



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS – PI  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS  
CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR  
EDITAL 001/2018

**CARGO 129**  
**FISIOTERAPEUTA NASF**

**Data e Horário da Prova**  
**Domingo, 26/08/2018, às 08h**

## INSTRUÇÕES

- A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
- Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas.
- Este caderno de provas contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha (A,B,C,D).
- Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
- Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
- Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
- Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica do cartão-resposta.
- Assine o cartão-resposta no local indicado.
- Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
- Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
- Somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal de sala: máquina fotográfica, telefone celular, relógio, gravador, bip, receptor, pager, notebook, tablete eletrônico, palmtop, régua de cálculo, máquina de calcular e/ou qualquer outro equipamento similar.

### Estrutura da Prova Objetiva

#### Quadro 06 - Cargos de Nível Superior II (Saúde)

Disciplina	Nº de Questões
Língua Portuguesa	20
Legislação do SUS	05
Conhecimentos Locais	05
Conhecimentos Específicos	30
Total	60

### Identificação do Candidato

Nome (em letra de forma)

### GABARITO RASCUNHO

Apenas o fiscal de sala poderá destacar esta parte.

Nome do Candidato

### RASCUNHO

01	06	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56
02	07	12	17	22	27	32	37	42	47	52	57
03	08	13	18	23	28	33	38	43	48	53	58
04	09	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59
05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60



Para responder às questões seguintes, assinale APENAS UMA alternativa correta e marque-a no cartão-resposta.

**AS QUESTÕES DE 1 A 18 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO****TEXTO****BEM-VINDOS À ERA DA CONFUSÃO**

1 Na semana passada, uma eleição presidencial que deveria ter como marca a volta da democracia  
2 ao Zimbábue terminou em confusão quando contas falsas no Twitter, no Facebook e no WhatsApp  
3 disseminaram resultados contraditórios. O país inteiro chegou a presenciar comemorações espontâneas  
4 pela vitória dos dois candidatos, o que resultou em confrontos violentos. Em um clima geral de  
5 desconfiança, até observadores internacionais não sabiam onde obter informações confiáveis. Toda essa  
6 situação permite prever que o próximo governo enfrentará uma crise de legitimidade desde seu primeiro  
7 dia.

8 Na Índia, o governo empreende verdadeira batalha contra uma onda de linchamentos depois que  
9 rumores falsos viralizaram no WhatsApp sobre supostos sequestradores de crianças. Nacionalistas  
10 interessados em atizar o ódio religioso usam a plataforma para aprofundar a polarização, que também tem  
11 resultado em linchamentos. Em resposta, o WhatsApp limitou a 20 pessoas por vez, o número de contatos  
12 para os quais cada usuário pode encaminhar mensagens, buscando, assim, atrasar a viralização das  
13 notícias. A medida é mero paliativo, uma vez que as pessoas tenderão a buscar outros aplicativos sem  
14 essa limitação.

15 Nos Estados Unidos, em vista das eleições legislativas de novembro, o Facebook tem se  
16 esforçado para reagir a um amplo ataque de *fake news*. Estima-se que 40% dos eleitores dos EUA foram  
17 expostos a notícias falsas durante a eleição presidencial de 2016. Em uma reviravolta inesperada, agora  
18 elas se voltam contra o presidente Donald Trump. O objetivo dos propagadores de *fake news*, muitos dos  
19 quais vivem na Rússia, não é apoiar um candidato ou outro, mas gerar confusão generalizada, polarização  
20 e desconfiança na própria democracia. Assim como muitos democratas questionam a legitimidade do  
21 presidente, muitos republicanos poderão vir a questionar a legitimidade do Congresso dos EUA - que,  
22 agravando ainda mais a situação, poderia dar início a um processo de impeachment contra Trump.  
23 Nunca antes a democracia dos EUA enfrentou ameaça tão séria.

24 Na Grã-Bretanha, 52% dos eleitores votaram por deixar a União Europeia em 2016, atraídos por  
25 uma enxurrada de informações falsas disseminadas por nacionalistas oportunistas. Em uma pesquisa  
26 recente, uma porcentagem semelhante dos britânicos disse acreditar que os desembarques na Lua de 1969  
27 a 1972 eram falsos. A triste ironia é que, pela primeira vez na história, a maioria dos cidadãos pode  
28 carregar no bolso todo o conhecimento do mundo, mas, ao mesmo tempo, nunca esteve tão vulnerável a  
29 informações falsas.

30 Engana-se quem pensa que algumas mudanças nas leis e ajustes técnicos podem resolver a  
31 situação e permitir que tudo volte a ser como antes. A humanidade testemunha os primeiros momentos  
32 de uma nova era em que todo o relacionamento com a informação - e a realidade como um todo - mudará  
33 de maneira hoje inimaginável. A democracia, tal como se concebe hoje, dificilmente sobreviverá a essa  
34 transformação.

