



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CONCURSO PÚBLICO PARA SERVIDORES TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO  
EDITAL 10/2015

Realização:



# CADERNO DE QUESTÕES

CARGO

FISIOTERAPEUTA

**DATA: 04/10/2015**

**HORÁRIO: das 08 às 12 horas**

**LEIA AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR O  
CADERNO DE QUESTÕES**

- ☒ Verifique se este CADERNO contém um total de 50 (cinquenta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de resposta cada, das quais, apenas uma é correta. Se o caderno não estiver completo, solicite ao fiscal de sala um outro caderno. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ☒ As questões estão assim distribuídas:
  - LÍNGUA PORTUGUESA: 01 a 10
  - LEGISLAÇÃO DO REGIME JURÍDICO ÚNICO: 11 a 15
  - NOÇÕES DE INFORMÁTICA: 16 a 20
  - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: 21 a 50
- ☒ O candidato não poderá entregar o **caderno de questões** antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ☒ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **cartão-resposta**, utilizando caneta esferográfica, **tinta preta** ou **azul escrita grossa**.
- ☒ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **cartão-resposta** devidamente ASSINADO e o **caderno de questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação** do candidato.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto que se segue e responda às questões de 01 a 10.

**Descobri que minha vida vale R\$ 700. E, do jeito que tá, é pegar ou largar**

01 Setecentos reais era quanto eu valia em 14 de maio de 2015, numa quase madrugada em São Paulo.  
02 Na hora, nem deu tempo de cotar no Google. Era o preço do telefone que eu carregava num beco escuro e  
03 que me conectou à ponta de uma arma branca, como as centenas que matam brasileiros todo mês.

04 O encontro foi às cegas e a abordagem do sujeito não deixava clara a intenção. Quando tentou tomar  
05 o celular e não concordei, firmamos as bases do contrato. Para ambas as partes, minha vida era tão obsoleta  
06 quanto o aparelho que eu carregava na mão. Nada mais, nada menos. Ele cumpriu a parte no acordo e  
07 executou o pagamento em quatro vezes. Só não liquidou a fatura por um erro na transação. Falha no sistema.  
08 Talvez provocado pela falta de energia elétrica na vizinhança. O breu se instalou na véspera, quando um  
09 sujeito vestindo uniforme de uma empresa de telecomunicações, adesivo no carro e tudo, fingia fazer reparos  
10 na rede enquanto roubava fiação. Para o pirata caçador de cobre eu valia, no máximo, R\$ 15 o quilo.

11 No caminho para o hospital, a cotação pegou carona com o amigo que me socorreu. E acelerou  
12 pesado. Em poucos minutos, somando o valor das multas pelos sinais vermelhos furados e os limites de  
13 velocidade excedidos, estimo que minha vida tenha atingido o patamar de R\$ 3.800: um recorde. Vou parar de  
14 calcular agora que cheguei ao auge. E ao pronto-socorro.

15 Mãos ao alto era a melhor posição para ficar na maca. Assim incomodava menos a estocada no  
16 sovaco e a mais funda, que atravessou as costas e espetou o pulmão. Passadas algumas horas, hemograma,  
17 raio-x, tomografia e ultrassom informavam que o corpo estava bem. O último exame foi de consciência. Me dei  
18 conta de que assim como o telefone foi poupado também não me tiraram o juízo. Minha fome, de quase 24  
19 horas por causa do período de observação clínica, não era de vingança e não tinha nada a ver com redução  
20 disso, criminalização daquilo e pena de sei lá o quê. Foi só então que me senti a salvo — de mim mesmo.  
21 Percebi que o choque não me paralisaria, que não me interessava o sangue nem o sofrimento do meu algoz,  
22 e que continuaria disposto a seguir pelos mesmos caminhos de todo dia. Ainda que reagir assim fosse andar  
23 na contramão. Dentro e fora do hospital, reparei que ignorar a revolta, o revide e o medo choca mais do que  
24 levar facada na rua.

25 O que se espera de uma vítima de FAB (sigla que os plantonistas usavam na emergência para meus  
26 “ferimentos por arma branca”) é trocar de caminho, de meio de transporte, de casa, de país. Foi o que me  
27 sugeriram várias vezes. Continuar levando a mesma vida chega a ser ofensivo para alguns, condenável  
28 mesmo: fui e ainda sou acusado de ser inocente demais. Longe disso. Só não quero perder a conexão com o  
29 lugar em que vivo e com as pessoas que cruzam comigo. Deixar de circular é matar um pouco a própria  
30 cidade. Quanto menos gente na rua, mais ela vira território hostil, terra de ninguém. Transitar pela rua, para  
31 mim, é inegociável, um jeito simples de valorizar a vida. Acho muito mais arriscado viver como se ela não  
32 valesse nada: levando facada como se fosse do jogo, por exemplo. Até hoje, a pergunta que mais ouço sobre  
33 o episódio, a preocupação mais latente que se manifesta ao notarem estar tudo bem comigo, é “mas ele levou  
34 o celular?”. A maioria se decepciona ou se revolta quando mostro o telefone velho e estilhaçado. Como se o  
35 assalto fosse justificável se tivesse cumprido seu objetivo. É a versão com cortes do “estupra, mas não mata”:  
36 o “esfaqueia, mas leva”.

37 Passada uma semana da violenta negociação, sentei para escrever este texto diante do noticiário e  
38 entendi melhor a banalização do esfaqueamento: minha história não era nada especial. Um ciclista fora morto  
39 a facadas na Lagoa Rodrigo de Freitas, que conecta alguns dos bairros mais ricos do Rio de Janeiro. Uma  
40 turista chilena, ferida no pescoço enquanto tomava sol na Glória, também no Rio, também pela tal da arma  
41 branca. Para completar o bloco, um cidadão carioca, portando um facão, foi preso preventivamente antes que  
42 tivesse a chance de negociar a vida de alguém por aí. Poucos minutos depois, no meu bairro paulistano,  
43 passei por cima de marcas de sangue pisado na esquina. Elas indicavam a trajetória final de alguém arrastado  
44 do asfalto até a calçada por onde passo todo dia levando e trazendo meu moleque da escola. Isso para não  
45 mencionar outros milhares de mortes semelhantes que não ocupam manchetes nem boletins de ocorrência.

