



CADERNO DE QUESTÕES

FISIOTERAPIA

ATENÇÃO

1. A prova terá duração de 3 horas, considerando, inclusive, a marcação do **CARTÃO-RESPOSTA**.
2. É de responsabilidade do candidato a conferência deste caderno que contém **60 (sessenta) questões de múltipla escolha**, cada uma com 4 (quatro) alternativas (A,B,C e D), distribuídas da seguinte forma:

CONTEÚDO	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Ética do Servidor na Administração Pública	11 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 60

3. Transcreva a frase abaixo, para o espaço determinado no Cartão-Resposta, com caligrafia usual, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta, para posterior exame grafológico:

“A dúvida é o princípio da sabedoria”

O descumprimento dessa instrução implicará a anulação da prova e na eliminação do Concurso.

4. A prova deverá ser feita, obrigatoriamente, à caneta esferográfica, **fabricada em material incolor e transparente** de tinta azul ou preta, não sendo permitido o uso de lápis, lapiseira, corretivo e/ou borracha.
5. Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro do candidato.
6. O telefone celular deverá permanecer desligado e sem bateria, desde o momento da entrada até a saída do candidato do local de realização das provas.
7. Durante a prova não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico.
8. Somente após decorrida **1 (uma) hora do início da prova**, o candidato, ainda que tenha desistido do Concurso, poderá entregar o CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA **devidamente assinado e com a frase transcrita**, e retirar-se do recinto. No entanto, **APENAS** durante os 30 (trinta) minutos finais de prova será permitido copiar seus assinalamentos do CARTÃO-RESPOSTA, em formulário próprio, a ser distribuído pelo fiscal de sala.
9. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala, sendo liberados somente quando todos tiverem concluído a prova ou o tempo tenha se esgotado, sendo indispensável o registro dos seus nomes e assinaturas na ata de aplicação de prova.
10. Os relógios de pulso serão permitidos, desde que não sejam digitais e permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.
11. **O FISCAL DE SALA NÃO ESTÁ AUTORIZADO A ALTERAR QUAISQUER DESSAS INSTRUÇÕES.**
12. Os gabaritos das provas serão publicados no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro - D.O Rio, no segundo dia útil após a realização das provas, estando disponíveis também, no site <http://concursos.rio.rj.gov.br>.
13. **O candidato, após o término da Prova Objetiva, deverá entregar os títulos em sala específica determinada pela Coordenação do local em que estiver realizando prova.**

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto: Insustentabilidade dos agrotóxicos

O Brasil é o campeão mundial no uso de agrotóxicos no cultivo de alimentos. Cerca de 20% dos pesticidas fabricados no mundo são despejados em nosso país. Um bilhão de litros ao ano: 5,2 litros por brasileiro! Ao recorde quantitativo soma-se o drama de autorizarmos o uso das substâncias mais perigosas, já proibidas na maior parte do mundo por causarem danos sociais, econômicos e ambientais.

Pesquisas científicas comprovam os impactos dessas substâncias nas vidas de trabalhadores rurais, consumidores e demais seres vivos, revelando como desencadeiam doenças como câncer, disfunções neurológicas e má-formação fetal, entre outras. [...]

O poder das transnacionais que produzem agrotóxicos (uma dúzia delas controla 90% do que é ofertado no mundo) permite que o setor garanta a autorização desses produtos danosos nos países menos desenvolvidos, mesmo já tendo sido proibidos em seus países de origem.

As pesquisas para a emissão de autorizações analisam somente os efeitos de cada pesticida isoladamente. Não há estudos que verifiquem a combinação desses venenos que se misturam no ambiente e em nossos organismos ao longo dos anos.

É insustentável a afirmação de que a produção de alimentos, baseada no uso de agrotóxicos, é mais barata. Ao contrário, os custos sociais e ambientais são incalculáveis. Somente em tratamentos de saúde há estimativas de que, para cada real gasto com a aquisição de pesticidas, o poder público desembolsa R\$1,28 para os cuidados médicos necessários. Essa conta todos nós pagamos sem perceber.