35 Basta considerar duas grandes tendências. A primeira: apenas 50% da população mundial tem  
36 acesso à internet hoje. Nos próximos anos, a outra metade, potencialmente ainda mais vulnerável a  
37 notícias falsas, também poderá participar do debate online. Por exemplo, muitos aplicativos populares no  
38 mundo em desenvolvimento concentram-se apenas em mensagens de voz, já que parcela considerável de  
39 seus usuários não sabe ler nem escrever, dificultando ainda mais a identificação de  
40 informações falsas.

41 A segunda: o desenvolvimento de ferramentas baseadas em inteligência artificial, capazes de  
42 manipular ou fabricar vídeos, arquivos de áudio e fotos falsas - as chamadas *deep fakes* - ampliará  
43 consideravelmente a dificuldade de separar fato de ficção, o que fará as *fake news* de hoje parecerem  
44 brincadeira de criança.

45 Daqui a alguns anos, um smartphone será suficiente para simular uma sequência de notícias,  
46 como as da CNN, por exemplo, na qual a perfeita imitação da voz de um apresentador famoso reportaria  
47 um golpe militar em Washington ou um anúncio da Casa Branca sobre uma guerra iminente, sem meio  
48 técnico para confirmar ou negar sua veracidade. Em uma futura eleição presidencial no Brasil, não será  
49 mais necessário atacar os concorrentes - pode-se simplesmente produzir um vídeo em que o rival promete  
50 que, se eleito, encerrar o programa Bolsa Família, eliminar a propriedade privada ou qualquer absurdo  
51 que o faça perder apoio. Confusos e desconfiados, os cidadãos se refugiarão ainda mais em suas bolhas  
52 aparentemente seguras, isolados em relação a qualquer tipo de debate público.

53 Heather Bryant, jornalista afiliada à Universidade Stanford, escreveu recentemente que  
54 jornalistas, mesmo nos melhores jornais do mundo, estão totalmente despreparados para distinguir fato  
55 de ficção ao analisar *deep fakes*. Para complicar ainda mais a situação, há evidências crescentes de que  
56 internautas parecem realmente preferir notícias falsas: em um estudo recente de Soroush Vosoughi, um

57 pesquisador do MIT, conclui que as informações falsas têm 70% mais chances de serem retuitadas do que  
58 notícias verdadeiras.

59 O impacto na política externa será igualmente expressivo. O interminável ciclo de notícias falsas  
60 e a rápida disseminação de opiniões extremas (ou, por exemplo, falsos vídeos de atrocidades cometidas  
61 por outro país) reduzirão o espaço de negociações tranquilas para se chegar a compromissos aceitáveis  
62 para todos os envolvidos. Em 1945, delegados de 50 países se reuniram em São Francisco para desenhar  
63 a ordem global pós-Guerra. Foram oito semanas de negociação, com poucas interrupções. Hoje, o mesmo  
64 seria praticamente impossível. A necessidade de adotar posições em minutos, instantaneamente acessíveis  
65 em todo o mundo, afeta a capacidade da diplomacia de reduzir o risco de conflitos.

66 O debate sobre como salvar a democracia acabou de começar. Não existem soluções fáceis, e há  
67 anos de tentativas e erros dolorosos adiante - como testemunhado hoje no Zimbábue, na Índia, nos Estados  
68 Unidos, no Reino Unido e em tantos outros países. O único erro que não se pode cometer é fingir ser  
69 possível, de alguma forma, voltar aos velhos tempos.

Extraído de *El PAÍS* - [https://brasil.elpais.com/brasil/2018/08/06/opinion/1533562312\\_266402.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2018/08/06/opinion/1533562312_266402.html)

**01)** De acordo com o texto

- (A) Os usuários de aplicativos, de um modo geral, transgridem não só a Lei das Comunicações, mas também os limites do respeito à democracia.
- (B) Tecnologia, *fake news* e viralização mudarão a democracia para sempre.
- (C) A conduta da juventude, não raro, está condicionada aos desmandos veiculados por aplicativos de redes sociais.
- (D) O mundo inteiro sofre, hoje, as influências do mau jornalismo.

**02)** No texto, o autor

- (A) Evidencia a existência de um compromisso dos usuários de aplicativos com as informações replicadas.
- (B) Enfatiza a importância do debate ético travado na Índia para eliminar as consequências das *fake News*.

- (C) Mostra que a repercussão de uma notícia falsa pode atingir inúmeras pessoas em poucos minutos e acarretar prejuízos de toda ordem.
- (D) Indica a necessidade de controle externo para uso de aplicativos que disseminam notícias falsas, como ocorreu nos E.U.A. e Inglaterra.

**03)** O enunciador, na construção do seu discurso

- (A) Vale-se tão somente da linguagem denotativa.
- (B) Mostra-se impassível na análise da realidade enfocada.
- (C) Apresenta, em certos trechos, pontuação emotiva e aproveitamento do nível coloquial da linguagem.
- (D) Sugere que a democracia passa por um momento de instabilidade em razão da livre circulação de *fake News*.