46 Estamos armados e desarmados até os dentes. Somos o país em que mais se mata no mundo (64 mil  
47 homicídios em 2012, segundo a Organização Mundial de Saúde). A violência é tão cotidiana e gratuita que a  
48 discussão sobre liberar a posse de armas de fogo aos cidadãos soa irrelevante, já que sequer precisamos  
49 delas para violentar uns aos outros - embora ainda sejam preferência nacional. Tem-se falado muito sobre  
50 uma epidemia de crimes com armas brancas com suposto foco no Rio de Janeiro. Números da Secretaria  
51 Estadual de Segurança fluminense, porém, indicam que o cenário é ilusório - o Estado, inclusive, é onde  
52 menos se mata a facadas no Brasil\*. Nos primeiros quatro meses de 2015, houve 660 ocorrências deste tipo  
53 contra 890 no mesmo período de 2014 (diminuição de 26%). As mortes se mantiveram estáveis: 77 nos dois  
54 períodos. Seguindo no universo da pesquisa, o uso de objetos cortantes ou perfurantes se deu em 8,6% dos  
55 latrocínios (roubos seguidos de morte) e em 4,2% dos homicídios. É pouco comparado aos registros de crimes  
56 com armas de fogo, envolvidas em 59,9% dos latrocínios e 62,7% dos homicídios. Por outro lado, ter quase 20

- 57 mortes a facada todo mês em um único Estado brasileiro não pode ser aceitável.  
 58 Assim como não dá mais para tolerar a liquidação da vida por aqui. Nem a noção generalizada, entre  
 59 golpeadores e golpeados, de que matar por causa de um telefone, de uma bicicleta ou de um par romântico  
 60 faz parte do negócio. E de que temos direito de revidar e de impor ao agressor a mesma violência que nos  
 61 vitima. Reagir assim é admitir negociar o quanto a vida vale. E nesse tipo de negociação, a do outro sempre  
 62 vale menos que a minha, que vale menos que a do outro, sucessivamente. Depreciação após depreciação,  
 63 zeramos o valor da vida.  
 64 \* Dados do Mapa da Violência 2015, referentes a homicídios ocorridos em 2013.

JOKURA, Tiago. Descobri que minha vida vale R\$ 700. E, do jeito que tá, é pegar ou largar. *Revista Superinteressante*, São Paulo, edição 349, jul. 2015.  
 Disponível em: <<http://super.abril.com.br/ideias/descobri-que-minha-vida-vale-r-700-e-do-jeito-que-ta-e-pegar-ou-largar>>.  
 (com alterações)

01. Considerando os mecanismos de referenciação utilizados no texto, julgue os itens a seguir:

- I. A expressão “O encontro” (linha 04) se refere ao contato entre o autor e a ponta da arma branca que lhe feriu;
  - II. A expressão “o pagamento” (linha 07) se refere às facadas que o autor levou no assalto;
  - III. As expressões “o pirata caçador de cobre” (linha 10) e “o sujeito” (linha 04) se referem ao bandido que feriu o autor do texto;
  - IV. A expressão “as mortes” (linha 53) se refere a todas as mortes ocorridas nos quatro primeiros meses de 2015 no Rio de Janeiro.
- (A) Somente os itens I e IV estão corretos.
  - (B) Somente os itens I e II estão corretos.
  - (C) Somente os III e IV estão corretos.
  - (D) Somente os II e III estão corretos.
  - (E) Somente os I, II e IV estão corretos.

02. Sobre os recursos de construção de sentido utilizados no texto, é INCORRETO afirmar que

- (A) na linha 46, ao afirmar que “Estamos armados e desarmados até os dentes”, o autor se refere ao fato de que, embora a posse de arma de fogo por cidadãos não seja permitida no Brasil, esse é o país do mundo onde mais ocorrem homicídios, inclusive com armas brancas, que não são de posse restrita.
- (B) nas linhas 16 a 18, o autor dissocia corpo e mente, pois indica que exames realizados no pronto-socorro constataram que seu corpo estava bem, mas que, apenas após ele próprio realizar um exame de consciência e, portanto, refletir sobre o que lhe aconteceu, percebeu que não tinha perdido o juízo.
- (C) nas linhas 18 a 20, o autor estabelece um contraponto entre a fome real, que estava sentindo por causa de seu período no hospital, e a fome metafórica, que se referia ao seu desejo de vingança e de que fosse tomada alguma medida para que crimes como o do qual foi vítima não voltassem a acontecer.
- (D) na linha 15, o autor se refere a uma posição que adotou na maca como “mãos ao alto”, em alusão à fala costumeiramente associada ao anúncio de um assalto, demonstrando ser essa uma situação irônica para a vítima, que continuava em posição de rendição para que o ferimento causado pelo assaltante não incomodasse tanto.
- (E) nas linhas 25 e 26, é utilizada uma gradação para indicar a mudança de vida que se espera de uma vítima de arma branca, indo desde evitar transitar pelo caminho onde aconteceu o crime até se mudar de país, numa escala crescente relacionada ao medo, que passa ainda por mudar de meio de transporte e de casa.

03. Considerando a caracterização do gênero do qual o texto em questão participa e os diversos tipos textuais que podem constituir-lo, julgue os itens a seguir:

- I. O texto possui passagens narrativas que estão a serviço dos objetivos do gênero do qual participa, como é possível observar no segundo parágrafo (linhas 04 a 10), quando o autor relata como aconteceu o crime do qual foi vítima;
- II. O texto participa do gênero Artigo de Opinião, pois, a partir do relato do crime que sofreu, o autor expressa seu ponto de vista sobre determinado assunto, apresentando, inclusive, estatísticas que embasam seu posicionamento;
- III. O texto participa do gênero Conto, pois, embora o autor relate acontecimentos reais da sua vida, utiliza recursos estilísticos tipicamente literários, como a atribuição metafórica de valor monetário à vida, além de possuir diversas sequências narrativas;
- IV. O texto possui passagens opinativas que estão a serviço dos objetivos do gênero do qual participa, como é possível observar no quinto parágrafo (linhas 25 a 36), no qual o autor fala sobre sua atitude após o crime.

Assinale a opção CORRETA.

