

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA - PI
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

FISIOTERAPEUTA

TURNO: MANHÃ



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 01** – Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.
- 02** – A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
- 03** – Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
- 04** – Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
- 05** – Esta prova terá duração de 3 horas, com início às 09h e término às 12h.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

SITE:
WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR

Telefone:
(86) 9438-4081

E-mail:
Ima.redencaodogurgueia2015@outlook.com

NOME DO CANDIDATO(A)

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA-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.

INSTITUTO
MACHADO DE ASSIS



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 10

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

A hora é agora

1 Deveria ser evidente que estamos diante da urgente necessidade de corrigir distorções
2 produzidas por um generoso pensamento mágico desatento às restrições físicas do mundo, às identidades
3 da contabilidade nacional e à "regra de três", que procurou a redistribuição continuada de bens que não
4 foram produzidos. O desejado desenvolvimento econômico com inclusão tem como condição necessária e
5 simultânea o aumento da produtividade do trabalhador. Este, certamente, depende de uma miríade de
6 fatores. Empiricamente, os mais importantes são o capital físico, que incorpora os avanços tecnológicos, e
7 o conhecimento para bem utilizá-lo de que se dota cada trabalhador.

8 O que isso impõe? Qualquer que seja o regime da organização social e da economia nela inserida,
9 ele tem de harmonizar a distribuição do que foi produzido entre: **1.0** que se destina à satisfação imediata
10 de suas necessidades (o consumo e o bem-estar da população). **2.0** que se destina a aumentar a quantidade
11 e a qualidade do capital físico (máquinas, infraestrutura) operado pelo capital humano (educação, saúde).
12 A lei de Helmut Schmidt é incontornável: é o investimento de hoje que produzirá o crescimento de amanhã
13 e criará a oportunidade de emprego de depois de amanhã. A verdadeira tragédia social e econômica dos
14 países é um processo em que: **1.** Insiste-se em acreditar no que, empiricamente, é reconhecidamente falso.
15 **2.** Acredita-se que as mesmas causas podem levar a efeitos diferentes. **3.** Quando tudo já deu errado, tenta-
16 se novamente, como ingerido no recente documento do Partido dos Trabalhadores.

17 Estamos hoje, o Brasil e o mundo, numa situação delicada. Ambos perdemos tração, mas é
18 evidente que o efeito externo sobre o qual não temos controle é muito menor do que o efeito interno que
19 temos instrumentos para controlar. Os últimos resultados da Pnad, divulgados no dia 15 último pelo IBGE,
20 são alarmantes. A taxa de desemprego atingiu 8,9% no terceiro trimestre de 2015, um aumento de 30%
21 sobre o seu homólogo de 6,9% no triênio 2012-2014, em resposta a uma queda do PIB de 4,5% no mesmo
22 período. Talvez tenha atingido 9,5% no quarto trimestre e será, pelo efeito estacional, ainda maior no
23 primeiro trimestre de 2016. O Brasil corre o risco de ter mais de 10 milhões de desempregados em março
24 deste ano. Não dá para esperar mais! É fundamental incorporar o senso de urgência.

25 *Nessum dorma...* O "princípio" do Supremo Tribunal Federal colocou em estágio letárgico o
26 processo de "impeachment", sobre o qual, aliás, sempre tive sérias dúvidas. A solução, portanto, é a
27 presidente assumir o seu protagonismo e apresentar, na abertura do Congresso, projetos de mudanças
28 constitucionais e medidas infraconstitucionais que devolvam à economia a perspectiva da sustentabilidade
29 de longo prazo. O governo não tem que se inibir. Deve "ir para a rua", sofrer o "panelaço" que lhe cabe e
30 "colocar nas cordas" a sua indigente, obesa e medíocre "base" política.

31 O desemprego é o maior mal que corrói qualquer sociedade. Cada vez que um indivíduo que
32 pode e quer trabalhar não encontra emprego, sente-se excluído. A situação é ainda mais grave quando o
33 desemprego se prolonga e ele perde o "capital humano" incorporado no simples ato de trabalhar: vai-se
34 com o tempo a sua expertise, superada pelo avanço tecnológico. No fim do dia, perdeu um pedaço da sua
35 identidade e destruiu a sua família.