**04)** A declaração que constitui o último período do texto tem caráter

- (A) Analítico.
- (B) Restritivo.
- (C) Retificador.
- (D) Revolucionário.

**05)** Exerce função predicativa o termo transcrito em

- (A) “inimaginável” (L.33).
- (B) “confusos” (L.51)
- (C) “seguras” (L.52)
- (D) “interminável” (L.59).

**06)** O verbo é o núcleo da informação em

- (A) “A medida é mero paliativo” (L.13).
- (B) “...40% dos eleitores dos EUA foram expostos a notícias falsas...” (L.16/17).
- (C) “O impacto na política externa será igualmente expressivo.” (L.59).
- (D) “o mesmo seria praticamente impossível” (L.63/64).

**07)** As expressões “até” (L.5) e “mesmo” (L.54) denotam, respectivamente,

- (A) Inclusão e concessão.
- (B) Modo e explicação.
- (C) Explicação e concessão.
- (D) Limite e modo.

**08)** Uma análise dos elementos linguísticos que compõem o texto permite afirmar

- (A) “se”, em “Estima-se” (L.16), é parte integrante de “estima”.
- (B) “existem”, em “Não existem soluções fáceis” (L.66), possui sujeito indeterminado.
- (C) “considerar duas grandes tendências”, em “Basta considerar duas grandes tendências.” (L.35), tem valor subjetivo.

(D) Preserva-se a função sintática do termo “evidências crescentes”, em “há evidências crescentes” (L.55), ao se substituir o verbo HAVER por *existir*.

**09)** A forma transcrita, à esquerda, corresponde à informação indicada, à direita, em

- (A) “deveria” (L.1) – ação hipotética futura concluída no passado.
- (B) “sabiam” (L.5) – ação passada que se prolonga no futuro.
- (C) “pode” (L.12) – ação que se esgota no presente.
- (D) “escreveu” (L.53) – ação concluída no passado.

**10)** Funciona, no texto, como paciente da ação nominal a expressão

- (A) “de crianças” (L.9).
- (B) “sem essa limitação” (L.13/14).
- (C) “de impeachment” (L.22).
- (D) “de voz” (L.38).

**11)** Funciona, no texto, como agente da ação verbal a expressão

- (A) “A medida” (L.13).
- (B) “O objetivo” (L.18).
- (C) “soluções fáceis” (L.66).
- (D) “aos velhos tempos” (L.69).

**12)**

“O único erro que não se pode cometer é fingir ser possível, de alguma forma, voltar aos velhos tempos.” (L.68/69).

Sobre o período em evidência, é correto afirmar

- (A) A estrutura oracional obedece ao processo de coordenação.
- (B) A segunda oração tem função de adjunto adnominal.
- (C) A última oração tem valor adjetivo.
- (D) A segunda e terceira oração têm valor passivo.

- 13)** O fragmento em que **inexiste** qualquer termo usado em sentido conotativo é o que está transcrito em
- (A)** “...o WhatsApp limitou a 20 pessoas por vez, (...) buscando, assim, atrasar a viralização das notícias.” (L.11/12).
- (B)** “O objetivo dos propagadores de *fake news*, muitos dos quais vivem na Rússia, não é apoiar um candidato ou outro, mas gerar confusão generalizada” (L.18/19).
- (C)** “Na Grã-Bretanha, 52% dos eleitores votaram por deixar a União Europeia em 2016, atraídos por uma enxurrada de informações falsas disseminadas por nacionalistas oportunistas.” (L.24/25).
- (D)** “Confusos e desconfiados, os cidadãos se refugiarão ainda mais em suas bolhas aparentemente seguras” (L.51/52).
- 14)** A alternativa em que há possibilidade de concordância verbal facultativa, singular ou plural, é a
- (A)** “Estima-se que 40% dos eleitores dos EUA foram expostos a notícias falsas” (L.16/17).
- (B)** “...há evidências crescentes” (L.55).
- (C)** “há anos de tentativas e erros dolorosos adiante” (L.66/67).
- (D)** “a maioria dos cidadãos pode carregar no bolso todo o conhecimento do mundo” (L.27/28).
- 15)** Sobre os mecanismos linguísticos usados no texto, é verdadeiro o que se afirma em
- (A)** O verbo “viralizaram” (L.9) apresenta-se com a mesma regência que “reagir” (L.16).
- (B)** A forma verbal “há”, em “há anos de tentativas e erros dolorosos adiante” (L.66/67), pode ser substituída pela forma verbal “ter”, ajustando-se na correlação modo-temporal, sem prejuízo de ordem gramatical..
- (C)** A partícula “as”, em “...como as da CNN...” (L.46), tem o mesmo valor morfológico de “essa”, em “Toda essa situação” (L.5/6).
- (D)** A declaração “Heather Bryant, jornalista afiliada à Universidade Stanford, escreveu recentemente” (L.53) apresenta, entre vírgulas, um vocativo.
- 16)** Há correspondência modo-temporal entre a forma verbal simples “terminou” (L.2) e a composta
- (A)** Tem terminado.
- (B)** Tinha terminado.
- (C)** Tivesse terminado.
- (D)** Terá terminado.
- 17)** A oração “...que o próximo governo enfrentará uma crise de legitimidade desde seu primeiro dia. (L.6/7) possui o mesmo valor morfossintático que a indicada na alternativa
- (A)** “...que também tem resultado em linchamentos.” (L.10/11).
- (B)** “...que tudo volte a ser como antes” (L.31).
- (C)** “...que (...) a maioria dos cidadãos pode carregar no bolso todo o conhecimento do mundo” (L.27/28).
- (D)** “...que o faça perder apoio.” (L.51).