- (A) Somente os itens I, III e IV estão corretos.  
(B) Somente os itens II, III e IV estão corretos.  
(C) Somente os itens I, II e III estão corretos.  
(D) Somente os itens I, II e IV estão corretos.  
(E) Somente os itens I e IV estão corretos.
04. A opção em que a crase está sendo empregada pelo mesmo motivo que em “O encontro foi às cegas” (linha 04) pode ser vista em:
- (A) A vítima foi levada às pressas ao hospital.  
(B) O homem falou às enfermeiras que tinha sido esfaqueado.  
(C) O bandido foi levado às celas da delegacia.  
(D) O assalto aconteceu às oito horas da noite.  
(E) O bandido retornou às cidades onde fez vítimas.
05. Em diversos trechos do texto, o autor utiliza termos relacionados ao campo financeiro para reforçar a ideia de que a vida vale pouco quando se está à mercê da violência. Considerando essa utilização, julgue os itens a seguir:
- I. O contrato a que o autor se refere metaforicamente na linha 05 é estabelecido entre o bandido e a vítima, de maneira tácita e imposta, indicando que, ao recusar entregar o celular, a vítima estava ciente de que poderia sofrer as consequências;
  - II. As referências ao ato de negociar (linhas 31, 37, 42, 60 e 61) no texto ocorrem sempre para indicar o tipo de contato que se estabelece entre agressor e vítima quando a vida é objeto da negociação;
  - III. As referências ao ato de cotar (linhas 02 e 11) ocorrem no texto para indicar o valor que a vida do autor foi adquirindo conforme se sucediam as ações relacionadas à violência que sofreu;
  - IV. A liquidação da vida a que o autor se refere na linha 58 pode indicar que a vida é passível de ser negociada a preços baixos em casos de violência, assim como pode se referir à sua finalização nesses mesmos casos.
- (A) Somente os itens I e III estão corretos.  
(B) Somente os itens II e III estão corretos.  
(C) Somente os itens I, III e IV estão corretos.  
(D) Somente os itens II e IV estão corretos.  
(E) Somente os itens II, III e IV estão corretos.
06. Considerando a estrutura morfossintática da língua portuguesa adequada à norma culta, leia o trecho “Em poucos minutos, somando o valor das multas pelos sinais vermelhos furados e os limites de velocidade excedidos, estimo que minha vida tenha atingido o patamar de R\$ 3.800: um recorde” (linhas 12 a 13) e indique a opção INCORRETA:
- (A) A locução verbal “tenha atingido” expressa incerteza ou possibilidade, relacionando-se, assim, ao sentido do verbo “estimo”.  
(B) A oração subordinada “que minha vida tenha atingido o patamar de R\$ 3.800: um recorde” está funcionando como objeto direto do verbo “estimo”.  
(C) A expressão “um recorde” é um aposto, o qual está caracterizando a expressão “o patamar de R\$ 3.800”.  
(D) O sujeito que concorda com o verbo “estimo” pode ser entendido como o “eu” que profere a frase.  
(E) O sujeito que concorda com a locução verbal “tenha atingido” está expresso através do pronome relativo “que”.
07. Sobre as estatísticas apresentadas no penúltimo parágrafo (linhas 46 a 57), julgue os itens a seguir:
- I. O número de crimes praticados com arma branca no Rio de Janeiro no ano de 2015 permaneceu o mesmo em comparação com o ano de 2014.
  - II. O estado do Rio de Janeiro teve o menor número de homicídios por facada no Brasil, no ano de 2013.
  - III. As armas de fogo foram usadas em 59,9% dos casos de latrocínio e no restante dos casos foram usadas armas brancas.
  - IV. A proporção de mortes nos crimes por arma branca no Rio de Janeiro aumentou nos quatro primeiros meses de 2015, em comparação com o mesmo período de 2014.
- (A) Somente os itens I e III estão corretos.  
(B) Somente os itens II, III e IV estão corretos.

- (C) Somente o item II está correto.
- (D) Somente os itens I e IV estão corretos.
- (E) Somente os itens II e IV estão corretos.

08. Considerando a acentuação gráfica das palavras no texto, julgue os itens a seguir:

- I. A palavra “vitima” (linha 61) deveria receber acento agudo, assim como acontece na linha 25;
- II. A palavra “máximo” (linha 10) possui acento agudo pelo mesmo motivo que a palavra “véspera” (linha 08) é acentuada;
- III. A palavra “recorde” (linha 13) deveria receber acento agudo na sílaba “re-” para indicar corretamente sua pronúncia como proparoxítona;
- IV. As palavras “país” (linha 26), “juízo” (linha 18) e “aí” (linha 42), quando têm retirados seus acentos gráficos, são transformadas em outras palavras da língua portuguesa.

- (A) Somente os itens I e IV estão corretos.
- (B) Somente os itens II e III estão corretos.
- (C) Somente o item II está correto.
- (D) Somente o item I está correto.
- (E) Somente os itens II e IV estão corretos.

09. A frase “Continuar levando a mesma vida chega a ser ofensivo para alguns, condenável mesmo: fui e ainda sou acusado de ser inocente demais” (linhas 27 a 28) pode ser reescrita, de modo a manter o sentido, da seguinte maneira:

- (A) Algumas pessoas acham ofensivo e até mesmo condenável que eu continue levando a mesma vida porque me acusam de ser inocente demais.
- (B) Algumas pessoas acham ofensivo, e até condenável, que eu continue levando a mesma vida, por isso continuo sendo acusado de ser inocente demais.
- (C) Por ser acusado de ser inocente demais, continuo levando a mesma vida que antes, o que chega a ser ofensivo e até condenável para algumas pessoas.
- (D) Enquanto continuo levando a mesma vida, muitas pessoas se ofendem e até mesmo condenam que eu pareça inocente demais.
- (E) Enquanto continuar levando a mesma vida, serei acusado por algumas pessoas de ser inocente demais, pois isso é ofensivo e até mesmo condenável.

10. A palavra “algoz” (linha 21) pode ser substituída sem prejuízo de sentido no trecho em que aparece por

- (A) “carrasco”.
- (B) “semelhante”.
- (C) “cotidiano”.
- (D) “assassino”.
- (E) “ferimento”.