36 Uma das medidas estruturais para acomodar as flutuações do emprego ínsitas no capitalismo é
37 autorizar a plena validade do entendimento direto entre comitês de fábrica e empresários sob a vigilância
38 dos sindicatos, que têm muito a aprender. O que se propõe não é a flexibilização *tout court*. É que
39 trabalhadores e empresários, sentados a uma mesa com as informações relevantes e transparentes, possam
40 discutir caso a caso, livre e concretamente, qual a melhor forma de obter uma distribuição mais "justa" dos
41 ganhos e dos inconvenientes da flutuação da conjuntura, respeitados a segurança, a estabilidade e os
42 direitos constitucionais de ambas as partes. Por si mesmo, tal entendimento aumentará o bem-estar de
43 todos e mitigará as próprias flutuações da conjuntura.

DELFIN NETTO, Antonio. A hora é agora. In: CartaCapital. 27 de janeiro 2016. p. 23. [Vocabulário: 1. *Nessum dorma*: "Ninguém durma", em italiano. 2. *tout court*: "Sem mais", em francês.



AS QUESTÕES 1 A 8 REFEREM-SE AO TEXTO ACIMA

01) É comprovável no texto a afirmação:

- (A) O efeito dos problemas econômicos externos foi preponderante para desencadear os problemas na economia interna do Brasil.
- (B) O Brasil não tem como sair da crise econômica porque a presidente não assumiu o seu protagonismo no cenário político e econômico.
- (C) A solução dos problemas econômicos do Brasil está sujeita à mudança positiva da economia mundial.
- (D) A ausência de investimento no capital humano e no capital tecnológico implica crise no emprego futuro.

02) Constitui um ponto de vista do Autor, expresso através do texto:

- (A) O Brasil vive uma situação de inclusão social que está fortemente evidenciada pela distribuição de bens produzidos ao longo dos tempos.
- (B) O emprego confere ao homem a consecução dos valores humanos, já que é meio de inclusão social.
- (C) O panorama político brasileiro é favorável ao desabrochar de mudanças econômicas e sociais.
- (D) O papel do Supremo Tribunal Federal se constitui papel relevante da Justiça para que ocorram as mudanças protagonizadas pelo atual governo.

03) Sobre o texto, é verdadeiro o que se afirma em:

- (A) A argumentação do autor, na defesa de seu ponto de vista, realiza-se através da desvinculação entre ação e reação.
- (B) O articulista constrói a argumentação do assunto de que trata com o objetivo de ressaltar que só o entendimento entre trabalhadores e empresários pode superar o desemprego.
- (C) O processo argumentativo usado pelo articulista relaciona uma situação de natureza político-econômica a uma série de ideias alusivas às causas da problemática sócio-econômica, sugerindo a necessidade de uma mudança urgente.
- (D) A estratégia argumentativa do enunciador do discurso contempla o emprego constante de palavras e expressões metafóricas para caracterizar a interpessoalidade presente no texto.

04) Considerando-se o contexto em que se insere, **descarta-se** como outra possibilidade de leitura para o termo transcrito a referente a:

- (A) "do que" (L. 18) – quanto.
- (B) "Cada vez" (L.31) – gradativamente.
- (C) "aliás" (L.26) – de outro modo.
- (D) "como" (L. 16) - conforme

05) Sobre os recursos linguísticos usados no texto, pode-se afirmar:

- (A) Os conectores "que" e "que", em "...*panelaço* que *lhe* cabe..." (L.29) e "...*é evidente que* o efeito externo sobre o qual não temos controle..." (L.18), são iguais do ponto de vista morfológico.
- (B) As expressões "...*por um generoso pensamento mágico desatento às restrições físicas do mundo...*" (L. 2), e "...*às restrições físicas do mundo...*" (L.2), funcionam como pacientes da ação nominal.
- (C) A forma verbal composta "tenha atingido", em "... *Talvez tenha atingido 9,5% no quarto trimestre.*" (L.22), tem equivalência, do ponto de vista da formação dos tempos compostos, com a forma verbal simples "atingiu".
- (D) Na oração. "...*vai-se com o tempo a sua expertise...*" (L.33/34), a partícula "se" indica reflexibilidade.

06) No texto o termo:

- (A) "...*de hoje...*" (L. 12), completa o sentido de um nome.
- (B) "...*de Helmut Schmidt...*", (L. 12), tem valor restritivo.
- (C) "...*se...*" (L.14), tem valor apassivador.
- (D) "...*de fatores.*" (L. 5/6), completa o sentido de um verbo.