O modelo monocultor, baseado em grandes propriedades e utilização de agroquímicos, não resolveu nem irá resolver a questão da fome mundial (872 milhões de desnutridos, segundo a FAO).

Esse sistema se perpetua com a expansão das fronteiras de cultivo, já que ignora a importância da biodiversidade para o equilíbrio do solo e do clima, fazendo com que as áreas utilizadas se degradem ao longo do tempo. Ele cresce enquanto há novas áreas a serem incorporadas, aumentando a destruição ambiental e o êxodo rural.

Em um planeta finito, assolado por desequilíbrios crescentes, a terra fértil e saudável é cada vez mais preciosa para garantir a sobrevivência dos bilhões de seres humanos.

Infelizmente não há meio termo nesse setor. É impossível garantir a qualidade, a segurança e o volume da produção de alimentos dentro desse modelo degradante. Não há como incentivar o uso correto de pesticidas. Isso não é viável em um país tropical como o Brasil, em

que o calor faz roupas e equipamentos de segurança, necessários para as aplicações, virarem uma tortura para os trabalhadores.

Há que buscar solução na transição agroecológica, ou seja, na gradual e crescente mudança do sistema atual para um novo modelo baseado no cultivo orgânico, mantendo o equilíbrio do solo e a biodiversidade, e redistribuindo a terra em propriedades menores.

Isso facilita a rotatividade e o consórcio de culturas, o combate natural às pragas e o resgate das relações entre os seres humanos e a natureza, valorizando o clima e as espécies locais.

Existem muitas experiências bem-sucedidas em nosso país e em todo o mundo, que comprovam a viabilidade desse novo modelo. Até em assentamentos da reforma agrária há exemplos de como promover a qualidade de vida, a justiça social e o desenvolvimento sustentável. [...]

A outra opção é seguir nos iludindo com os falsos custos dos alimentos, envenenando nossa terra, reduzindo a biodiversidade, promovendo a concentração de renda, a socialização dos prejuízos e a criação de hospitais especializados no tratamento de câncer, como ocorre em Unaí (MG), onde se multiplicam os casos dessa gravíssima doença, devido ao cultivo tóxico de feijão.

Frei Betto. Disponível em: <http://www.freibetto.org/index.php/artigos/14-artigos/33-insustentabilidade-dos-agrotoxicos>.

Acesso em 8/05/2015.

01. Entre os argumentos empregados pelo autor para fundamentar seu ponto de vista, pode-se incluir:
 - (A) os pesticidas são eficazes no combate às pragas
 - (B) o custo dos alimentos eleva-se pela socialização dos prejuízos
 - (C) a utilização de agrotóxicos deve valorizar o clima e as espécies locais
 - (D) as empresas que produzem agrotóxicos financiam contínuas pesquisas

02. De acordo com o texto de Frei Betto, pode-se afirmar corretamente que:
 - (A) a utilização de agrotóxicos está vinculada ao temor dos indivíduos de enfrentar a escassez total de alimentos
 - (B) os sintomas decorrentes de envenenamento por pesticidas se atenuam, bastando o indivíduo se mudar para a cidade
 - (C) o uso de insumos na agricultura está sob controle e a qualidade de vida da população vem sendo beneficiada por isso
 - (D) a sobrevivência da espécie humana e a preservação do planeta estão em risco iminente, urge substituir o modelo monocultor