- 18)** A alternativa em que se apresenta uma informação correta para a oração transcrita à esquerda é
- (A) “...uma vez que as pessoas tenderão a buscar outros aplicativos sem essa limitação.” (L.13/14) encerra a declaração principal do período.
- (B) “...que 40% dos eleitores dos EUA foram expostos a notícias falsas durante a eleição presidencial de 2016.” (L.16/17) Tem como função sintática objeto direto.
- (C) “...mas, ao mesmo tempo, nunca esteve tão vulnerável a informações falsas.” (L.28/29) expressa uma concessão a “todo conhecimento do mundo” (L.28).
- (D) “...que deveria ter como marca a volta da democracia ao Zimbábue” (L.1/2) restringe o termo “uma eleição presidencial” (L.1).

**AS QUESTÕES 19 E 20 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO DA TIRINHA ABAIXO**

**TEXTO**



LAVADO, Joaquín Salvador. (QUINO). *Toda Mafalda*. São Paulo: Martins Fontes, 2000. p. 282.

- 19)** A fala da mãe de Susanita, a menina de cabelo branco, é reveladora
- (A) do distanciamento entre as necessidades imediatas de diferentes membros da mesma família.
- (B) da falta de zelo dos pais com relação ao momento de concentração dos filhos nos estudos.
- (C) de discriminação e desrespeito aos sentimentos alheios.
- (D) da necessidade de mudanças nas relações interpessoais e sociais.
- 20)** No terceiro quadrinho
- (A) “Pois é” sugere concordância com algo que foi dito do outro lado da linha.
- (B) “quadrada” está empregada em seu denotativo.
- (C) “imagina” expressa, por se encontrar no imperativo, uma ordem.
- (D) “pode” dá ideia de certeza absoluta.

## LEGISLAÇÃO DO SUS

### QUESTÕES DE 21 A 25

**21)** A redução da mortalidade materna e infantil é uma das prioridades do Pacto pela Vida, integrante do Pacto pela Saúde (2006).

São objetivos e metas para a redução da mortalidade infantil, estabelecidos no Pacto pela Vida (2006), exceto:

- (A)** Apoiar a elaboração de propostas de intervenção para a qualificação da atenção às doenças prevalentes.
- (B)** Criação de comitês de vigilância do óbito em 80% dos municípios com população acima de 80.000 habitantes, em 2006.
- (C)** Reduzir a mortalidade neonatal em 10%, em 2006.
- (D)** Reduzir em 50% os óbitos por doença diarreica e 20% por pneumonia, em 2006.

**22)** Redistribuir poder e responsabilidade entre os três níveis de governo com o objetivo de prestar serviços de saúde com maior qualidade, em que cada esfera de governo é autônoma e soberana nas suas decisões e atividades, respeitando os princípios gerais e a participação da sociedade, é o que determina o seguinte princípio organizativo do Sistema Único de Saúde (SUS):

- (A)** Hierarquização.
- (B)** Descentralização.
- (C)** Resolutividade.
- (D)** Regionalização.

**23)** De acordo com a Lei 8080/90, é incorreto afirmar que:

- (A)** Os serviços de saúde de sistemas estaduais e municipais de previdência social deverão integrar-se à direção correspondente do Sistema Único de Saúde (SUS), conforme seu âmbito de atuação, bem como quaisquer outros órgãos e serviços de saúde.
  - (B)** Os planos de saúde serão a base das atividades e programações de cada nível de direção do Sistema Único de Saúde (SUS), e seu financiamento será previsto na respectiva proposta orçamentária.
  - (C)** Na prestação de serviços privados de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do Sistema Único de Saúde (SUS) quanto às condições para seu funcionamento.
  - (D)** Os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde (SUS) serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização da Conferência de Saúde e do Ministério da Saúde.
- 24)** Sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS), é correto afirmar que:
- (A)** O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação no Conselho Nacional de Saúde.
  - (B)** As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em Decreto.
  - (C)** Os Conselhos de Saúde devem se reunir a cada quatro anos.
  - (D)** A Conferência de Saúde atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.