- 07) Está de acordo com a ideia expressa no contexto o que se afirma sobre o termo transcrito em:
- (A) "...do que..." (L. 18) expressa comparação e não admite apenas o uso de "que" para indicar a mesma ideia.
- (B) "...bem..." (L.7) está empregado como reforço de "conhecimento" (L.7).
- (C) "-lo" (L.7), tem como referente um nome.
- (D) "...colocar nas cordas" (L. 30) é uma expressão que está usada em seu sentido literal.
- 08) O texto permite considerar correta a alternativa:
- (A) A forma verbal "Deveria" (L.1), expressa uma ação atribuída a um ser indeterminado.
- (B) O termo "...mesmo..." (L.42), tem valor enfático.
- (C) O verbo da construção "Acredita-se" (L.15), não admite a preposição "em" como termo regido.
- (D) A palavra "...cada..." (L.7) amplia o sentido do substantivo.

AS QUESTÕES 9 E 10 AS TEXTOS ABAIXO

TEXTO I

Neste mundo é mais rico o que mais rapa:
 Quem mais limpo se faz, tem mais carepa:
 Com sua língua ao nobre o vil decepa:
 O Velhaco maior sempre tem capa.

MATOS, Gregório de. Soneto. Gregório de Matos. 2. ed. São Paulo: Nova Cultural, 1988. Seleção de textos, notas, estudos biográfico, histórico e crítico por Antônio Dimas. p. 76.

TEXTO II

Não serei o poeta de um mundo caduco.
 Também não cantarei o mundo futuro.
 Estou preso à vida e olho meus companheiros.
 Estão taciturnos mas nutrem grandes esperanças.
 Entre eles, considero a grande realidade.
 O presente é tão grande, não nos afastemos.
 Não nos afastemos muito, vamos de mãos dadas.

ANDRADE, Carlos Drummond de. Mãos dadas. Disponível em: <<http://letras.terra.com.br/carlos.drummond-de-andrade/460548>>.

- 09) A análise dos dois textos permite afirmar:
- (A) A voz poética do **I** universaliza a existência do mal, enquanto a do **II** apresenta uma proposta de engajamento para a construção do mundo no presente.
- (B) O rigor da condenação evidente no **I** é atenuada pela exploração do humor no **II**.
- (C) A visão pessimista da vida presente no **I** é inteiramente despistada pela propensão à moralidade no **II**.
- (D) O texto **I** retrata as pessoas como torpes, sempre procurando o melhor para si mesmas, já o **II** as vê como solidárias e combativas.
- 10) Sobre a palavra "grande", nas duas situações em que se encontra no texto II (v. 5-6), a única afirmativa **em desacordo** com o contexto é a:
- (A) Qualifica um nome indicando dimensão.
- (B) É um adjetivo uniforme quanto ao gênero.
- (C) Altera a semântica do verso 5, se transposto para depois de "realidade".
- (D) Exerce a mesma função sintática nos dois casos.

**MATEMÁTICA – QUESTÕES DE 11 A 15**

- 11) Um veículo custa, à vista, R\$ 18.500,00. Daniel comprou-o em duas parcelas, dando 20% do valor de entrada no ato. Entretanto, a concessionária cobra uma taxa mensal de juros compostos de 2%, atuante a partir da data da compra. Um mês depois da data da compra, Daniel pagou R\$ 7.000,00. Quanto falta para Daniel quitar o veículo, na data da segunda parcela, ou seja, um mês depois do pagamento da primeira parcela?
- (A) R\$ 7.522,42
(B) R\$ 8.269,74
(C) R\$ 7.598,25
(D) R\$ 7.841,76
- 12) Um teatro planejou as apresentações artísticas de uma semana cultural para iniciar às 20 horas e encerrar às 00 horas, tendo cada apresentação a duração exata de 30 minutos. Foi determinada também um intervalo exato de 5 minutos entre uma apresentação e a seguinte. Entretanto, cada apresentação demorou 20% a mais que o previsto inicialmente. Assim, sabendo que as apresentações começaram pontualmente às 20h, que horas se encerraram as apresentações?
- (A) 00:32
(B) 00:12
(C) 00:42
(D) 00:22
- 13) Qual o número natural que ao ser dividido por 7 tem quociente 5 e deixa o maior resto possível?
- (A) 40
(B) 41
(C) 39
(D) 38
- 14) Ailton pegou emprestado, a uma taxa de juros composto de 8% ao mês, um valor que deveria ser quitado com 60 dias. Tendo recebido seu décimo terceiro, o rapaz negociou e conseguiu pagar antes com desconto de 8% em relação ao valor original e sem pagamento de juros, pagando R\$ 7.360,00. Quanto Ailton economizou nesta operação em comparação ao quanto pagaria no final do bimestre?
- (A) R\$ 1.971,20
(B) R\$ 1.825,40
(C) R\$ 1.981,20
(D) R\$ 1.771,80
- 15) Um marceneiro dispõe de três ripas de madeira que medem 60cm, 80cm e 100cm de comprimento, respectivamente. Ele deseja cortá-las em pedaços iguais de maior comprimento possível. Qual é a medida procurada?
- (A) 10 cm
(B) 15 cm
(C) 20 cm
(D) 30 cm



