



TESTE SELETIVO

MANHÃ

NÍVEL SUPERIOR

NOME DO CANDIDATO:

MAIS INFORMAÇÕES:
Internet:
www.institutomachadodeassis.com.br
Telefone: (86) 9438-4081



INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

TESTE SELETIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINÓPOLIS-PI

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



LÍNGUA PORTUGUESA

Não há democracia com burca

1 Assistimos à derrubada da ditadura egípcia e aos movimentos revolucionários na Líbia, Iêmen, Bahrein e em outros países do Oriente, onde as populações clamam por democracia; o restante do mundo assiste ao desenrolar dos fatos formulando as mais variadas análises.

2 Deposto Hosni Mubarak, uma junta militar promete conduzir o Egito às eleições. As liberdades democráticas são a principal reivindicação do mundo árabe. Antes de qualquer análise, porém, é preciso lembrar que estamos falando de uma região que concentra maioria esmagadora de seguidores do islamismo. Nesse contexto, é impossível prever qual a influência dos cânones religiosos na reestruturação que está por vir.

3 Embora muitos argumentem que alguns dos países em transformação têm tradição de Estado laico, como o Egito, as imagens internacionais evidenciam a forte presença religiosa entre os sublevados, fazendo crer que o potencial de crescimento da Irmandade Muçulmana não deve ser subestimado.

4 As maiores vítimas da repressão, as mulheres, gritam através da burca que lhes cobre o corpo, o rosto, a boca. Amordaçadas, apenas com os olhos descobertos, elas querem participar e tentam se fazer ouvir.

5 O que é uma mulher no islã? Sobre isso, os articulistas brasileiros pouco têm falado.

6 Alguns estudiosos do Oriente Médio, chamados a escrever para jornais ou para opinar na TV, simplesmente desconsideram o problema das mulheres. Não as enxergam. Falam em futuro promissor, em democracia, mas esquecem os direitos humanos que a antecedem.

7 Acharão normal que, passada a revolução e atingido o objetivo de derrubar ditadores, as mulheres voltem para casa e se recolham ao cárcere domiciliar? A condição de mais da metade da população não faz parte da história que certos intelectuais pretendem contar.

8 Nem se diga que as mulheres são felizes exercendo o papel que lhes foi reservado pelos conservadores, que elas não precisam de mais nada além de obedecer aos maridos e ter filhos, que usam o véu espontaneamente e que precisam dos homens para se sentir protegidas. Enfim, que tudo se justifica pela tradição cultural.

9 Não há dúvida de que essa argumentação obscurantista deve ser vigorosamente rejeitada, pois os direitos humanos são universais, não importando a região do mundo de que se trate.

10 Definitivamente, mulheres não conseguem ser felizes na condição análoga à de escrava.

11 A mulher no islã não tem direitos sexuais. Muitas são submetidas à mutilação genital. Tampouco tem direitos patrimoniais, intelectuais ou mesmo de livre locomoção. Não podem dirigir veículo. Não podem mostrar os cabelos, não podem usar roupas que realcem as formas do corpo e são obrigadas a cobrir-se da cabeça aos pés para sair às ruas.

12 A revolução "democrática", seja no Egito, seja na Líbia ou em qualquer outro país majoritariamente islâmico, corre o risco de não contemplar a mulher, deixando de assegurar a igualdade de direitos. E não pode haver democracia com burca.

LUIZA NAGIB ELUF é procuradora de Justiça do Ministério Público de São Paulo. Foi secretária nacional dos Direitos da Cidadania no governo FHC e subprefeita da Lapa na gestão Serra/Kassab. É autora de "A Paixão no Banco dos Réus" e de "Matar ou Morrer - O Caso Euclides da Cunha", entre outros.

Extraído de <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/opiniao/fz2703201108.htm>

01) Analise as seguintes assertivas:

- I. No 2º parágrafo afirma-se a impossibilidade de consolidação das democracias sem a ampliação da influência religiosa na constituição de um estado laico.
- II. No 6º parágrafo as análises realizadas que relegam a mulher não podem ser consideradas como representativas da real conjuntura social nos países islâmicos.
- III. No 12º parágrafo é defendida a ideia de que a condição pra que haja democracia é dar a todos direitos e deveres de forma isonômica.