**25)** Os serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS são chamados de Portas de Entrada. São Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os seguintes serviços, exceto:

- (A) de atenção terciária.
- (B) de atenção de urgência e emergência.
- (C) especiais de acesso aberto.
- (D) de atenção psicossocial.

## CONHECIMENTOS LOCAIS

### QUESTÕES DE 26 A 30

**26)** Que nome se dá ao instrumento por meio do qual a autoridade municipal apura a violação das disposições do Código de Postura do município de Altos?

- (A) Notificação.
- (B) Auto de Infração.
- (C) Embargo.
- (D) Intimação.

**27)** São formas de provimento de cargo público no município de Altos, exceto:

- (A) Nomeação.
- (B) Readaptação.
- (C) Exoneração.
- (D) Reversão.

**28)** Para efeitos do IPTU - Imposto Predial Territorial Urbano, assinale a alternativa que se constitui um requisito mínimo para que uma propriedade esteja localizada em zona urbana do município de Altos:

- (A) Apenas a existência de meio fio ou calçamento, com canalização de águas pluviais.

(B) Somente o abastecimento de água.

(C) Exclusivamente, a existência de escola ou posto de saúde, a uma distância de três quilômetros do imóvel considerado.

(D) A existência de sistema de esgotos sanitários e rede pública de iluminação, com ou sem posteamento para distribuição domiciliar.

**29)** Sobre a estabilidade do Profissional do Magistério no município de Altos, não é correto afirmar que:

(A) Como condição para a aquisição de estabilidade, não é obrigatória a avaliação de desempenho.

(B) Habilitado exclusivamente por concurso público para cargo efetivo, o Profissional do Magistério adquirirá estabilidade ao completar o prazo de três anos de efetivo exercício.

(C) O servidor Profissional do Magistério só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.

(D) Estabilidade do Profissional do Magistério é a garantia constitucional que enseja a permanência do concursado nomeado para o cargo de provimento efetivo, depois de cumprido o período compreendido para realização do estágio probatório.

**30)** Assinale abaixo o fator que não é observado na avaliação de aptidão e capacidade do servidor nomeado no município de Altos, durante o estágio probatório:

- (A) Assiduidade.
- (B) Disciplina.
- (C) Empatia.
- (D) Capacidade de iniciativa.

**31)** O paciente B.J.C, sexo masculino, 39 anos, açougueiro, desenvolveu aderência cicatricial no braço direito com ausência de sinais inflamatórios agudos, após cirurgia plástica há 35 dias. Deverá se submeter à terapêutica por ultrassom. Assinale a opção que corresponde a dosimetria correta para o referido paciente.

- (A) 3MHz, modo contínuo, 1,5W/cm<sup>2</sup>, 5 minutos.
- (B) 1MHz, modo pulsado, 0,2W/cm<sup>2</sup>, 3 minutos.
- (C) 3MHz, modo pulsado, 0,8W/cm<sup>2</sup>, 5 minutos.
- (D) 1MHz, modo contínuo, 1,5W/cm<sup>2</sup>, 5 minutos.

**32)** O paciente K.S.F, sexo masculino, 48 anos, analista de sistemas, sofreu atropelamento e foi submetido a cirurgia para reconstrução do ligamento cruzado anterior (LCA), com tendão patelar, fixado com dois parafusos. Considerando que o paciente está no terceiro dia de pós-operatório com edema e dor acentuados, qual deverá ser a correta dosimetria para o ultrassom, utilizada pelo fisioterapeuta?

- (A) 3MHz, 1,2W/cm<sup>2</sup>, modo pulsado, 5 minutos.
- (B) 1MHz, 1,5W/cm<sup>2</sup>, modo pulsado, 5 minutos.
- (C) 1MHz, 1,5W/cm<sup>2</sup>, modo contínuo, 5 minutos.
- (D) 1MHz, 0,7W/cm<sup>2</sup>, modo pulsado, 5 minutos.

**33)** Analise as afirmativas abaixo e, usando de seus conhecimentos sobre termoterapia, marque a INCORRETA.

- (A) Os efeitos fisiológicos ocasionados pelo uso da crioterapia são: alívio da dor, diminui a extensibilidade dos tecidos, redução do metabolismo, redução da inflamação, redução do edema.

(B) Crioterapia trata-se de uma terapia realizada por meio de calor seco ou úmido com parâmetros físicos variáveis, conforme o objetivo.

(C) A crioterapia é a aplicação terapêutica do frio ao corpo, resultando na redução dos efeitos inflamatórios agudos e conseqüente ação anti-inflamatória.

(D) É comum o uso de gelo para tratar lesões agudas, uma vez que os sinais fisiológicos encontrados nesse tipo de lesão pede uma diminuição do efeito inflamatório e, na crioterapia, tal resultado acontece.

**34)** Leia as asserções abaixo sobre o efeito piezoelétrico e assinale a opção correta:

I. O efeito Piezoelétrico é a transformação da energia elétrica em energia mecânica.

II. Que ocorre dentro do transdutor, onde o cristal sofre uma oscilação que produz as ondas mecânicas a serem absorvidas durante a terapêutica por ultrassom.