INFORMÁTICA – QUESTÕES DE 16 A 20

16) A cópia de segurança (backup) é muito utilizada para guardar documentos, imagens, vídeos e outros arquivos no computador. O backup complementar, que cópia somente os arquivos que possuem o atributo de arquivamento (arquivos novos e alterados desde o backup normal), mas não retira tal atributo, gerando um único arquivo complementar que irá acumular todas as atualizações desde o último backup normal ou incremental e possibilitando desta forma o descarte do incremental anterior é:

- (A) Backup de Cópia.
- (B) Backup Incremental.
- (C) Backup Completo.
- (D) Backup Diferencial.

17) É o componente mais importante da placa-mãe, possui um conjunto de chips controladores que auxiliam o processador. Tradicionalmente é dividido em ponte norte e ponte sul. O hardware mencionado é:

- (A) Placa de vídeo.
- (B) Drive.
- (C) Chipset.
- (D) IDE.

18) São componentes básicos da UCP:

- (A) UC, ULA e Registradores.
- (B) Memória RAM, UC e Memória ROM.
- (C) Placa de Vídeo, Memórias e Drive.
- (D) ULA, UC e Driver.

19) Ao editar um documento no MS WORD 2010, a opção **Restringir Edição** está localizada na guia:

- (A) Referências.
- (B) Revisão.
- (C) Inserir.
- (D) Exibição.

20) Os vírus furtivos são:

- (A) Vírus que se transforma a cada infecção, impossibilitando a detecção pela assinatura do vírus.

- (B) Vírus que se transforma a cada infecção, se reescrevendo completamente a cada infecção, podendo mudar seu tamanho e comportamento.
- (C) Vírus que infecta o setor de inicialização ou registro de inicialização, comprometendo o disco rígido, e se espalha quando o sistema é iniciado a partir do disco que o contém.
- (D) Vírus projetado explicitamente para não ser detectado pelo antivírus.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA QUESTÕES DE 21 A 40

21) Código de ética é um acordo que estabelece os direitos e deveres de uma empresa, instituição, categoria profissional, ONG e etc., a partir da sua missão, cultura e posicionamento social, e que deve ser seguido pelos funcionários no exercício de suas funções profissionais. Acerca do Código de Ética Profissional de Fisioterapia e Terapia Ocupacional, analise as afirmações abaixo:

- I. O fisioterapeuta não é responsável pelo desempenho técnico do pessoal sob sua direção, pois cabe a cada profissional assumir suas próprias responsabilidades.
- II. O fisioterapeuta deve esclarecer o paciente quanto ao diagnóstico, ao prognóstico fisioterápico e aos objetivos do tratamento, salvo quando tais informações possam causar danos ao paciente.
- III. Para promover o serviço de saúde, desde que não haja remuneração envolvida, é permitido incluir o nome de um fisioterapeuta no quadro de pessoal de hospital ou clínica sem que esse profissional exerça lá as atividades de fisioterapia pressupostas.
- IV. É proibido ao fisioterapeuta dar consulta ou prescrever tratamento por meio de correspondência, jornal, revista, rádio, televisão ou telefone.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