**LEGISLAÇÃO DO REGIME JURÍDICO ÚNICO**

11. A nomeação para cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo no serviço público depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade. Nomeado o servidor poderá tomar posse e entrar em exercício. A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado. Exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo público ou da função de confiança. Com relação à posse e exercício do cargo público, pode-se dizer que é CORRETO:
- (A) depois de nomeado, o servidor poderá tomar posse a qualquer tempo, desde que não ultrapasse o limite de 6 (seis) meses contados da publicação do ato de provimento.
  - (B) o servidor poderá tomar posse mediante procuração específica.
  - (C) é de 30 (trinta) dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
  - (D) o servidor que deva ter exercício em outro município em razão de ter sido removido, redistribuído, requisitado, cedido ou posto em exercício provisório terá, no mínimo, 2 (dois) e, no máximo, 6 (seis) meses de prazo, contados da publicação do ato, para a retomada do efetivo desempenho das atribuições do cargo, incluído nesse prazo o tempo necessário para o deslocamento para a nova sede.
  - (E) a posse em cargo público, por decorrer de concurso público, não dependerá de prévia inspeção médica oficial.
12. A lei 8.112/90, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, traz a regulamentação sobre direitos e vantagens do servidor público federal. A lei também especifica as normas sobre vencimento e remuneração do servidor público. Em relação a isto, é INCORRETO afirmar que:
- (A) é assegurada a isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder, ou entre servidores dos três Poderes, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.
  - (B) nenhum servidor poderá perceber, mensalmente, a título de remuneração, importância superior à soma dos valores percebidos como remuneração, em espécie, a qualquer título, no âmbito dos respectivos Poderes, pelos Ministros de Estado, por membros do Congresso Nacional e Ministros do Supremo Tribunal Federal.
  - (C) mediante autorização do servidor, poderá haver consignação em folha de pagamento a favor de terceiros, a critério da administração e com reposição de custos, na forma definida em regulamento.
  - (D) o vencimento, a remuneração e o provento poderão ser objeto de arresto, sequestro ou penhora, inclusive nos casos de prestação de alimentos resultante de decisão judicial.
  - (E) salvo por imposição legal, ou mandado judicial, nenhum desconto incidirá sobre a remuneração ou provento.
13. Além do vencimento, a lei 8.112/90 prevê que poderão ser pagas ao servidor as seguintes vantagens: indenizações (ajuda de custo, diárias, transporte e auxílio moradia), gratificações e adicionais. Com relação às indenizações, gratificações e adicionais a que faz jus o servidor público federal, a lei dispõe que
- (A) as indenizações devem ser incorporadas ao vencimento ou provento para qualquer efeito.
  - (B) todas as gratificações e os adicionais incorporam-se ao vencimento ou provento, independentemente de indicação através de lei.
  - (C) independentemente de solicitação, será pago ao servidor, por ocasião das férias, um adicional correspondente a 1/3 (um terço) da remuneração do período das férias.
  - (D) o serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 24 (vinte e quatro) horas de um dia e 7 (sete) horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 25% (vinte e cinco por cento), computando-se cada hora como cinquenta e dois minutos e trinta segundos.
  - (E) o serviço extraordinário será remunerado com acréscimo de 20% (vinte por cento) em relação à hora normal de trabalho.
14. De acordo com o que prescreve a lei 8.112/90, conceder-se-á ao servidor licença por motivo de doença em pessoa da família, por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro, para o serviço militar, para atividade política, para capacitação, para tratar de assuntos de interesses particulares e para desempenhar mandato classista. O servidor também poderá pedir afastamento para servir em outro órgão ou entidade, para exercício de mandato eletivo e para estudo ou missão no exterior. A este respeito, de acordo com a lei 8.112/90, CORRETO afirmar:
- (A) a licença concedida dentro de 120 (cento e vinte) dias do término de outra da mesma espécie será considerada como prorrogação.

- (B) com relação à licença para atividade política, a partir da convenção partidária e até o décimo dia seguinte ao da eleição, o servidor fará jus à licença, assegurados os vencimentos do cargo efetivo, somente pelo período de 6 (seis) meses.
  - (C) com relação à licença para tratar de assuntos de interesses particulares a critério da Administração, poderão ser concedidas ao servidor ocupante de cargo efetivo, mesmo que esteja em estágio probatório, licenças para o trato de assuntos particulares pelo prazo de até três anos consecutivos, sem remuneração.
  - (D) com relação à licença para capacitação profissional, após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até três meses, para participar de curso de capacitação profissional, sendo estes períodos de licença acumuláveis.
  - (E) em se tratando de afastamento para exercício de mandato eletivo, o servidor investido no mandato de vereador, havendo compatibilidade de horário, perceberá as vantagens de seu cargo, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
15. A autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, assegurada ao acusado ampla defesa. O processo disciplinar é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido. As penalidades possíveis de serem aplicadas ao servidor são advertência, suspensão, demissão, cassação da aposentadoria ou disponibilidade, destituição do cargo em comissão, destituição da função comissionada. Diante disto, é INCORRETO afirmar que:
- (A) Da sindicância poderá resultar o arquivamento do processo, a suspensão, a demissão e a instauração de processo disciplinar.
  - (B) A inassiduidade habitual, a insubordinação grave em serviço e a incontinência pública e conduta escandalosa na repartição estão elencadas entre as causas da penalidade de demissão do servidor.
  - (C) O prazo para a conclusão do processo disciplinar não excederá 60 (sessenta) dias, contados da data de publicação do ato que constituir a comissão, admitida a sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.
  - (D) No inquérito administrativo do processo disciplinar, considerar-se-á revel o indiciado que, regularmente citado, não apresentar defesa no prazo legal. A revelia será declarada, por termo, nos autos do processo e devolverá o prazo para a defesa. Para defender o indiciado revel, a autoridade instauradora do processo designará um servidor como defensor dativo, que deverá ser ocupante de cargo efetivo superior ou de mesmo nível, ou ter nível de escolaridade igual ou superior ao do indiciado.
  - (E) O processo disciplinar, com o relatório da comissão processante, será remetido à autoridade que determinou a sua instauração, para julgamento. No prazo de 20 (vinte) dias, contados do recebimento do processo, a autoridade julgadora proferirá a sua decisão.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

