença muscular;
- C) Genética;

- D) Alternativa a, b e c estão incorretas;
- E) Alternativa a, b e c estão corretas.

19. O teste dos movimentos contra resistência envolve uma contração isométrica do músculos, que é feita na posição neutra. A relação dor-força dá ao examinador indícios sobre quais estruturas são responsáveis pela dor. Sendo assim, é correto afirmar, segundo, a interpretação usando o guia de Cyriax:

- A) Respostas fortes e não dolorosas podem ser indicativas de uma lesão em alguma parte do músculo ou tendão.
- B) Respostas fracas e indolores podem ser indicativas de uma ruptura completa do músculo ou podem implicar em uma interrupção da inervação nervosa do músculo.
- C) Respostas fracas e dolorosas podem ser indicativos de uma lesão bem leve.
- D) Respostas fracas e indolores podem ser indicativas de estruturas normais.
- E) Fraturas ou lesão metastáticas são indicadas por respostas fracas e indolores.

20. No teste manual dos músculos, a força é avaliada e mensurada usando um sistema de 0 a 5 ou de zero a normal. Quanto às definições geralmente aceitas dos graus musculares é incorreto afirmar:

- A) Normal 5 – o músculo pode suportar um forte grau de resistência contra a gravidade.
- B) Bom 4 – o músculo pode suportar um grau moderado de resistência contra a gravidade.
- C) Regular 3 – o músculo é capaz de manter a posição do teste contra a gravidade
- D) Ruim 2 – o músculo não é capaz de completar a amplitude de movimento em um plano paralelo a gravidade.
- E) Traço 1 – o músculo pode executar uma contração palpável, mas sem qualquer movimento visível.

21. A locomoção humana, expressão funcional do aparelho locomotor, deve ser perfeitamente conhecida e compreendida, para o tratamento correto dos indivíduos com incapacidade física definitiva ou temporária. Com relação a marcha é correto afirmar:

- A) São fases da marcha: fase de apoio ou de estação, fase de balanço ou de oscilação.
- B) São fases da marcha: fase de apoio ou balanço e fase de oscilação.
- C) São considerados eventos da marcha: contato inicial do pé, contato total do pé, balanço e desprendimento.
- D) São fases da marcha: fase de apoio ou oscilação e fase de balanço.
- E) São considerados eventos da marcha: médio apoio, contato inicial do pé, contato total do pé, apoio.

22. O manguito rotador consiste de quatro músculos: o subscapular, o supraespinhal, o infraespinhoso e o redondo menor. Na síndrome do impacto pode ocorrer a lesão de quais músculos?

- A) Bíceps e redondo menor.
- B) Cabeça longa do bíceps e subscapular.
- C) Cabeça longa do bíceps e supraespinhoso.
- D) Supraespinhoso e subscapular.
- E) Bíceps e infraespinhoso.

23. Amplitude De Movimento (ADM) Passiva tem como principal meta diminuir as complicações que poderiam ocorrer em virtude da imobilização, tais como degeneração da cartilagem, formação de aderências e contraturas e má circulação. Sendo assim o movimento passivo não:

- A) Mantém a elasticidade mecânica do musculo;
- B) Auxilia na circulação e na dinâmica vascular;
- C) Aumenta força e resistência a fadiga;
- D) Diminui ou inibe a dor;
- E) Ajuda a manter no paciente a percepção dos movimentos;

24. A Osteoartrite (AO) é um distúrbio degenerativo crônico que afeta

principalmente a cartilagem articular das articulações sinoviais, acabando por levar a remodelamento e crescimento ósseo nas margens das articulações. Quanto a osteoartrite é correto afirmar:

- A) Ocorre progressão do espessamento sinovial e capsular e derrame articular;
- B) As articulações mais afetadas podem tornar-se estreitas.
- C) As articulações mais comumente envolvidas são as pequenas articulações.
- D) Normalmente não ocorrem crepitação, porém, ocorre dor em todos os estágios.
- E) Ocorre aumento do espaço articular.