03. “como ocorre em Unaí (MG), **onde** se multiplicam os casos dessa gravíssima doença” – último parágrafo. De acordo com as normas referentes à língua padrão escrita, há inadequação no emprego do pronome relativo destacado em:
- (A) Trata-se de situação inviável, **onde** a alternativa eficaz é substituir o modelo.
- (B) A fazenda-modelo, **onde** a experiência se realizou, tornou-se um centro de pesquisas.
- (C) Estava no fundo de um triste vale, **onde** a população reunida chorava a perda do ancião.
- (D) Também se usava herbicida no sítio de minha infância, **onde** aprendi a amar a natureza.
04. A palavra **pesticidas** é empregada várias vezes no texto: um radical presente nessa palavra tem o sentido de “matar”. Há erro na indicação do significado de:
- (A) **homicida** – pessoa que mata seu semelhante
- (B) **uxoricida** – marido que mata a esposa
- (C) **fratricida** – indivíduo que mata o frade
- (D) **regicida** – alguém que mata o rei
05. “O modelo monocultor [...] não resolveu **nem** ir resolver a questão da fome mundial” – 6º parágrafo. A conjunção em destaque estabelece entre as orações a relação lógica de:
- (A) adição
- (B) oposição
- (C) explicação
- (D) conclusão
06. Muitos agricultores _____ que venenos e adubos químicos _____ tudo. Por isso, uma parte deles _____ doses maiores que o recomendado e _____ épocas de colheita. Além disso, cada vez se torna mais frequente que _____ a enxada e os métodos tradicionais de cultivo.
- As lacunas dessa frase são preenchidas corretamente, tendo em vista a concordância, pelas seguintes formas verbais:
- (A) crêem – resolve – utiliza – desrespeita – se abandone
- (B) creem – resolvem – utiliza – desrespeita – se abandonem
- (C) creem – resolve – utilizam – desrespeitam – se abandone
- (D) crêem – resolvem – utilizam – desrespeitam – se abandonem
07. O acento gráfico torna-se necessário em razão da mesma regra de acentuação nas palavras agrupadas em:
- (A) câncer - saúde
- (B) consórcio - prejuízos
- (C) importância - equilíbrio
- (D) agrotóxicos - incalculáveis
08. O hífen é necessário em **má-formação** – 2º parágrafo e em **bem-sucedidas** – 12º parágrafo. Assim como nessas palavras, o uso do hífen está correto em:
- (A) extra-uterino
- (B) não-fumante
- (C) recém-nascido
- (D) contra-indicação
09. Considerando o contexto, a afirmativa correta acerca do uso de sinais de pontuação é:
- (A) “Essa conta todos nós pagamos sem perceber.” – 5º parágrafo. Não poderia haver vírgula após a palavra *conta*, pois não se deve separar sujeito e verbo.
- (B) “Ao recorde quantitativo soma-se o drama de autorizarmos...” – 1º parágrafo. Uma vírgula após a palavra *quantitativo*, realçaria o complemento verbal antecipado.
- (C) “Infelizmente não há meio termo nesse setor. É impossível garantir a qualidade...” – 9º parágrafo. Substituir o ponto final por dois-pontos prejudicaria a inteligibilidade do segmento subsequente.
- (D) “Há que buscar solução na transição agroecológica, ou seja, na gradual e crescente mudança...” – 10º parágrafo. Excluir as vírgulas não acarretaria erro gramatical nem alteração do significado da frase.
10. Na página 13 do Manual de Redação Oficial da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, lê-se:
- A escolha das palavras e das estruturas determina, portanto, a expressão do pensamento e garante a inteligibilidade da mensagem. Assim, é inadmissível que a Redação Oficial apresente incorreções, coloquialismos, gírias, expressões regionais e “burocratês”, tipo de linguagem administrativa, constituída de formas arcaicas, inadequadas ao contexto contemporâneo.*
- Essa recomendação é observada na escrita da seguinte frase:
- (A) Há muitos anos atrás alguns países já averiguavam supostos prejuízos causados por agrotóxicos e que eles podiam lesar o planeta.
- (B) A necessidade emergente demanda por transparência e agir no nível de superestrutura e defesa do interesse da população, numa decisão preventiva.
- (C) Através de um abaixo assinado, rogou-se aos responsáveis supracitados repensar o uso de pesticidas e que considerassem com seriedade a agricultura orgânica.
- (D) Apesar da expansão da agricultura orgânica, a competitividade das unidades de produção ainda depende da geração de conhecimento e tecnologia em bases científicas.