16. Sobre os periféricos e dispositivos que podem ser instalados e conectados a um computador, assinale a opção CORRETA.
- (A) A interface USB permite conexão somente de impressoras e máquinas fotográficas.
  - (B) No padrão de conexão de vídeo HDMI, a transmissão é analógica enquanto, na VGA é digital.
  - (C) SATA é uma tecnologia de transferência de dados em série entre um computador e dispositivos de armazenamento em massa como unidades de disco rígido e drives ópticos.
  - (D) DDR3 e Firewire são interfaces de comunicação entre dispositivos ultrapassadas e não são mais utilizadas em computadores atuais.
  - (E) ADSL é uma tecnologia de transferência de dados utilizada para a comunicação entre o processador e a memória do computador.
17. Uma Distribuição Linux (ou simplesmente distro) é um sistema operacional baseado no Linux, que inclui também um conjunto de *software* variável, um sistema gestor de pacotes e um repositório. Numa típica distribuição Linux, a maior parte do software é livre e de código aberto. Assinale a opção que NÃO representa uma distribuição Linux.
- (A) Fedora
  - (B) Avira
  - (C) Ubuntu
  - (D) Debian
  - (E) Red Hat
18. Assinale a opção que corresponde ao significado da expressão =SOMA(Abril!D2:D8) no Excel 2013.
- (A) Soma dos conteúdos das células D2 até D8 da planilha chamada Abril.
  - (B) Soma dos conteúdos das células D2 e D8 da planilha chamada Abril.
  - (C) Soma dos dias 2 até 8 do mês de abril.
  - (D) Soma dos dias 2 e 8 do mês de abril.
  - (E) A expressão retorna um erro, pois existe um ponto de exclamação na fórmula que inviabiliza qualquer cálculo.
19. Considere as seguintes afirmativas sobre a suíte de aplicativos de escritório, Microsoft Office:
- i. O Excel, a partir de sua versão 2007, pode salvar e ler uma planilha usando a extensão .xls e .xlsx;
  - ii. No MS-Word 2007, ao salvar um documento através da opção “Salvar como ...”, pode-se escolher extensões do tipo “.doc”, “.rtf”, “.htm”, “.dot”, entre outras, o que pode permitir que outras versões do Word e até mesmo outros processadores de textos possam utilizá-lo;
  - iii. No Power Point, a partir de sua versão 2007, o primeiro slide de uma apresentação é chamado de *slide mestre*.
- São CORRETAS apenas as afirmativas:
- (A) i.
  - (B) ii.
  - (C) iii.
  - (D) i e ii.
  - (E) ii e iii.
20. Dado o seguinte conceito: “*solução de segurança baseada em hardware ou software que, a partir de um conjunto de regras ou instruções, analisa o tráfego de rede para determinar quais operações de transmissão ou recepção de dados podem ser executadas*”. Assinale a alternativa que corresponde a este conceito.
- (A) Cavalo de Troia
  - (B) Antivírus
  - (C) Backdoor
  - (D) Roteador
  - (E) Firewall

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. A célula nervosa é a unidade funcional do sistema nervoso e, embora os neurônios apareçam em uma variedade de tamanhos e formas, existem quatro partes funcionais para cada nervo. Baseado na anatomia neuronal, relacione as estruturas abaixo com as funções descritas logo a seguir.

Estruturas:

- I – Corpo Celular;
- II – Axônio;
- III – Dendrito;
- IV – Axônio terminal.

Funções:

- A – Envia funções receptivas e recebe informações de outras células nervosas ou do ambiente;
- B – Realiza a transmissão de ações potenciais, ou seja, os mensageiros da célula nervosa;
- C – Contem o núcleo da célula e executa importantes funções integradoras;
- D – Conduz informações para outras células nervosas.

A opção em que a relação estrutura/função está representada corretamente é:

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

22. Os movimentos que ocorrem nas superfícies articulares são chamados de artrocinemáticos. São em número de três e acontecem de modo simultâneo ao chamado movimento osteocinemático. Em relação aos movimentos artrocinemáticos, assinale a opção relacionada ao movimento de rolagem.

- (A) Ocorre se apenas um ponto sobre a superfície que se move faz contato com diversos pontos sobre a superfície oposta.
- (B) Envolve a rotação de uma superfície sobre outra que lhe é oposta, em torno de um eixo longitudinal.
- (C) É também referido como movimento translatório ou acessório.
- (D) Engloba qualquer movimento no qual o osso se move, mas o eixo mecânico permanece estacionário.
- (E) Ocorre quando os pontos de contato sobre cada superfície articular estão constantemente mudando.

23. Cinética é o estudo das forças resultantes das alterações dos movimentos, e o conhecimento de seus conceitos e definições é essencial para a compreensão das respostas dos tecidos biológicos à tensão e deformação. Dentre as opções abaixo, assinale aquela cuja definição do conceito esteja INCORRETA.

- (A) Torção: ocorre quando uma estrutura gira sobre seu próprio eixo longitudinal e uma extremidade da estrutura permanece fixa.
- (B) Inércia: é a resistência ou ação a alguma mudança, representando a tendência dos corpos em manter seu estado corrente.
- (C) Centro de gravidade: é o ponto ao redor do qual o peso e a massa estão igualmente equilibrados em todas as direções.
- (D) Cisalhamento: é o ponto em que a deformação excede o ponto de falha final produzindo falha mecânica da estrutura.
- (E) Rigidez: resistência de uma estrutura a deformações, ou a força requerida para produzir uma unidade de deformação.

24. As parestesias são sensações que ocorrem de forma espontânea, sem estímulos sensoriais externos, descritas normalmente pelos pacientes como dormência, alfinetadas ou agulhadas e formigamento. A causa mais provável de parestesia distribuída na forma de "luvas e meias" é:

- (A) Protrusão central do disco.
- (B) Diabetes melito ou neuropatia.
- (C) Danos no tronco cerebral.
- (D) Oclusão da artéria vertebral.
- (E) Compressão da medula espinal.