Em relação ao texto, está correto SOMENTE o que se afirma em:

- (A) I
- (B) II
- (C) I e II
- (D) II e III

02) Considerando-se o contexto, traduz-se inadequadamente o sentido de um vocábulo em:

- (A) (...) Não há dúvida de que essa argumentação obscurantista (9º parágrafo) = *incipiente*
- (B) (...) qualquer outro país majoritariamente islâmico, corre o risco de não contemplar a mulher... (12º parágrafo) = *em sua maioria*



- (C) (...) *é impossível prever qual a influência dos cânones religiosos...* (2º parágrafo) = líderes
- (D) (...) *Deposto Hosni Mubarak, uma junta militar promete conduzir o Egito às eleições...* (2º parágrafo) = destituído

03) No que se refere à concordância verbal, está inteiramente INCORRETA a frase contida na opção:

- (A) Informar e esclarecer trará esperança ao povo do Oriente.
- (B) Cabe ao Estado Democrático garantir direitos à sociedade e proteger o cidadão.
- (C) Nos parágrafos do texto “Não há democracia com burca” tratam-se de questões extremamente polêmicas e globais.
- (D) Louva-se a intolerância com a ascensão de ditadores, porque se temem os direitos democráticos no Oriente.

04) Em relação à derrubada de ditadores nos países do Oriente e o efetivo exercício da liberdade, a autora considera que:

- (A) Não poderá haver qualquer relação uma vez que os interesses financeiros sobrepõe-se aos interesses religiosos, o que acabará constituindo uma falsa democracia.
- (B) A derrubada, por si só, de ditadores não é capaz de garantir a liberdade plena e o exercício de direitos a todos nesses países, uma vez que a mulher é relegada.
- (C) Para ter efeito positivo, ao tempo em que os ditadores sucumbem as liberdades individuais deveriam ser asseguradas às classes religiosas e só depois ao restante do povo.
- (D) Uma intervenção exterior se faz necessária, de forma a tornar possível a consolidação da democracia no oriente.

05) No quarto parágrafo, o elemento sublinhado na construção:

- (A) que lhes cobre o corpo (refere-se às mulheres)
- (B) *Amordaçadas, apenas com os* (refere-se aos extremistas religiosos)
- (C) *elas* *querem participar* (refere-se às entidades democráticas)
- (D) *As maiores vítimas da repressão* (refere-se ao termo comunidades muçulmanas)

06) A opção que contém um livre comentário escrito com lógica, correção e clareza a respeito do texto é:

- (A) Do ponto de vista da autora, a verdadeira democracia só será realmente consolidada nos países do Oriente, ou em qualquer outro, se houver a participação efetiva das mulheres como detentoras de direitos.
- (B) Não obstante a razoabilidade no comedimento da expressão de ideias a autora reveste seu pensamento de fundamental princípio: não haverá democracia sem a participação efetiva das mulheres.
- (C) Entende a autora que a democracia está intimamente ligada aos aspectos concernentes a direitos iguais tanto para homens como mulheres, pois a simples disposição de ditadores não garante direitos a todos.
- (D) É ponto pacífico na visão da autora de que a interdependência entre os pressupostos democráticos e os direitos básicos das mulheres nas comunidades muçulmanas são fundamentais para o processo democrático.

07) Em relação ao 3º parágrafo, a autora utiliza-se do termo “sublevados” para indicar:

- (A) O apoio que os políticos precisam para conduzir de forma pacífica a transição do governo.
- (B) o contraste presente na perspectiva de se criar um estado laico governado por extremistas.
- (C) A flagrante contradição entre a ideologia do estado e os direitos dos cidadãos.
- (D) Os rebeldes ou rebelados e a relação que a forte influência religiosa exerce sobre eles.

08) Preencha corretamente os espaços abaixo e em seguida assinale a alternativa correspondente:

A paz chegou inesperadamente_____ subúrbio. Daqui_____ poucos anos, nenhum dos moradores se lembrará mais das chacinas que_____ tão pouco, marcavam a paisagem urbana.