(A) As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não é justificativa correta da primeira.

(B) A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda, uma proposição falsa.

(C) As duas asserções são proposições verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.

(D) A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda, uma proposição verdadeira.

**35)** O aquecimento local do tecido, a ser tratado pela utilização de uma compressa de parafina, ocorre devido ao processo de transferência de calor por:

- (A) Evaporação.
- (B) Radiação.
- (C) Condução.  
Convecção.

**36)** A técnica de aplicação de ondas curtas, conhecida como CONTRA-PLANAR, é realizada da seguinte forma:

- (A) As placas são aplicadas de forma circular na região afetada.
- (B) As placas são colocadas no ponto motor.
- (C) Os cabos são enrolados em torno da região a ser tratada.
- (D) A região afetada fica interposta entre as placas.

**37)** Analise as afirmativas abaixo e marque a correta alternativa.

- I. Um cromóforo é uma biomolécula capaz de ser excitada pela presença de um fóton.
- II. Essa característica torna a Laserterapia uma modalidade atérmica. São exemplos de cromóforos a melanina e a hemoglobina.

- (A) As duas asserções são proposições verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- (B) As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não é justificativa correta da primeira.
- (C) A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda, uma proposição falsa.
- (D) A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda, uma proposição verdadeira.

**38)** Analise as afirmativas sobre os eventos biológicos em tecidos e suas consequências:

- I. Necrose: Morte tecidual (celular).
- II. Redução da oxigenação nos tecidos: Efeito do frio.
- III. Isquemia tecidual: Efeito do calor.
- IV. Hipóxia: Redução do fluxo sanguíneo local.

São verdadeiras as afirmativas contidas nas proposições:

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

**39)** Leia as asserções abaixo sobre calor superficial e marque a correta alternativa.

- I. O calor superficial é um recurso utilizado para o tratamento de lesões na fase aguda.
- II. O calor superficial apresenta como efeitos fisiológicos a vasodilatação, diminuição do metabolismo local, redução da extensibilidade dos tecidos e redução da rigidez do colágeno.

- (A) As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não é justificativa correta da primeira.
- (B) A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda, uma proposição falsa.
- (C) Tanto a primeira quanto a segunda são proposições falsas.
- (D) A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda, uma proposição verdadeira.

**40)** O comportamento da dor lombar durante certos movimentos ou posicionamentos pode nos revelar desequilíbrios e ações indesejadas de certos músculos. Analise as alternativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- (A)** A flexão de quadril pode estar sendo limitada por encurtamento/retração aumentada dos ísquiossurais.
- (B)** O joelho recurvatum pode ser resultado de um excesso de ativação dos ísquiossurais.
- (C)** A dor na postura sentada pode ser devida ao fato de a paciente apresentar anteversão pélvica, o que aumenta o braço de resistência para a lombar, aumentando a necessidade de ativação dos músculos intercostais.
- (D)** A flexão plantar do tornozelo leva o tríceps sural para uma posição de encurtamento.

**41)** A postura da paciente nos leva a pensar em possíveis desequilíbrios. Analise as afirmativas abaixo e marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- I.** A hipercifose torácica deixa os músculos intercostais internos em uma posição desfavorável de contração.
- II.** Os músculos secundários da inspiração podem ser recrutados, já que se observa uma tensão muscular evidente no pescoço e ombro.
- III.** A frequência respiratória evidencia uma leve taquipneia, que pode ser secundária à postura apresentada pela paciente.

- (A)** V,V,F.
- (B)** F,V,V.
- (C)** F,F,F.
- (D)** V,V,V.

**42)** A articulação sacroilíaca e a sínfise púbica são controladas indiretamente por músculos que atuam no quadril e na lombar. Analise as afirmativas a seguir e depois marque a alternativa correta.

- I.** Adutores do quadril: exercem tração inferior sobre a sínfise púbica.
- II.** Abdominais: exercem tração superior sobre a sínfise púbica.
- III.** Glúteo máximo: controla a inclinação da pelve no apoio unipodal.
- IV.** Glúteo médio: comprime a articulação sacroilíaca.

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

**43)** A contração do músculo íliopsoas gera sobre as vértebras lombares uma força de cisalhamento anterior, que é potencialmente lesiva e deve ser anulada pela contração dos músculos:

- (A)** Quadrado lombar e reto abdominal.
- (B)** Longuíssimo e grande dorsal.
- (C)** Espinhal e multífidos.
- (D)** Tensor da fáscia lata e interespinhais.

**44)** Em relação ao caso clínico, a cadeira extensora retifica a lordose lombar porque:

- (A)** os multífidos são muito fortes, aumentando a extensão vertebral.
- (B)** o íliopsoas é muito fraco, o que impede o cisalhamento anterior da lombar.
- (C)** o reto femoral é muito forte, o que faz uma balsa anterior da pelve.
- (D)** os ísquiossurais sofrem uma força de alongamento no final do movimento, não absorvem essa força e acabam compensando o movimento, fazendo uma retroversão pélvica.