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



- 22) A artrite reumatoide é uma doença inflamatória crônica que geralmente afeta as pequenas articulações das mãos e dos pés. Sobre tratamento de fisioterapia em pacientes com artrite reumatoide é **CORRETO** afirmar que
- (A) O repouso absoluto no leito é indicado em todas as fases do processo inflamatório.
 (B) No processo de reabilitação, os exercícios dinâmicos de alta intensidade, regulados por suas cargas e números de repetições, devem ser evitados.
 (C) A corrida em piscina profunda deve ser evitada.
 (D) O uso de salicilatos aplicados por meio de iontoforese é indicado na fase inflamatória.
- 23) A amputação de Chopart é uma amputação tipo
- (A) Desarticulação de quadril.
 (B) Desarticulação de joelho.
 (C) Desarticulação realizada entre os ossos navicular e cuboide com o tálus e o calcâneo.
 (D) Desarticulação entre o primeiro metatarso e o navicular.
- 24) As indicações terapêuticas da estimulação elétrica são:
- (A) Recuperação motora; ganho de força muscular; aquecimento muscular e reparação tecidual.
 (B) Recuperação motora; ganho de força muscular; como órtese em subluxações de ombro e escoliose; aquecimento muscular.
 (C) Recuperação motora; ganho de força muscular; como órtese em subluxações de ombro e escoliose; diminuição de espasticidade.
 (D) Aquecimento muscular; ganho de força muscular; reparação óssea; aumento da viscoelasticidade do tecido.
- 25) **Encefalopatia crônica** é um grupo de sintomas incapacitantes permanentes, resultantes de danos às áreas do cérebro responsáveis pelo controle motor. Assim crianças com encefalopatia crônica não progressiva da infância apresentam a musculatura dos membros inferiores comprometida. O teste realizado durante o exame físico que evidencia a espasticidade do músculo reto femoral é o teste de:
- (A) Trendelenburg.
 (B) Ely.
 (C) Ortoloni.
 (D) Barlow.
- 26) A Eletroterapia ou "eletricidade médica" como já foi designada consiste no uso de correntes elétricas para o tratamento de pacientes. Com relação aos fundamentos e à aplicação da eletroterapia, todas as afirmações abaixo estão corretas, EXCETO.
- (A) Quando o problema clínico a ser tratado exige estimulação motora, a técnica monopolar de colocação de eletrodos é indicada, pois consome menor tempo de aplicação, causa excitação de grupos específicos de músculos e provoca contrações mais fortes.
 (B) De acordo com a segunda lei de Faraday, a eletrólise produzida pela eletroterapia gera, no nível celular, mais íons cálcio que íons sódio ou potássio.
 (C) Um exemplo de resposta fisiológica indireta provocada pelo uso de eletroterapia de corrente contínua, na tentativa de restaurar o pH e a temperatura normais do tecido afetado, é a vasodilatação de capilares arteriais e pequenas artérias.
 (D) Na aplicação de eletroterapia de corrente alternada utilizando-se um eletrodo grande combinado com um eletrodo muito pequeno, há risco de que uma densidade de corrente muito alta na região do eletrodo menor possa gerar dor ou lesões teciduais nesse local.
- 27) Com relação à prática fisioterapêutica na área da ginecologia e obstetrícia analise as afirmações abaixo
- I. A ocorrência de anemia e doença tireoidiana na mãe é contraindicação absoluta a exercícios na gravidez.
 II. Sinal de Phalen positivo pode estar presente em pacientes gestantes atendidas pela equipe de fisioterapia devido ao fato de a síndrome do túnel do carpo ser quadro comum nas referidas pacientes.
 III. Diante de um quadro de enterocele leve, exercícios para fortalecimento da musculatura do assoalho pélvico são bem indicados.
- Após análise das afirmações acima podemos concluir que:
- (A) Apenas I e II estão corretas
 (B) Apenas II e III estão corretas
 (C) Apenas I e III estão corretas
 (D) I, II e III estão corretas



28) A recuperação de um paciente amputado de membro inferior depende, entre outras coisas, da correta indicação de um bom equipamento protético. Com relação a esse assunto e suas implicações, analise as afirmações abaixo:

- I. A utilização de um pé protético multiaxial permite diminuir o torque entre o cartucho e o coto de amputação, o que minimiza as forças de cisalhamento e a irritação da pele na interface coto-cartucho.
- II. A fixação e a suspensão de prótese com soquete KBM se dão por meio de correia supracondiliana ajustada de acordo com a configuração anatômica do paciente.
- III. Próteses endoesqueléticas caracterizam-se pela estrutura em componentes modulares e podem ser utilizadas em todos os níveis de amputação, com exceção das amputações parciais de pé e de tornozelo.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

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

29) Na medicina, a ventilação mecânica é o método de substituição da ventilação normal. Com relação a esse assunto, todas as afirmações abaixo estão corretas, **EXCETO**.