- (A) Àquele; a; há.
- (B) Aquele; à; há.
- (C) Àquele; à; a.
- (D) Aquele; a; a.



09) Analise o seguinte texto:

“Embora a maioria dos políticos fosse oposicionistas, um grande número de senadores votaram a favor, haja visto que esse foi um dos projetos que mais interessava aos municípios maranhenses.”

Em relação aos aspectos da concordância verbal podemos dizer corretamente que esse texto

- (A) Não apresenta erros.
- (B) Apresenta apenas um erro.
- (C) Apresenta dois erros apenas.
- (D) Apresenta apenas três erros.

10) A relação entre o substantivo coletivo e seu conjunto referente está inadequadamente feita na alternativa:

- (A) Pandilha = malfeitores.
- (B) Réstia = alho.
- (C) Boana = mosquitos.
- (D) Récova = cavaleiros.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) Em casos de amputação bilateral de coxa, o treinamento com prótese provisória deverá ser iniciado com:

- (A) As próteses mais longas do que o correspondente ao comprimento das próteses definitivas;
- (B) As próteses definitivas e não as provisórias;
- (C) As próteses mais curtas do que o correspondente ao comprimento das próteses definitivas;
- (D) Não é possível protetizar amputações bilaterais;

12) De acordo com a Legislação Profissional Lei 6.316/75, constitui Infração Disciplinar:

- (A) Faltar a qualquer dever profissional; não ser sindicalizado; não possuir Titulações;
- (B) Manter conduta incompatível com o exercício profissional; violar sigilo profissional;
- (C) Não possuir titulações em Pós- Graduação;
- (D) Não possuir carteira do sindicato profissional;

13) No caso das amputações realizadas na diáfise dos ossos longos em membros com a extremidade distal mais estreita que a proximal, a forma ideal deste coto para protetização é:

- (A) Com excessos de partes moles;
- (B) A cônica;
- (C) A quadrada;
- (D) A flácida.

14) Os cuidados pós-operatórios no paciente recém-amputado visam à prevenção de complicações e manutenção das condições do coto através de medidas como:

- (A) Enfaixamento, posicionamento e cinesioterapia passiva;
- (B) Apenas cinesioterapia ativa;
- (C) Treinamento do equilíbrio estático na postura sentada;
- (D) Transferência de peso e dessensibilização;

15) A massoterapia é indicada no tratamento de queimados para:

- (A) A mobilização de tecidos que estão aderidos.
- (B) A manutenção de aderências.
- (C) O aumento da dor quando mobilizados.
- (D) O aumento da intolerância dos tecidos à pressão.

16) É de suma importância à fisioterapia pós-mastectomia. Cabe ao fisioterapeuta orientar a paciente quanto:

- I. Aos posicionamentos para evitar problemas circulatórios.
- II. Aos exercícios para manutenção de força muscular e amplitude de movimento.
- III. Aos exercícios para evitar encurtamentos e contraturas.
- IV. À aplicação do calor superficial no local da cirurgia para diminuir a dor.

Analisando as afirmativas acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I e II estão corretas
- (B) Apenas III e IV estão corretas
- (C) Apenas I, II e III estão corretas
- (D) Todas estão corretas

17) A saúde do trabalhador é uma das preocupações de grandes empresas, que buscam na Ergonomia uma solução para a diminuição da ausência do trabalho. Sobre a Ergonomia, podemos afirmar que o seu objetivo central é:

- (A) Analisar a atividade do trabalho.
- (B) Definir a forma como os homens deveriam se comportar nas situações do trabalho.
- (C) Analisar a natureza da atividade realizada pelo homem.
- (D) Descrever as particularidades do trabalho humano.

18) A utilização da massoterapia proporciona:

- (A) Quebra de aderências mio-fasciais.
- (B) Aumento da expansão torácica, no caso de asma brônquica.
- (C) Melhor tratamento das varizes trombosadas.
- (D) Aumento de a amplitude articular.