25. A reeducação neuromuscular foi definida como um método para melhorar as respostas motoras inconscientes pelo estímulo dos sinais aferentes e dos mecanismos centrais responsáveis pelo controle dinâmico das articulações. São objetivos da reeducação neuromuscular, EXCETO:
- (A) Diminuir a dor e os espasmos pela redução do tônus.
  - (B) Recuperar a mobilidade e o controle da cadeia cinética funcional.
  - (C) Restaurar os movimentos funcionais contra a gravidade.
  - (D) Restaurar os mecanismos de força acopladas para otimizar a eficiência.
  - (E) Restaurar os movimentos funcionais em proximidade à base de suporte.
26. A redução generalizada da ADM do ombro pode ser devida a uma série de razões, como artrite ou capsulite adesiva, e a hipomobilidade seletiva costuma ser resultante da restrição à cápsula articular. Assinale a opção que contém a causa da “síndrome da abdução escapular”:
- (A) Alongamento do trapézio e possível alongamento dos músculos romboides e encurtamento do serrátil anterior.
  - (B) Encurtamento do latíssimo do dorso, peitoral maior e peitoral menor.
  - (C) Fraqueza e encurtamento do serrátil anterior, com encurtamento associado de peitoral menor e escapuloumeral.
  - (D) Rigidez relativa da cápsula posterior quando comparada com a anterior, subescapular fraco ou alongado.
  - (E) Encurtamento de deltoide, fraqueza dos músculos do manguito rotador e encurtamento dos rotadores umerais internos.
27. O teste funcional utilizado na avaliação de cotovelo definido por “o fisioterapeuta estabiliza o cotovelo do paciente com uma das mãos e este é solicitado a pronar o antebraço e estender e desviar radialmente o punho contra resistência manual do fisioterapeuta. A reprodução da dor na área do epicôndilo lateral indica resultado positivo do teste” (DUTTON, M. *Fisioterapia ortopédica: exame, avaliação e intervenção*. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010, p. 650)) é chamado:
- (A) Teste de Mill.
  - (B) Teste de apreensão de deslocamento em pivô lateral.
  - (C) Teste de Cozen.
  - (D) Teste de Tinel.
  - (E) Teste provocativo de pressão para a síndrome do túnel cubital.
28. Durante o movimento do joelho, os meniscos movem-se sobre o platô tibial com os côndilos do fêmur para manter a congruência articular. Assinale a opção que descreve corretamente a relação entre o movimento meniscal causado e a movimentação de joelho.
- (A) Durante a flexão de joelho, os meniscos movem-se em direção anterior.
  - (B) Durante a extensão de joelho, os meniscos movem-se em direção posterior.
  - (C) Durante a rotação externa da tíbia, o menisco medial é pressionado em direção anterior.
  - (D) Durante a rotação interna da tíbia, o menisco lateral é pressionado em direção posterior.
  - (E) Durante a rotação externa da tíbia, o menisco lateral é pressionado em direção posterior.
29. A eletricidade é uma forma de energia que gera efeitos magnéticos, químicos, mecânicos e térmicos sobre os tecidos, e os dispositivos eletroterapêuticos geram correntes que, quando introduzidas no tecido biológico, são capazes de produzir mudanças biológicas específicas. Durante a aplicação da eletroterapia, o fisioterapeuta deve estar atento à importância de regulação correta dos parâmetros da corrente escolhida. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que contém a definição do parâmetro “modulação”:
- (A) Representação gráfica da forma, direção e amplitude da corrente elétrica.
  - (B) Capacidade de a unidade de estimulação elétrica mudar a magnitude ou duração do formato de onda.
  - (C) Potência de voltagem da unidade de estimulação.
  - (D) Tempo de fluxo da corrente ou largura da duração do pulso.
  - (E) Número de formatos de onda emitidos pela unidade de estimulação elétrica em um segundo.
30. A observação da atitude do paciente constitui etapa importante do exame neurológico, permitindo, muitas vezes, diagnóstica a afecção existente ou supor quais sistemas ou estruturas estão comprometidos. Assinale a opção que contém a provável lesão relacionada à atitude em que há observação de alargamento da base de sustentação, olhar fixo no chão e *genu recurvatum* durante a posição ortostática:
- (A) Lesões dos cordões posteriores.
  - (B) Lesões meníngeas.

- (C) Lesões vestibulocerebelares.  
 (D) Lesões extrapiramidais.  
 (E) Lesões do tronco-encefálico.
31. Manobras para evidenciar déficits motores mínimos podem ser usadas para complementar o estudo da motricidade voluntária. A manobra definida por “*paciente em decúbito dorsal flete as pernas em ângulo reto sobre as coxas e estas sobre a bacia. Em caso de déficit, esta posição não se mantém por muito tempo, surgindo oscilações ou queda da perna, da coxa ou de ambos os segmentos*” é chamada:
- (A) Manobra das pernas estendidas.  
 (B) Manobra de Raimiste.  
 (C) Manobra de Mingazzini.  
 (D) Manobra de Barré.  
 (E) Manobra de Warten-berg.
32. Durante a condução do tratamento de bebês prematuros em unidades de terapia intensiva neonatais, um programa de posicionamento adequado pode contribuir para a prevenção de padrões posturais inadequados. São objetivos dos procedimentos de posicionamento neonatal, EXCETO:
- (A) Otimizar o alinhamento na posição neutra do pescoço-tronco, semifletida, extremidades na linha média.  
 (B) Oferecer suporte postural dentro de “contenções” com rolos, cobertores ou outros dispositivos de ajuda.  
 (C) Criar posições que permitam o controle e exposição proprioceptiva individualizada.  
 (D) Criar barreira para movimentos espontâneos, sem restringir espaço para controlar os movimentos das extremidades.  
 (E) Monitorar os sinais de estresse comportamental e fisiológico oriundos do excesso do potencial de estimulação.
33. Durante o tratamento de um paciente com esclerose lateral amiotrófica, o terapeuta precisa equilibrar o nível de atividade entre o exercício insuficiente e o excessivo. Em relação ao exercício no paciente com esclerose lateral amiotrófica, assinale a opção que contém a afirmação CORRETA.
- (A) O programa de exercício será tão mais eficaz quanto mais formais forem as atividades.  
 (B) Programas de fortalecimento devem enfatizar contrações musculares excêntricas mais do que concêntricas.  
 (C) O programa de exercícios deve conter atividades de fortalecimento com grande resistência imposta.  
 (D) O programa de exercícios deve concentrar-se nos músculos mais enfraquecidos.  
 (E) Durante o programa de exercícios, deve-se alternar períodos de atividades seguidos de descanso.
34. Lesão cerebral traumática é definida como um ataque ao cérebro, não de natureza degenerativa ou congênita, mas causada por uma força física externa, que pode produzir alteração ou diminuição do estado mental, resultando no comprometimento de capacidades cognitivas ou de funcionalidade física. A fisiopatologia da lesão envolve mecanismos de dano primário e lesões secundárias. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que apresenta um mecanismo de dano primário da lesão cerebral traumática.
- (A) Desequilíbrio eletrolítico.  
 (B) Lesão axonal difusa.  
 (C) Isquemia cerebral.  
 (D) Hipertensão craniana.  
 (E) Hemorragia intracraniana.
35. Na abordagem dos pacientes com lesão medular traumática, observa-se que algumas lesões incompletas possuem quadro clínico distinto e com sinais e sintomas específicos. O planejamento da reabilitação pode ser otimizado pela compreensão dessas síndromes. Em relação às síndromes clínicas na lesão medular traumática, assinale a opção que contém a descrição da “Síndrome de Brown-Sequard”.
- (A) Ocorre ocasionalmente como resultado de lesões penetrantes, em que somente metade da medula espinal é lesada. É caracterizada pela perda ipsilateral da função motora e do sentido posicional e perda contralateral da sensibilidade dolorosa muitos níveis abaixo da lesão.  
 (B) Resulta geralmente de lesões por hiperextensão e provoca sangramento na substância cinzenta central da medula espinal, resultando em maior deficiência na função dos membros superiores do que nos inferiores. A maioria das lesões incompletas resulta nesta síndrome.  
 (C) Geralmente é causada pelas lesões por flexão em que o osso ou espículas cartilaginosas atingem a artéria espinal anterior. A função motora e a sensibilidade térmica e dolorosa são abolidas bilateralmente abaixo do segmento lesionado.