- (A) Durante a ventilação mecânica, é possível medir a complacência dinâmica, porém não, a complacência estática.
- (B) A complacência pulmonar pode se apresentar diminuída em presença de pneumotórax espontâneo ou hipertensivo.
- (C) O aumento da complacência é causa comum de aparecimento de PEEP intrínseca.
- (D) A resistência das vias aéreas pode ser avaliada tanto na fase inspiratória como na fase e expiratória.

30) Uma pessoa pode desenvolver diversos quadros de dor lombar e em membros inferiores caso não haja boa adaptação ergonômica para suas atividades em seu ambiente de trabalho. Com relação a esse assunto, analise as afirmações abaixo:

- I. Quando o paciente apresenta alinhamento defeituoso da coluna lombar combinado com retração muscular paravertebral, o movimento pode dar origem à dor, mas a postura mantida na ausência de movimento, não.
- II. Os músculos abdominais anteriores devem ser mantidos em boas condições de força e de equilíbrio mecânico, pois sua fraqueza, que provoca anteriorização pélvica, resulta em dor lombar por compressões articulares indevidas.
- III. Caso haja desequilíbrio pélvico de inclinação lateral acompanhado de compressão indevida nas facetas articulares, a dor vai se manifestar do lado da depressão pélvica.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

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

31) Nas próteses endoesqueléticas, a conexão entre o encaixe e o pé protético é formada por:

- (A) Componentes de madeira ou plástico; emprega aço, titânio ou alumínio, possuem adaptadores de rotação e torção.
- (B) Tubos e componentes modulares; emprega madeira e plástico, possuem adaptadores de rotação e torção.
- (C) Tubos e componentes modulares; emprega aço, titânio ou alumínio, possuem adaptadores de rotação e torção.
- (D) Tubos e componentes modulares; emprega aço, titânio ou alumínio, não possuem adaptadores de rotação e torção.

32) Uma criança com fratura supracondileana de úmero apresenta-se para realizar fisioterapia após a retirada do gesso. Os recursos fisioterapêuticos que podem ser utilizados, sem restrições, no tratamento são:

- (A) Contraste, banho de imersão, infravermelho e alongamentos.
- (B) Contraste, ultrassom, infravermelho e alongamentos.
- (C) Banho de imersão, laser, infravermelho e gelo.
- (D) Gelo, banho de imersão, laser e ondas-curtas.