- 19)** Em relação à utilização da termoterapia, podemos afirmar que:
- (A) O efeito analgésico da crioterapia se dá diminuindo a velocidade das reações enzimáticas e promovendo uma diminuição na despolarização das fibras nervosas sensitivas.
- (B) A utilização dos ultrassons, com potência de $1W/cm^2$, é efetuada mudando-se constantemente a posição do cabeçote, para não causar o efeito de cavitação.
- (C) Na síndrome de Reynaud (acrocianose), o tratamento mais indicado é a crioterapia.
- (D) Não devemos aplicar os ultrassons terapêuticos sobre implantes metálicos para não induzir correntes parasitas e aquecer o metal.
- 20)** O principal benefício da hidroterapia é:
- (A) Tornar o tratamento mais agradável e refrescante.
- (B) Trabalhar mais intensamente a coordenação neuromuscular.
- (C) Diminuir os esforços sobre as articulações.
- (D) Facilitar a circulação de retorno.
- 21)** Na utilização da eletroterapia, podemos afirmar que:
- (A) A osteosíntese constitui uma contraindicação absoluta à sua aplicação.
- (B) A corrente russa é constituída por uma portadora de 2500 Hz, modulada em 90 Hz.
- (C) A corrente interferencial consiste na interseção de duas correntes de 4000 Hz.
- (D) A corrente contínua interrompida constitui uma contraindicação no tratamento da paralisia facial periférica.
- 22)** Sobre o sistema respiratório da criança e a Fisioterapia Respiratória aplicada nessa fase, é **INCORRETO** afirmar:
- (A) A aspiração nasofaríngea ajuda a remover a secreção das vias aéreas superiores e é usada quando a criança apresenta estridor e logo após a extubação.
- (B) A estrutura da parede brônquica é diferente em lactantes. A cartilagem é menos firme e há proporcionalmente mais glândulas mucosas. Estes fatores predis põem à obstrução e ao colapso da via aérea.
- (C) Existem poucos alvéolos nas crianças jovens e, portanto, menos área de superfície para troca gasosa.
- (D) As costelas dos lactentes estão posicionadas; portanto, não existe o movimento de “alça de balde” da respiração.

- 23)** Sobre a insuficiência respiratória, analise as afirmações abaixo:
- I. A insuficiência respiratória crônica pode ser representada por uma gasometria arterial, que demonstre hipercapnia, com evidências de uma alcalose metabólica compensatória, ou por uma policitemia que reflete a hipoxemia crônica.
- II. O trabalho respiratório excessivo é a causa mais comum de fadiga muscular respiratória.
- III. A insuficiência respiratória aguda é identificada por uma $PaCO_2 > 50mmHg$ e/ou uma $PaO_2 < 60mmHg$, num indivíduo saudável em outros aspectos, que esteja ao nível do mar.

Analizando as afirmações acima podemos concluir que:

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

- 24)** Para uma paciente com 68 anos de idade, que sofreu Fratura de Colles e que, após a imobilização prolongada, é encaminhada à fisioterapia, a opção mais adequada é:

- (A) Uso da imersão com água aquecida associada à cinesioterapia ativa.
- (B) Massoterapia do tipo profunda.
- (C) Massoterapia do tipo superficial.
- (D) Exercícios de alongamento para o músculo peitoral.

- 25)** Sobre o código da ética profissional do Fisioterapeuta, pode-se afirmar que:

- I. É proibido ao fisioterapeuta trabalhar em empresa não registrada no Conselho Regional de Fisioterapia e Terapia Ocupacional da região.
- II. O fisioterapeuta deve informar o cliente quanto ao diagnóstico, ao prognóstico fisioterápico e aos objetivos do tratamento, salvo quando tais informações possam causar-lhe dano.
- III. O fisioterapeuta deve colocar seus serviços profissionais à disposição da comunidade, em caso de guerra, catástrofe, epidemia ou crise social, sem pleitear vantagem pessoal.
- IV. O fisioterapeuta pode estimular que outro profissional exerça atividades inerentes à competência do fisioterapeuta.