**45)** Músculo que aumenta tensão ligamentar sacrotuberal, tracionando o sacro contra o ilíaco, aumentando a estabilidade da articulação. Que músculo é esse?

- (A)** Sartório.
  - (B)** Bíceps femoral, cabeça longa.
  - (C)** Tensor da fascia lata.
  - (D)** Glúteo mínimo.
- 46)** Um dos principais músculos estabilizadores lombopélvicos:

- (A)** Serrátil anterior.
- (B)** Grande dorsal.
- (C)** Quadrado lombar.
- (D)** Transverso abdominal.

**47)** Julgue os itens a seguir, relativos ao diagrama de comprimento-tensão para uma fibra muscular estimulada isometricamente, incluindo os estados extremos de encurtamento e estiramento da fibra.

Marque a alternativa correta.

- I.** A tensão da fibra muscular diminui à medida que seu comprimento é diminuído.
- II.** A tensão da fibra muscular diminui à medida que ela ultrapassa o seu comprimento de estado de repouso.
- III.** A tensão da fibra muscular aumenta mais quanto maior for o seu comprimento.
- IV.** A tensão da fibra muscular aumenta à medida que ela ultrapassa o seu comprimento de estado de repouso, mas tem um limite, a partir do qual essa tensão decresce.

- (A)** Somente a alternativa I está correta.
- (B)** As alternativas I e IV estão corretas.
- (C)** Alternativas I, II e IV estão corretas.
- (D)** Somente a alternativa III está correta.

**48)** Na análise ergonômica de um posto de trabalho, observou-se que um profissional analista de sistemas, com 10 anos de atuação

na área, quando sentado, durante a utilização de computador de mesa, apresentava grande projeção anterior da cabeça e pescoço e hiperextensão da coluna cervical. Nessa situação:

- (A)** Exercícios para ganho de força muscular de extensores cervicais estão indicados como medida terapêutica.
- (B)** Exercícios de fortalecimento dos flexores profundos de pescoço promoverão maior estabilidade cervical e melhora da postura.
- (C)** As facetas articulares suportam menor pressão nessa posição.
- (D)** O núcleo pulposo se movimenta para trás, podendo comprimir a medula.

**49)** Um jogador de basquete parapléxico com lesão nível C8 – T1, cadeirante, ao realizar manobra de elevação do acento da cadeira de rodas para decompressão da região glútea, utilizando os membros superiores como apoio nos braços da cadeira e, logo em seguida, voltando lentamente para a posição de apoio sentado, está realizando, respectivamente:

- (A)** Contração concêntrica do músculo tríceps braquial e contração concêntrica do músculo bíceps braquial.
- (B)** Contração concêntrica do músculo tríceps braquial e contração excêntrica do músculo tríceps braquial.
- (C)** Contração excêntrica do músculo tríceps braquial e contração concêntrica do músculo tríceps braquial.
- (D)** Contração excêntrica do músculo tríceps braquial e contração excêntrica do músculo bíceps braquial.

**50)** O torque resistente que ocorre na articulação do ombro durante o movimento de adução em postura ereta pode ser diminuído através da:

- (A) Diminuição do braço do momento de força, que pode ser obtido com a flexão da articulação do cotovelo.
- (B) Diminuição do braço do momento de resistência, que pode ser obtido com a flexão da articulação do cotovelo.
- (C) Diminuição dos braços em momentos de força e de resistência simultaneamente, que pode ser obtido com a extensão do cotovelo.
- (D) Diminuição dos vetores longitudinais de força, quando em flexão do cotovelo e aumento dos vetores transversais, quando em extensão do cotovelo.

**51)** Quando é realizado o movimento de flexão do quadril com extensão do joelho, a amplitude é diminuída devido ao alongamento dos músculos \_\_\_\_\_ . Já quando ocorre a extensão do quadril com flexão do joelho, a amplitude também é diminuída devido ao alongamento dos músculos \_\_\_\_\_ .

Assinale a alternativa correta e que esteja em ordem adequada com o enunciado.

- (A) Iliopsoas e glúteo máximo.
  - (B) Isquiotibiais e quadríceps.
  - (C) Glúteo máxima e iliopsoas.
  - (D) Quadríceps e iliopsoas.
- 52)** Durante os movimentos corporais, os sistemas de alavancas influenciam diretamente na capacidade de gerar força e na amplitude de movimento. Em relação ao sistema de alavancas, analise as afirmativas e marque a resposta correta.
- I. Um exemplo de alavanca interfixa é a articulação atlanto-occipital na manutenção da posição da cabeça.
  - II. Um exemplo de alavanca interpotente é a flexão de joelho pelos isquiotibiais.
  - III. Um exemplo de alavanca interresistente no tornozelo é a flexão plantar em cadeia fechada.