ÉTICA DO SERVIDOR NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

11. Segundo o Código Penal Brasileiro, a conduta de acusar-se, perante a autoridade, de crime inexistente ou praticado por outrem caracteriza crime de:
- (A) fraude processual
(B) autoacusação falsa
(C) favorecimento pessoal
(D) denúncia caluniosa
12. Segundo o Código Penal Brasileiro, a conduta de ordenar, autorizar ou promover a oferta pública ou a colocação no mercado financeiro de títulos da dívida pública sem que tenham sido criados por lei ou sem que estejam registrados em sistema centralizado de liquidação e de custódia caracteriza o seguinte crime:
- (A) oferta pública sem restos a pagar
(B) ordenação de despesa não autorizada
(C) oferta pública ou colocação de títulos no mercado
(D) autorização de despesas não empenhadas de títulos da dívida pública
13. Segundo o Código Penal Brasileiro, a pena é aumentada de um terço, se, em razão da vantagem ou promessa, o funcionário retarda ou omite ato de ofício, ou o pratica infringindo dever funcional no seguinte crime:
- (A) tráfico de influência
(B) corrupção ativa
(C) prevaricação
(D) peculato
14. O Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Municipal do Rio de Janeiro prevê expressamente que é vedado ao servidor público:
- (A) desviar servidor público para atendimento a interesse particular
(B) facilitar a fiscalização de todos atos ou serviços por quem de direito
(C) informar a todos os integrantes da sua classe sobre a existência do Código de Ética
(D) exercer com estrita moderação as prerrogativas funcionais que lhe sejam atribuídas
15. O Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Municipal do Rio de Janeiro prevê expressamente que:
- (A) tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral
(B) tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano material e moral
(C) deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução permitindo a formação de filas não caracteriza dano moral
(D) deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução permitindo a formação de filas caracteriza mero aborrecimento
16. A Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/92), prevê expressamente que constitui ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário:
- (A) receber vantagem econômica para omitir ato ou declaração a que esteja obrigado
(B) usar, em proveito próprio ou alheio, bens, rendas, verbas ou valores públicos
(C) perceber vantagem econômica para intermediar a liberação de verba pública
(D) permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente
17. Segundo a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/92), independentemente das sanções penais, civis e administrativas previstas na legislação específica, está o responsável pelo ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública sujeito às seguintes cominações:
- (A) ressarcimento integral do dano, perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, se concorrer esta circunstância, perda da função pública, suspensão ou interrupção dos direitos políticos de cinco a oito anos, pagamento de multa civil de até duas vezes o valor do dano e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, pelo prazo de cinco anos
(B) perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, ressarcimento integral do dano, quando houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de oito a dez anos, pagamento de multa civil de até três vezes o valor do acréscimo patrimonial real e proibição de contratar com o Poder Público, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica privada da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de cinco anos
(C) ressarcimento integral do dano, perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, se concorrer esta circunstância, perda da função pública, suspensão ou interrupção dos direitos políticos de cinco a oito anos, pagamento de multa civil de até duas vezes o valor do dano e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, pelo prazo de três anos
(D) ressarcimento integral do dano, se houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de três a cinco anos, pagamento de multa civil de até cem vezes o valor da remuneração percebida pelo agente e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de três anos

18. A Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/92) prevê expressamente que:

- (A) o sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público ou se enriquecer ilicitamente está sujeito às cominações da lei até o limite do valor da herança
- (B) o sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público ou se enriquecer ilicitamente está sujeito às cominações da lei até o ressarcimento integral do dano
- (C) o sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público ou se enriquecer ilicitamente excepcionalmente estará sujeito às cominações da lei até o limite da meação
- (D) o sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público ou se enriquecer ilicitamente, em razão da intranscendência das penas, não estará sujeito às cominações da lei

19. A Lei de Licitações e Contratos da Administração Pública (Lei nº 8.666/93), prevê pena de detenção de 03 (três) a 5 (cinco) anos e multa para aquele que:

- (A) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de violência, grave ameaça, fraude ou oferecimento de vantagem indevida de qualquer tipo
- (B) devassar o sigilo de proposta apresentada em regular procedimento licitatório, ou proporcionar a parente ou qualquer terceiro o ensejo de devassá-lo
- (C) dispensar ou inexigir licitação fora das hipóteses previstas em lei, ou deixar de observar as formalidades pertinentes à dispensa ou à inexigibilidade
- (D) obstar ou dificultar, injustamente, a inscrição de interessado nos registros cadastrais ou promover indevidamente a alteração de registro do inscrito

20. Segundo a Lei de Licitações e Contratos da Administração Pública (Lei nº 8.666/93), pela inexecução total ou parcial do contrato, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções, dentre outras:

- (A) multa e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, por prazo não superior a 2 (dois) anos
- (B) advertência e suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos
- (C) advertência e suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 5 (cinco) anos
- (D) multa e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, por prazo não superior a 5 (cinco) anos

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Estruturas tubulares ortogonais, orientadas nos três planos espaciais, preenchidas com uma substância líquida chamada perilinfa, denominam-se:

- (A) relevância sensorial
- (B) terminais de Paccini
- (C) canais semicirculares
- (D) receptores articulares

22. Mecanismo neural que é responsável primariamente pela organização dos movimentos locomotores:

- (A) gerador central de padrão
- (B) estrutura coordenativa
- (C) estabilidade postural
- (D) adaptação postural

23. Em algumas ocasiões, nas cirurgias de ombro, pode haver intercorrências em consequência de lesões iatrogênicas nos nervos musculocutâneo ou axilar, sendo uma das principais complicações, nesses casos:

- (A) perda de força
- (B) sobreposição de 10 cm
- (C) estabilidade multidirecional
- (D) excessivos alongamentos dos tecidos

24. Na reparação de Briston as origens dos músculos bíceps braquial e coracobraquial são transferidas do processo coracoide para o colo da escápula medialmente a sua margem:

- (A) anterolateral
- (B) anteroinferior
- (C) posterolateral
- (D) posteroinferior

25. A necrose avascular pode ocorrer devido ao déficit de irrigação sanguínea. A estrutura óssea que apresenta irrigação apenas em seu polo distal e é acometida por esta lesão é:

- (A) escafoide
- (B) piramidal
- (C) psiforme
- (D) rádio

26. O paratormônio é uma proteína produzida pelas glândulas paratireoides que ficam situadas ao longo da tireoide. A produção dessa proteína é regulada pela concentração de:

- (A) ferro
- (B) cálcio
- (C) potássio
- (D) magnésio

27. O exame cuidadoso da posição do trocânter maior pode ser útil no diagnóstico de luxações da cabeça do fêmur. O vértice do trocânter maior é tangenciado por uma linha traçada entre a espinha ilíaca e a tuberosidade isquiática que se denomina linha de:
- (A) Brustom
(B) Ortoloni
(C) Nelator
(D) Phalen
28. Nas doenças degenerativas do disco intervertebral uma vértebra pode sofrer deslocamento para trás. Quando a vértebra gira e desliza lateralmente, denomina-se:
- (A) retrolistese
(B) espondilose
(C) escoliose idiopática
(D) subluxação rotatória
29. Nas escolioses idiopáticas, a fim de substituir durante a noite o uso de colete, tem-se realizado estimulação elétrica nos músculos situados sobre a:
- (A) concavidade da curvatura da coluna
(B) convexidade da curvatura da coluna
(C) protuberância lateral costal
(D) musculatura paravertebral
30. Uma doença na qual há formação de uma cavidade no canal central da medula levando à destruição da substância cinzenta, intermediária e comissura branca; trata-se de:
- (A) poliomielite
(B) seringomielia
(C) *tabes dorsalis*
(D) espondilite anquilosante
31. A lesão por trombose da artéria cerebelar inferior-posterior compromete várias estruturas, resultando em uma sintomatologia complexa, como lesão de:
- (A) pedúnculo cerebelar superior
(B) tracto espinotalâmico medial
(C) núcleo ambíguo
(D) piramidal
32. Uma lesão situada na base da ponte, comprometendo o tracto corticoespinhal e as fibras do nervo abducente, resulta no quadro denominado:
- (A) tetraplegia
(B) hemiparesia
(C) paraplegia crural
(D) hemiplegia cruzada
33. Síndrome decorrente de tumores da pineal evoluindo para hidrocefalia e paralisia ocular devido à compressão dos núcleos dos nervos oculomotor e troclear:
- (A) Weber
(B) Benedikt
(C) Parinaud
(D) Wallemberg
34. Nos exercícios de baixa intensidade, a elevação do débito cardíaco é devida ao aumento na quantidade de sangue ejetado por batimento e pela frequência cardíaca. No entanto, o volume sistólico alcança um platô quando a intensidade do exercício é maior que:
- (A) 40% do V_2O_{max}
(B) 20% do V_2O_{max}
(C) 5% do V_2O_{max}
(D) 1% do V_2O_{max}
35. Os músculos coaptadores do ombro na vista transversal posterior são:
- (A) deltoide, tríceps braquial e peitoral maior
(B) supraespinhal, infraespinhal e redondo menor
(C) subescapular, supraescapular e peitoral menor
(D) infraespinhal, redondo menor e deltoide anterior
36. A metatarsalgia de Morton está relacionada com neurofibroma de um pequeno ramo entre os nervos:
- (A) tibial posterior
(B) cutâneo lateral
(C) calcâneo medial
(D) digitais plantares
37. O ligamento deltoide prende-se à extremidade distal do maléolo medial e irradia para fixar-se nos ossos:
- (A) calcâneo e tálus
(B) navicular e tálus
(C) tróclea e calcâneo
(D) cuboide e cuneiforme
38. A paralisia do nervo troclear se manifesta pelo desvio do globo ocular para cima e para fora, pois ele inerva exclusivamente o músculo:
- (A) prócero
(B) orbicular
(C) oblíquo superior
(D) corrugador do supercílio
39. Tipo de ventilação irregular com amplitudes altas de curta duração e períodos de apneia subsequente que costuma indicar mau diagnóstico ao paciente:
- (A) *gasping*
(B) Kussmaul
(C) apnêustica
(D) Cheyne-Stokes

40. No recém-nascido, a estimulação da face palmar da mão é seguida de flexão dos dedos e da mão. Esse reflexo de preensão começa a desaparecer entre:
- (A) 1 e 2 meses
 - (B) 2 e 4 meses
 - (C) 3 e 6 meses
 - (D) 5 e 7 meses
41. Síndrome caracterizada por paralisia facial periférica e otite herpética:
- (A) Pfeiffer
 - (B) Moebius
 - (C) Crouzon
 - (D) Ramsay-Hunt
42. O comprometimento do segundo neurônio motor, na ponta anterior da medula ou em seu trajeto pelo nervo periférico, promoverá:
- (A) hipercinética, hipotonia e atrofia
 - (B) hiporreflexia, hipotonia e amiotrofia
 - (C) miofasciculação, hipotonia e tremor
 - (D) hiperreflexia, hipertonia e hipocinética
43. Patologia que apresenta acometimento articular migratório, miocardite e presença de nódulos subcutâneos de estrutura histológica diferenciada:
- (A) gota
 - (B) esclerodermia
 - (C) artrite sarcóide
 - (D) febre reumática
44. Método não invasivo capaz de mensurar as variações de CO_2 exalado no final da expiração em pacientes submetidos a suporte ventilatório mecânico:
- (A) espectrofotometria
 - (B) laringoscopia
 - (C) biofeedback
 - (D) capnografia
45. Uma das causas que levam ao desvio da curva de dissociação da hemoglobina para a direita:
- (A) hipotermia e aumento de CO_2
 - (B) alcalose pela redução da DPG
 - (C) acidose pelo aumento da DPG
 - (D) diminuição da concentração de CO_2
46. O oxímetro verifica a capacidade de saturação de O_2 por meio do princípio da:
- (A) espectrofotometria
 - (B) ventilometria
 - (C) espirometria
 - (D) fluxometria
47. A corrente difásica apresenta impulsos seguidos, sem intervalos, com frequência de:
- (A) 150 Hz
 - (B) 100 Hz
 - (C) 80 Hz
 - (D) 50 Hz
48. Para avaliar subluxação inferior da cabeça umeral, um teste em que se realiza tração inferior no braço do paciente e se observa o deslocamento umeral da região lateral do acrômio é:
- (A) apreensão
 - (B) relocação
 - (C) sulco
 - (D) Jobe
49. O laser vem se mostrando de grande utilidade em aplicações e tem sido usado em casos de dor, neuropatias e em cicatrização de feridas. Entre as contra-indicações relativas ao seu uso, pode-se citar:
- (A) processo infeccioso agudo
 - (B) neoplasias
 - (C) arritmias
 - (D) retina
50. A perda estrutural de informação sensorial somestésica, por meio da secção das vias sensoriais da medula, é denominada:
- (A) desaclopação
 - (B) desaferentação
 - (C) entrelaçamento
 - (D) deslocamento
51. Quanto à tarefa de autocuidado relativamente simples de levantar-se de uma posição sentada, um dos principais desafios para a vítima de AVC é que:
- (A) os joelhos devem movimentar-se para frente dos tornozelos
 - (B) os pés devem ser posicionados em posição evertida
 - (C) os pés, joelhos e quadris ficam em balanceio
 - (D) os quadris e joelhos flexionam-se
52. Durante a aterrissagem de um salto na dança, observa-se algum tipo de sobrecarga de força aplicada no tecido humano. Quando o fêmur e a tíbia deslizam um sobre o outro, tem-se um mecanismo chamado:
- (A) sobrecarga de cisalhamento
 - (B) sobrecarga compressiva
 - (C) deslizamento complexo
 - (D) sobrecarga de tensão