Analizando as afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I, II e IV estão corretas
- (B) Apenas I e III estão corretas
- (C) Apenas I, II e III estão corretas
- (D) Todas estão corretas



- 26)** Em quadros de patologias neurológicas, a ventilação mecânica é utilizada para tratar principalmente casos em que o sistema respiratório não consegue suprir as necessidades de trocas gasosas. No entanto, a utilização de estratégias ventilatórias inadequadas pode levar ao aumento da pressão intracraniana (PIC). Nesses casos, é **CORRETO** afirmar que:
- (A) É indicada a utilização de altos volumes correntes.
 (B) Deve ser favorecida a relação I: E invertida, em que o tempo inspiratório elevado deve ser empregado.
 (C) Devem ser administrados altos níveis de PEEP, pois favorecem a redução da PIC.
 (D) A cabeceira do leito do paciente elevada de 30° a 45° é indicada para não aumentar a PIC e também para evitar o risco de aspiração.
- 27)** Nos pacientes idosos, além da patologia a ser tratada, deve-se levar em consideração que o sistema respiratório também sofre os efeitos do envelhecimento. Sobre as alterações encontradas nos sistemas cardiopulmonar e vascular, decorrente do envelhecimento, é **CORRETO** afirmar que:
- (A) Nos idosos, o aumento da pressão arterial é decorrência do aumento no débito cardíaco.
 (B) Dentre as adaptações dos vasos decorrentes do envelhecimento, é observada a redução da resistência vascular periférica, que induz um aumento na pressão arterial sistêmica.
 (C) No pulmão, observa-se a redução do recolhimento elástico, levando a aumento do volume residual e do volume de fechamento.
 (D) A bomba muscular periférica, representada pela contração dos músculos esqueléticos, e o aumento na resistência vascular periférica, levam a um aumento do retorno venoso.
- 28)** Uma criança com 10 anos de idade sofre fratura supracondiliana de úmero direito, e após seu período de imobilização, é encaminhada à fisioterapia com dor à mobilização e bloqueio articular. Sobre esse caso, assinale a alternativa **CORRETA**.
- (A) A cinesioterapia do tipo ativa não surte efeito porque a criança é muito inquieta e não aceitará o tratamento.
 (B) Devido à proximidade da placa epifisária e à queixa de dor intensa, o fisioterapeuta deve evitar exercício tipo passivo forçado para quebra de bloqueio articular.
 (C) O uso de TENS é suficiente para a sua recuperação.
 (D) A massoterapia do tipo superficial é o recurso mais adequado.
- 29)** O Sr. Adalberto tem de 68 anos e recebeu Prótese Total de Joelho e foi encaminhado à fisioterapia ambulatorial. Para esse caso, assinale a alternativa correta.
- (A) A recuperação da amplitude do movimento desse joelho para a flexão ficará no mínimo em 90°.
 (B) A recuperação da amplitude do movimento desse joelho para a flexão ficará no máximo em 90°.
 (C) A recuperação da amplitude do movimento desse joelho para a flexão ficará no máximo em 60°.
 (D) A recuperação da amplitude do movimento desse joelho para a flexão ficará no máximo em 70°.
- 30)** Hipoteticamente o Sr. Luis é um paciente portador de Mal de Parkinson, durante o tratamento fisioterápico o principal objetivo é:
- (A) Aumentar a resistência muscular dos membros superiores.
 (B) Aumentar a potência da musculatura abdominal.
 (C) Aumentar a amplitude de movimento da articulação têmporo-mandibular.
 (D) Aumentar a coordenação de todos os movimentos, dando ênfase, também, à marcha.
- 31)** Considere as seguintes atribuições e deveres do fisioterapeuta, analisando-as.
- I. O fisioterapeuta prescreve medicamento, recomenda e executa tratamento quando necessário.
 II. O fisioterapeuta planeja, coordena, executa e supervisiona métodos e técnicas fisioterápicas.
 III. O fisioterapeuta orienta a família do paciente e a comunidade quanto às condutas terapêuticas ocupacionais.
 IV. O fisioterapeuta orienta a adaptação dos meios e materiais disponíveis, pessoais ou ambientais, para o desempenho funcional do paciente.
 V. O fisioterapeuta avalia, reavalia e determina as condições de alta do paciente submetido à terapia.
- Após análise das afirmações acima podemos concluir que:
- (A) Apenas I, II e III estão corretas
 (B) Apenas II e III estão corretas
 (C) Apenas II e IV estão corretas
 (D) Todas estão corretas
- 32)** A estimulação elétrica transcutânea é mais adequada em que indicação clínica?
- (A) Marca-passos cardíaco e úlceras de pressão.
 (B) Alívio da dor e espasticidade.
 (C) Alívio da dor crônica e aguda.
 (D) Dor periférica e úlceras de pressão.