- (D) Tem acometimento raro, sendo provocada por compressão tumoral ou infarto da artéria espinal posterior. Clinicamente, a propriocepção, a estereognosia, a discriminação de dois pontos e a sensibilidade vibratória são perdidas abaixo no nível da lesão.
- (E) Ocorre em lesões ao nível da vértebra L1 ou abaixo deste. Resulta em lesão do neurônio motor inferior geralmente incompleta, causando uma paralisia flácida sem atividade reflexa medular.
36. As técnicas de mobilização articular são utilizadas para otimização da mobilidade das articulações, e sua indicação primária é a limitação na amplitude de movimento ativa e passiva de uma determinada articulação. Em relação à mobilização articular do ombro, assinale a opção que contém a técnica que tem a “finalidade de aumentar a flexão e rotação interna do ombro, o paciente é posicionado em decúbito dorsal com o ombro na borda da mesa, escápula estabilizada pela mesa ou por uma toalha dobrada, abduzida a 45 graus e cotovelo ligeiramente flexionado, com a mão mobilizadora sobre a região anterior da cabeça umeral e mão estabilizadora sustentando o cotovelo. O terapeuta aplica uma força posterior com a mão mobilizadora à cabeça do úmero, enquanto a mão estabilizadora exerce uma tração delicada” (BRODY, L. T.; HALL, C. M. *Exercício Terapêutico na busca da função*. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007, P. 133):
- (A) Deslizamento esternoclavicular superior.
- (B) Deslizamento esternoclavicular posterior.
- (C) Deslizamento glenoumeral posterior.
- (D) Deslizamento glenoumeral inferior.
- (E) Deslizamento acromioclavicular anterior.
37. O tipo de fratura que tem por característica o rompimento em mais de dois fragmentos e, com frequência, é causada por traumatismo significativo, como uma queda ou acidente com veículo motorizado é chamado de:
- (A) Fratura transversal.
- (B) Fratura em borboleta.
- (C) Fratura oblíqua.
- (D) Fratura espiralada.
- (E) Fratura cominutiva.
38. A seguinte definição: “esta técnica utiliza inspirações e expirações lentas e controladas pelo paciente, na posição sentada; inicia-se no volume de reserva expiratório, tendo em vista a mobilização de secreções distais e, depois, progressivamente, no volume de reserva inspiratório para eliminação proximal” (REGENGA, M. M. *Fisioterapia em cardiologia: da UTI à reabilitação*. 2 ed. São Paulo: Roca, 2012, p. 20)) refere-se à técnica de desobstrução brônquica denominada:
- (A) Ciclo ativo da respiração.
- (B) Inspiração em tempos.
- (C) Inspiração sustentada.
- (D) Drenagem autógena.
- (E) Sustentação máxima da inspiração.
39. Contraíndo-se ao sedentarismo, os exercícios são indicados para pacientes diabéticos, pois promovem redução da mortalidade por decréscimo na ocorrência de alterações coronárias isquêmicas ou por redução do consumo de oxigênio miocárdico. São recomendações apropriadas à prescrição de exercícios a pacientes diabéticos, EXCETO:
- (A) Em indivíduos com intolerância à glicose, recomenda-se um mínimo de 150 minutos de exercício por semana, com intensidade moderada a alta.
- (B) A atividade pode ser distribuída em, no mínimo, três dias por semana, e com não mais que dois dias consecutivos sem realização de exercícios físicos.
- (C) Exercícios resistidos são contraindicados, pois a aplicação de cargas que produzem contração muscular excessiva pode desencadear complicações arteriais.
- (D) Na manutenção da perda de peso a longo prazo, grandes volumes de exercício são recomendados, com pelo menos sete horas por semana de atividades.
- (E) Tempos maiores que quatro horas por semana de exercício aeróbico moderado a vigoroso está associado à redução do risco de doença coronariana.
40. Durante a avaliação e a prescrição de exercício ao paciente cardiomiopata, o conhecimento de sua capacidade de esforço e estado funcional pode ser adquirido através de testes específicos. O teste cujo objetivo é avaliar a capacidade máxima de um músculo ou grupo muscular de gerar tensão, ou seja, avaliar a maior carga que pode ser movida por amplitude específica de movimento uma única vez e com execução correta é chamado:

- (A) *Shuttle* teste.  
 (B) Avaliação de tonometria.  
 (C) Teste de força muscular.  
 (D) Teste de esforço.  
 (E) Teste de contração máxima voluntária.
41. A avaliação objetiva do paciente pneumopata ou cardiopata é baseada no exame físico em conjunto com testes e exames complementares. Quando bem feita, proporciona uma base objetiva para uma futura medida do progresso do paciente. Em relação às definições das respostas passíveis de serem obtidas durante a avaliação objetiva, assinale a opção que contém a afirmação CORRETA.
- (A) As pericardites manifestam-se geralmente por dor retroesternal, exacerbada pela respiração, frequentemente aliviada ao sentar e sensível à palpação superficial.  
 (B) Para cada aumento de 0,6 graus na temperatura corporal, há cerca de 10% de aumento no consumo de oxigênio, levando a uma demanda extra sobre o sistema cardiovascular.  
 (C) Taquipneia é definida como frequência respiratória acima de 16 respirações por minuto e pode ser vista em qualquer forma de doença respiratória.  
 (D) Pulso paradoxal é o aumento abrupto da pressão sanguínea que ocorre com a inspiração, normalmente em consequência aos efeitos da pressão intratorácica.  
 (E) Ortopneia é a dispneia que melhora na posição horizontal e está frequentemente associada às alterações de retorno venoso secundárias à postura.
42. O prognóstico respiratório do paciente com lesão medular está intimamente relacionado ao nível de lesão e, quanto maior este nível, maiores serão as consequências funcionais sobre a ventilação. Um paciente com lesão no nível de inervação C6 sofrerá perdas funcionais no conjunto muscular denominado de:
- (A) Esternocleidomastoídeo e intercostais.  
 (B) Trapézio e abdominais.  
 (C) Diafragma e escalenos.  
 (D) Escalenos e abdominais.  
 (E) Intercostais e abdominais.
43. As articulações do complexo do ombro funcionam com uma série de elos, todos cooperando para maximizar a amplitude de movimento disponível para o membro superior. Considerando os movimentos da articulação escapulotorácica, assinale a opção que contém a descrição do movimento de prostração.
- (A) A escápula desliza superiormente sobre o tórax, como no encolhimento dos ombros.  
 (B) A partir de uma posição elevada, a escápula desliza inferiormente sobre o tórax.  
 (C) A margem medial da escápula desliza posteromedialmente sobre o tórax.  
 (D) O ângulo inferior da escápula gira na direção íferomedial, a cavidade glenoidal “olha para baixo”.  
 (E) A margem medial da escápula desliza anterolateralmente sobre o tórax, afastando-se da linha mediana.
44. Durante a progressão da gestação, mudanças consideráveis ocorrem no corpo da mulher, como alterações de peso e, conseqüentemente, do centro de gravidade. Essas alterações exigem compensações posturais para manutenção do equilíbrio e estabilidade. Em relação às alterações posturais decorrentes da gestação, assinale a opção que contém a afirmação CORRETA.
- (A) A lordose lombar é aumentada para compensar a alteração no centro de gravidade, e os joelhos hiperestendem-se provavelmente como consequência dessa mudança no centro de gravidade.  
 (B) A cintura escapular e coluna superior tornam-se curvas, com retração escapular e rotação externa dos membros superiores, como consequência do alargamento das mamas.  
 (C) Os músculos suboccipitais respondem em uma tentativa de manter o nível apropriado dos olhos, provocando uma postura de posteriorização moderada da cabeça.  
 (D) O peso é transferido na direção anterior dos pés, para levar o centro de gravidade a uma posição mais posterior, contribuindo para a chamada “marcha de pata”.  
 (E) As mudanças na postura corrigem-se de forma automática após o parto, revertendo-se progressivamente à medida que os cuidados com a criança diminuem.
45. Os programas de exercícios durante a gestação e após o parto são elaborados para minimizar comprometimentos e ajudar as mulheres a manter ou recuperar a função enquanto se prepara para a chegada do bebê e os cuidados com ele. Considerando-se as recomendações para a prática de exercícios físicos em gestantes sem fatores de risco, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Exercícios aeróbicos sem apoio de peso, como bicicleta estacionária, natação ou aeróbica na água minimizam o risco de lesão durante a gestação e o período pós-parto.
- (B) O início imediato dos exercícios de assoalho pélvico no pós-parto pode reduzir os sintomas e a duração da incontinência urinária.
- (C) Se a mulher não for capaz de manter o equilíbrio com segurança, deve-se modificar os exercícios que possam resultar em queda.
- (D) Em atividades de mergulho, o feto corre menor risco de doença de descompressão, por estar em meio interno no corpo da mulher.
- (E) Em uma escala de Borg entre 6 e 20, recomenda-se que, durante a gestação, o nível de esforço seja mantido entre 12 e 14.
46. O desempenho muscular modifica-se ao longo da vida, observando-se um declínio funcional associado à idade avançada. Em relação às alterações estruturais e de desempenho muscular que ocorrem em idosos, assinale a opção que contém a afirmação CORRETA.
- (A) Há perda de massa muscular contínua e, por volta da sexta década, a massa muscular esquelética já sofreu uma redução de 50% em relação ao pico de massa muscular da idade adulta.
- (B) A taxa de declínio de força muscular acelera-se para 15 a 20% por década durante a sexta e sétima década e aumenta para até 30% após esse período.
- (C) O tamanho das fibras musculares, o número de fibras musculares e o número de neurônios alfa diminuem. Ocorre atrofia preferencial das fibras musculares do tipo I.
- (D) A perda de força observada por volta da oitava década de vida não interfere diretamente na resistência à fadiga, como consequência de adaptações funcionais progressivas.
- (E) Apesar do incremento de velocidade das contrações musculares e no pico de potência, há perda de flexibilidade e, conseqüentemente, da capacidade de produzir força muscular.
47. Contraturas são encurtamentos adaptativos da unidade musculotendínea e outros tecidos moles que cruzam ou cercam uma articulação e resulta em resistência significativa ao alongamento passivo ou ativo e na limitação da ADM, podendo comprometer as habilidades funcionais. A contratura resultante de patologias intra-articulares, que se desenvolve quando a cápsula articular ou os tecidos conjuntivos que cruzam ou se inserem em uma articulação perdem mobilidade é denominada de:
- (A) Contratura miostática.
- (B) Contratura pseudomiostática.
- (C) Contratura artrogênica.
- (D) Contratura fibrótica.
- (E) Contratura irreversível.
48. Exercícios aquáticos referem-se ao uso de ambientes e imersão com diferentes profundidades que facilitam a aplicação das intervenções terapêuticas propostas, com alongamento, fortalecimento, mobilização articular, treinamento de equilíbrio e treino de marcha. Para utilização da água como método terapêutico eficiente, é necessário compreender as propriedades da água e da imersão, bem como suas implicações fisiológicas. Em relação às propriedades do meio líquido, assinale a opção que define corretamente o termo “viscosidade”:
- (A) Força ascendente que trabalha em oposição à gravidade.
- (B) Atrito entre as moléculas de líquido, levando a resistência ao fluxo.
- (C) Pressão exercida sobre objetos imersos.
- (D) Atração das moléculas da substância líquida.
- (E) Ponto de referência de um objeto imerso.
49. Durante anamnese ocupacional, algumas patologias observadas podem ter etiologia relacionada ao trabalho. A causa ocupacional *“movimentos com esforços estáticos e preensão prolongada de objetos, principalmente com o punho estabilizado em flexão dorsal e nas pronossupinações com utilização de força”* (BRASIL. Ministério da Previdência e Assistência Social – Instituto Nacional do Seguro Social. *Norma técnica sobre lesões por esforço repetitivo-LER e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho – DORT*. Brasília: Imprensa Nacional, 2003, p. 3)) está normalmente relacionada a:
- (A) Epicondilite do cotovelo.
- (B) Bursite olecraniana.
- (C) Tendinite do supraespinhoso.
- (D) Síndrome do pronador redondo.
- (E) Síndrome do interósseo anterior.

50. Os padrões de reflexos primitivos são respostas motoras estereotipadas e padrões de movimentos espontâneos. Representam relações preferenciais, fundamentais e medianas neuralmente, entre os sensores corpóreos do ambiente interno e externo e os padrões motores. Das opções abaixo, assinale a que apresentar corretamente a sequência NOME DO REFLEXO – IDADE DO SURGIMENTO – IDADE DE DESAPARECIMENTO:

- (A) Moro – nascimento – 9 meses.
- (B) Preensão palmar – 2 meses – 6 meses.
- (C) Tônico cervical – 2 meses – 5 meses.
- (D) Landau – nascimento – 24 meses.
- (E) Preensão plantar – 3 meses – 9-10 meses.