25. Uma fratura é uma quebra estrutural na continuidade de um osso, uma placa epifisária ou uma superfície articular cartilaginosa. A imobilização torna-se geralmente necessária para recuperação da área lesionada. Após o período de imobilização determinado pelo médico, torna-se necessário um tratamento de reabilitação do membro comprometido. Quanto ao plano de tratamento pós-fratura imediato, é incorreto focar:

- A) Orientação ao paciente.
- B) Diminuir os efeitos da dor e o edema.
- C) Diminuir o efeito da imobilização.
- D) Manter a ADM.
- E) Aumento da massa muscular.

26. Após um trauma os ligamentos podem estar distendidos ou rompidos. Após um trauma ligamentar, pode-se afirmar que são incapacidades comuns, limitações funcionais ou incapacidades, exceto:

- A) Dor quando o tecido lesado é distendido;
- B) Mobilidade diminuída e instabilidade da articulação relacionada no caso de rupturas completas;
- C) Déficit proprioceptivo;
- D) Limitação funcional;
- E) Inibição muscular reflexa.

27. Após um entorse de tornozelo com dano ligamentar e conseqüentemente articular inicia-se a recuperação pela

fase de proteção. Durante este estágio de inflamação e reparo é incorreto:

- A) Para minimizar o edema usar compressão, elevação e gelo;
- B) Usar técnicas suaves de mobilização articular para manter a mobilidade;
- C) Inibir a dor;
- D) Orientação ao paciente, quanto ao apoio de peso parcial para diminuir a carga na deambulação;
- E) Ensinar técnicas de hipertrofia para manter massa muscular.

28. Os sons respiratórios são classificados pela localização, timbre e intensidade, assim como pela proporção entre os sons ouvidos na inspiração versus sons ouvidos na expiração. Os sons respiratórios são também identificados como normais ou adventícios. Assinale a alternativa correta:

- A) Sibilos: sons suaves ouvidos igualmente durante a inspiração e a expiração, porém sem pausa no som entre os ciclos.
- B) Broncovisculares: são sons fortes, ocos ou tubulares ouvidos tanto ouvidos no início da expiração na traqueia.
- C) Estertores: sons finos em descontínuos, similares ao de pequenas bolhas estourando, ou ao som de cabelos sendo roçados entre os dedos. São ouvidos principalmente na inspiração.
- D) Visculares: são sons altos com forte timbre, ouvidos sobre a maior parte do tórax exceto perto da traqueia e brônquios principais;
- E) Brônquicos: sons contínuos com timbre alto ou baixo ouvidos na expiração e ocasionalmente ouvidos na inspiração. O termo usado antigamente era chiado.

29. A tosse efetiva é um componente integral da limpeza das vias aéreas, o paciente precisa aprender a importância de uma tosse efetiva, com o produzir uma tosse voluntária eficiente e controlada e quando tossir. Qual procedimento não está de acordo aos procedimentos usados para ensinar ao paciente uma tosse efetiva:

- A) Avaliar a tosse voluntária ou reflexa do paciente
- B) Pedir para o paciente assumir uma posição confortável relaxada. Sendo que sentar-se ou inclinar-se para frente é melhor para tossir.
- C) Ensinar ao paciente uma respiração diafragmática confortável, enfatizando inspirações superficiais.
- D) Orientar ao paciente, sempre que necessário, abraçar um travesseiro para aliviar o desconforto dor ao tossir.
- E) Demonstrar a ação muscular apropriada da tosse.

30. O músculo que tem origem na borda lateral da escápula e se insere no tubérculo maior do úmero, é inervado pelo nervo axilar e tem como principais ações a rotação lateral do úmero e adução. Estamos falando de qual músculo do manguito rotador?

- A) Subescapular;
- B) Supraespinhoso;
- C) Infraespinhoso;
- D) Redondo menor;
- E) Redondo maior.