33) Em relação à fisioterapia ortopédica, à eletroterapia, à termoterapia e à cinesioterapia, analise as afirmações abaixo:

- I. O movimento dentro da amplitude máxima de movimento livre, quando produzido por contração ativa dos músculos que cruzam aquela articulação, é chamado de exercício ativo.
- II. A cintura pélvica é composta de duas articulações: a articulação do quadril e a articulação da sínfise púbica.
- III. Os exercícios resistidos são contraindicados quando um músculo e (ou) uma articulação apresentam sinais de inflamação.
- IV. Os exercícios isotônicos podem ser realizados somente de forma concêntrica.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I e II estão corretas
- (B) Apenas I e III estão corretas
- (C) Apenas II e IV estão corretas
- (D) Apenas I, III e IV estão corretas

34) Para que o trabalhador possa atuar com eficiência, é necessário observar a distribuição de seus equipamentos de trabalho considerando os princípios anatômicos e cinesiológicos com o objetivo de otimizar as condições de trabalho, prevenir e minimizar os problemas associados à saúde e qualidade de vida do trabalhador. Considere as afirmativas abaixo relativas a princípios anatômicos, cinesiológicos e ao trabalho.

- I. A mesa de trabalho deve estar colocada na altura do cotovelo do indivíduo sentado; a altura do assento da cadeira deve ser ajustável.
- II. A mesa de trabalho deve estar colocada na altura do cotovelo do indivíduo; os controles têm que estar distantes para que o operador incline o corpo.
- III. As alavancas têm que ser colocadas ao nível do ombro para os operadores que estiverem de pé, e na altura do cotovelo, para os que estiverem sentados.
- IV. Ao usar a força dos braços contra a força da gravidade para realizar um trabalho, os pés do operador devem estar parcialmente apoiados no piso ou sobre um apoio.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I, II e III estão corretas
- (B) Apenas I e III são verdadeiras
- (C) Apenas II, III e IV estão corretas
- (D) Todas estão corretas

35) Aliviar o broncoespasmo através de postura de relaxamento, administrar broncodilatadores e utilizar técnicas de remoção da secreção é a conduta imediata que deve ser aplicada a um paciente internado apresentando:

- (A) Crise asmática, acúmulo de secreção pulmonar e dispneia importante.
- (B) Lesões pulmonares do tipo pneumotórax espontânea.
- (C) Fratura de costela e apneia noturna.
- (D) Crise de tosse prolongada e hepatopatia.

36) O fisioterapeuta tem por objetivo restaurar os movimentos e funções comprometidas depois de uma doença ou acidente. Analise as afirmações abaixo:

- I. Aumento de força, resistência e potência muscular são os objetivos principais quando se utilizam os exercícios resistidos.
- II. Os exercícios pendulares de Codman são técnicas de automobilização que usam o efeito da gravidade para separar o úmero da cavidade glenóide.
- III. O alongamento realizado por meio da técnica de contração do agonista refere-se à contração voluntária do músculo oposto ao músculo retraído. Isso provoca uma inibição recíproca do músculo retraído, facilitando seu alongamento.
- IV. O desvio lateral da coluna, que pode ser funcional ou estrutural, é chamado de cifose.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I e II estão corretas
- (B) Apenas I, II e III estão corretas
- (C) Apenas I, III e IV estão corretas
- (D) Todas estão corretas

37) Em relação ao conceito de ergonomia, analise as afirmações abaixo:

- I. Segundo Murrel, K.F., A Ergonomia pode ser definida como o estudo científico das relações entre o homem e o seu ambiente de trabalho (1965).
- II. Segundo Antoine Laville, A utilização dos conhecimentos em ergonomia está ligada aos objetivos das empresas, das populações que as compõem e da sociedade onde estão situadas. Estes conhecimentos podem servir tanto para aumentar a eficácia do sistema de produção como para diminuir a carga de trabalho do operador. Estes objetivos não são, por natureza, sempre contraditórios. Entretanto, é frequente constatar que a melhoria de um posto de trabalho feita a partir de "dados ergonômicos" não é simultaneamente acompanhada de uma atenuação da carga de trabalho para o trabalhador.



- III. Segundo Alain Wisner, A ergonomia é o conjunto de conhecimentos científicos relativos ao homem e necessários para a concepção de ferramentas, máquinas e dispositivos que possam ser utilizados com o máximo de conforto, segurança e eficácia. A ergonomia constitui uma parte importante, mas não exclusiva da melhoria das condições de trabalho em seu sentido restrito. Além de considerar os dados sociológicos e psicossociológicos que se traduzem no conteúdo e na organização geral da atividade de trabalho.
- IV. A Ergonomia é um conjunto de ciências e tecnologias que buscam a adaptação entre o ser humano e o seu trabalho, procurando o ajustamento entre as pessoas, coisas que fazem, objetos que usam em seu meio ambiente de trabalho. Sua ação é de caráter multidisciplinar e seu objetivo básico é de adaptar as condições de trabalho às características do ser humano, ou seja, projetar trabalhos, locais de trabalho, máquinas e ferramentas adaptados às pessoas.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I, II e III estão corretas
 (B) Apenas I e IV estão corretas
 (C) Apenas I, III e IV estão corretas
 (D) Todas estão corretas

38) Em relação à prescrição de exercícios para pacientes com doenças neuromusculares, marque a alternativa **CORRETA**:

- (A) Os programas de fortalecimento devem enfatizar as contrações musculares excêntricas em vez das concêntricas.
 (B) Músculos com menos força do que a antigravidade têm pouca capacidade de melhorar.
 (C) Monitorar periodicamente a força muscular para avaliar a possível fraqueza por uso excessivo, particularmente em programas não supervisionados.
 (D) Todas estão corretas.

39) É comum ouvirmos que “Eletricidade e água ao se misturam”. No caso da eletroterapia, a eletricidade, quando empregada de maneira adequada, é uma forma de terapia segura e eficiente. Relacione as indicações e contra-indicações gerais de tratamento pela eletroterapia. A seguir assinale a alternativa com a sequência correta.

1. É indicado o uso de eletroterapia
 2. É contra-indicado o uso de eletroterapia
- () Incapacidade cardíaca
 () Controle de dor aguda crônica
 () Quando a paciente estiver menstruada
 () Redução de espasmo Muscular
 () Lesões cancerígenas
 () Contraturas articulares
 () Obesidade severa
 () Na cicatrização de tecidos e consolidação de fraturas
 () Reeducação muscular e fortalecimento muscular

- (A) 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1.
 (B) 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1.
 (C) 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2.
 (D) 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1.

40) Analise as afirmações abaixo sobre aspectos da fisioterapia.

- I. O movimento de gaveta anterior se manifesta por um deslocamento para adiante da tíbia sobre o fêmur devido à ruptura do ligamento cruzado anteroexterno.
- II. A terapia por ondas infravermelhas refere-se à aplicação de calor irradiado, com efeito, somente em tecidos superficiais, sem aumentar a temperatura de órgãos internos.
- III. O tratamento fisioterapêutico das fraturas essencialmente engloba a redução dos efeitos inflamatórios e decorrentes da imobilização e a manutenção da força muscular dos segmentos não imobilizados.
- IV. A estabilidade do tendão da porção longa do bíceps no sulco bicipital pode ser determinada pelo teste de Yergason.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Todas estão corretas
 (B) Apenas I e II estão corretas
 (C) Apenas II, III e IV estão corretas
 (D) Apenas III e IV estão corretas