53. Área responsável por regular atividade muscular através de terminações sinápticas diretas sobre os motoneurônios e imediatamente por interneurônios em nível espinhal:
- (A) córtex pré-motor
 - (B) córtex espinhal
 - (C) córtex posterior
 - (D) córtex motor
54. Tipo de síndrome em bebês referente a um perfil comportamental que pode incluir instabilidade emocional, choro prolongado, tremor, hipertonia e hiperreflexia:
- (A) Down
 - (B) apatia
 - (C) hiperexcitação
 - (D) hemissíndrome
55. Músculo constituído sobretudo por fibras lentas do tipo I que atua excentricamente para desacelerar a dorsiflexão do tornozelo, estabilizando a tibia durante o rolamento. Trata-se do músculo:
- (A) solear
 - (B) quadríceps
 - (C) tibial anterior
 - (D) tibial posterior
56. As escolioses idiopáticas infantis, com diferença entre o ângulo costovertebral nos lados convexo e côncavo superior a 20°, sugerem risco de:
- (A) lesão medular
 - (B) subluxação costal
 - (C) osteoma osteoide
 - (D) progressão de deformidade

57. A subluxação congênita do joelho entre 15° a 20°, pode ser passivamente corrigida posicionando o joelho do recém-nascido até 90° de:
- (A) flexão
 - (B) rotação
 - (C) extensão
 - (D) hipertextensão
58. Doença caracterizada por varismo na qual se pode perceber uma saliência óssea na face medial da tibia, na região epifisária superior e sentir um grau no local, sem dor e nem edema:
- (A) Osgood-Schlatter
 - (B) Leg Perths Calvé
 - (C) osteocondrite
 - (D) Blaunt
59. Um dos objetivos funcionais da terapia, em indivíduo com lesão medular em nível de T1, é:
- (A) transferência com adaptações
 - (B) independência total
 - (C) dependência total
 - (D) ortostatismo
60. O retorno da consolidação pode ocorrer mesmo em fraturas cujos fragmentos estejam em posição satisfatória. Um dos fatores é:
- (A) deslocamento segmentar
 - (B) fragmentos metafisários
 - (C) alteração vascular
 - (D) fragmento proximal