- 33) Para minimizar a fadiga muscular durante a utilização da eletroterapia no início da recuperação funcional de um paciente submetido à reconstrução do ligamento cruzado anterior, o fisioterapeuta pode utilizar os procedimentos:
- (A) Frequência entre 20 e 50 Hz, relação ON/OFF = 3/1, intensidade no nível motor.
 (B) Frequência de 2500 Hz, relação ON/OFF = 1/3, intensidade no nível motor.
 (C) Frequência entre 20 e 50 Hz, relação ON/OFF = 3/1, intensidade no nível sensorial.
 (D) Frequência entre 20 e 50 Hz, relação ON/OFF = 1/3, intensidade no nível motor.
- 34) Termoterapia é todo processo que usa a mudança de temperatura dos tecidos do corpo para realizar algum tratamento, seja estético ou terapêutico. Assim a elevação da temperatura dos tecidos corporais submetidos às sessões de termoterapia **NÃO** deve exceder a
- (A) 40°
 (B) 45°
 (C) 50°
 (D) 60°
- 35) A hidroterapia, também conhecida como fisioterapia aquática ou aquaterapia, é uma atividade terapêutica que consiste na realização de exercícios dentro de uma piscina com água. Assim a faixa de temperatura da água utilizada para hidroterapia em pacientes que não realizarão atividades aeróbicas na piscina é de:
- (A) 33° a 37° graus
 (B) 37° a 39° graus
 (C) 39° a 41° graus
 (D) 41° a 43° graus
- 36) Todas as afirmações abaixo sobre a hidroterapia estão corretas, **EXCETO**.
- (A) A hidroterapia para gestantes deve ser indicada pelo obstetra,
 (B) A hidroterapia normalmente é usada para melhorar a circulação do sangue, reduzir o inchaço das pernas e diminuir a dor nas costas, pés e joelhos, por exemplo.
 (C) Na hidroterapia, devido às propriedades da água, é possível reduzir a carga provocada pelo peso do corpo sobre as articulações e ossos ao mesmo tempo em que se mantém a resistência, permitindo o crescimento muscular, mas sem provocar lesões em outros locais do corpo.
 (D) A água na hidroterapia aquecida permite o relaxamento muscular, mas aumenta a dor.
- 37) Na cinesioterapia existem várias maneiras para mobilizar os segmentos do corpo humano e os exercícios podem ser divididos em: passivos e ativos. Os exercícios passivos são utilizados apenas quando o paciente não está apto a mobilizar ativamente um segmento como, por exemplo, os pacientes submetidos a cirurgias e encontra-se com sinais inflamatórios locais, hipotrofias musculares e restrições na amplitude de movimento. Os objetivos são dentre outros todos abaixo, **EXCETO**.
- (A) Prevenir contraturas musculares além de prevenir aderências capsulares
 (B) Manter a integridade articular e a integridade de tecidos moles
 (C) Manter a elasticidade muscular e os padrões cinestésicos do movimento (senso de movimento).
 (D) Inibir o sistema circulatório (diminuindo o processo cicatricial) além de mudar a nutrição da cartilagem
- 38) A massoterapia engloba os mais diversos tipos de massagens, tanto de origem ocidental como oriental. Dentre os benefícios da massoterapia podemos citar todos abaixo, **EXCETO**.
- (A) Estimula a circulação sanguínea de uma forma geral além de ajuda a controlar o estress, as tensões, a irritabilidade e ansiedade.
 (B) Alivia e ajuda a combater as dores musculares além de ajuda a normalizar as funções fisiológicas
 (C) Diminui o fortalecimento do sistema imunológico
 (D) Contribui para a eliminação de resíduos metabólicos no corpo
- 39) Analise as afirmações abaixo sobre a Fisioterapia Respiratória:
- I. O objetivo da Fisioterapia Respiratória não se restringe apenas ao tratamento, englobando também a prevenção às doenças respiratórias.
 II. As técnicas aplicadas na Fisioterapia Respiratória visam à liberação das vias respiratórias, a fim de retirar os impedimentos que o ar encontra ao passar por elas.
 III. O fisioterapeuta procura aumentar a capacidade ventilatória dos pulmões de seu paciente, utilizando-se de aparelhos específicos para a mobilização da secreção para facilitar a sua retirada.
 IV. A Fisioterapia Respiratória tem como fator negativo por não atuar como forma de prevenção para o aparecimento de complicações respiratórias dos pacientes, considerando principalmente aqueles que estejam internados e imobilizados.
- Após análise das afirmações acima podemos concluir que:
- (A) Apenas I, II, III estão corretas.
 (B) Apenas II, III e IV estão corretas
 (C) Apenas I, III e IV estão corretas
 (D) I, II, III e IV estão corretas.



- 40) **Ergonomia** é um termo que deriva do grego "ergon", que significa "trabalho" e "nomos", que significa "leis ou normas". Ergonomia designa o conjunto de disciplinas que estuda a organização do trabalho no qual existe interações entre seres humanos e máquinas. Sobre ergonomia todas as afirmações abaixo estão corretas, **EXCETO**.
- (A) O principal objetivo da ergonomia é desenvolver e aplicar técnicas de adaptação do homem ao seu trabalho e formas eficientes e seguras de desempenhá-lo visando a otimização do bem-estar e, conseqüentemente, aumento da produtividade.
- (B) Dois temas cruciais no âmbito da ergonomia são a segurança no trabalho e a prevenção dos acidentes laborais, e por isso a ergonomia sugere a criação de locais adequados e de apoios ao trabalho, cria métodos laborais e sistemas de retribuição de acordo com o rendimento (valorização, estudo do trabalho).
- (C) A ergonomia não determina horários de trabalho, assim como a sua nacionalização, a mesma não contempla tudo através de uma perspectiva humanitária da empresa e das relações que se estabelecem nela.
- (D) O conceito de Ergonomia se aplica à qualidade de adaptação de uma máquina ao seu operador, proporcionando um eficaz manuseio e evitando um esforço extremo do trabalhador na execução do trabalho.