- (A) As alternativas I e II estão corretas.
  - (B) As alternativas I e III estão corretas.
  - (C) As alternativas I, II e III estão corretas.
  - (D) Somente a alternativa I está correta.
- 53)** Para mobilização do NERVO MEDIANO, aponte o posicionamento correto do paciente:
- (A) Paciente em decúbito frontal, abdução de ombro, flexão de cotovelo, flexão de punho e dedos.
  - (B) Paciente em decúbito frontal, adução de ombro, flexão de cotovelo, flexão de punho e dedos.
  - (C) Paciente em decúbito dorsal, abdução do ombro, flexão de cotovelo, extensão de punho e dedos.
  - (D) Paciente em decúbito dorsal, abdução do ombro, extensão do cotovelo, extensão de punho e dedos.
- 54)** A mobilização manual passiva também pode auxiliar o paciente na recuperação da amplitude de movimento da extensão de punho (mão de macaco). Dessa forma, para recuperar esse movimento de extensão do punho, a mobilização deve ser:
- (A) Fricção anterior.
  - (B) Rolamento posterior.
  - (C) Deslizamento caudal.
  - (D) Percussão cranial.
- 55)** A dor neural é indicadora de patologia neural, com sintomas de formigamento, queimação e parestesia. Com relação ao tipo de dor neural (origem da dor) e a indicação terapêutica da técnica de mobilização neural, marque a alternativa correta:
- (A) Dor disaestética: caracterizada por uma resposta dolorosa anormal do nervo a um estímulo não nocivo.
  - (B) Dor do tronco nervoso: dor considerada inflamatória, podendo também ser de origem visceral.

**(C)** Dor nociceptiva: causada por uma compressão nervosa temporária ou permanente.

**(D)** Dor neuropática: tem origem nas estruturas neurais e a dor percebida pode estar distante da lesão neural.

**56)** As técnicas de mobilização passiva podem ser oscilatórias (*mitland*) ou sustentada (*kaltenborn*). Considere as indicações clínicas (melhora da dor ou ganho de ADM) e os graus de liberdade de movimento aplicados nessas técnicas e marque a resposta correta:

**(A)** Convencionou-se que os graus finais, das duas técnicas, são indicadas para tratar dor articular e consequente ganho de ADM.

**(B)** A técnica Maitland tem 5 graus de liberdade de movimento, sendo que o grau 5 é a manipulação.

**(C)** A técnica Kaltenborn utiliza o grau 1 para recuperação de ADM e grau 3 para tratar dor articular.

**(D)** Para tratar dor articular na técnica de Maitland, é usado os graus 2 e 3.

**57)** Utilizando a drenagem linfática para tratamento do edema do tornozelo direito, realizada segundo a técnica de Foldi ou Marx&Camargo, quais manobras da Drenagem Linfática devem ser realizadas no início e no final da terapia?

**(A)** 5 pontos e Ondas.

**(B)** Ondas e Ganglionares.

**(C)** Ganglionares e Ondas.

**(D)** 5 pontos e Ganglionares.

**58)** Dr. Cyriax, ao fundamentar sua técnica, classificou conceitos de tecido inerte e contráteis e sua relação com os movimentos ativos e passivos. Dessa forma, identifique a alternativa que relaciona corretamente esses conceitos e suas aplicações:

**(A)** Com os movimentos passivos, observa-se a quantidade de movimento funcional disponível.

**(B)** Na movimentação passiva, é possível avaliar os tecidos inertes e contráteis.

**(C)** Com os movimentos passivos, identifica-se em que ponto da ADM a dor ocorre.

**(D)** Na avaliação dos movimentos ativos, aplica-se uma pressão a mais na ADM disponível.

**59)** Sobre a fisiopatologia das fâscias e a técnica de pompagem, considere as afirmativas abaixo e marque a alternativa correta.

**I.** A estase líquida entre as fâscias gera retrações do tecido conjuntivo e consequentes limitações de movimento.

**II.** A pompagem promove a circulação lacunar, que pode retardar a densificação do tecido conjuntivo das superfícies articulares.

**III.** A pompagem promove uma hidratação da cartilagem e pode reverter um processo de artrose articular.

**(A)** I e II corretas.

**(B)** I e III corretas.

**(C)** I, II e III corretas.

**(D)** II e III corretas.

**60)** A massagem transversal profunda (Cyriax), muito utilizada na área esportiva, pode ser aplicada tanto em tecidos inertes quanto contráteis. Sobre a aplicação da técnica e local aplicado, marque a opção correta.

**(A)** Para tratar ligamentos, cápsulas e tendões, eles devem estar totalmente relaxados.

**(B)** O tendão deve estar em posição de estiramento, precedido de uma contração isométrica.

**(C)** Quando realizada em nódulos musculares, o músculo deve estar em contração.

**(D)** Para ser realizada em tendões, deve-se trabalhar mobilizando o tecido paralelamente às fibras tendíneas.