



Prova Escrita Objetiva – Nível Superior – Manhã

Fisioterapeuta

TIPO 1 – BRANCA

Informações Gerais

- Você receberá do fiscal de sala:
 - uma folha de respostas destinada à marcação das respostas das questões objetivas;
 - esse caderno de prova contendo **70 (setenta)** questões objetivas, cada qual com **cinco** alternativas de respostas (A, B, C, D e E).
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
- As questões objetivas são identificadas pelo número situado acima do seu enunciado.
- Ao receber a folha de respostas da prova objetiva você deve:
 - conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade;
 - ler atentamente as instruções para o preenchimento da folha de respostas;
 - marcar na folha de resposta da prova objetiva o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno que você recebeu;
 - assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - portar aparelhos eletrônicos, tais como *bipe*, telefone celular, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica digital, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer modelo, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. e, ainda, lápis, lapiseira (grafite), corretor líquido e/ou borracha. Tal infração poderá acarretar a eliminação sumária do candidato.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. **Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.**
- O tempo disponível para a realização da prova é de **4 (quatro)** horas, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.
- Você somente poderá se retirar da sala de prova após decorridas **duas horas** do início da prova, contudo sem levar o caderno de provas.
- Você somente poderá retirar-se da sala, levando o caderno de provas, no decorrer dos últimos **sessenta minutos** do período da prova.
- Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. Caso você se negue a entregar, será eliminado do concurso.
- A FGV realizará a coleta da impressão digital dos candidatos na folha de respostas.
- Os candidatos poderão ser submetidos a sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário.
- Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados no dia **10/12/2013**, no endereço eletrônico www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/almt.
- O prazo para interposição de recursos contra os gabaritos preliminares será das 0h00min do dia **11/12/2013** até às 23h59min do dia **12/12/2013**, observado o horário oficial de Mato Grosso, no endereço www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/almt, por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso.

Língua Portuguesa

Texto

Fora de foco

Deve-se ao desenvolvimento de remédios e terapias, a partir de experimentos científicos em laboratórios com o uso de animais, parcela considerável do exponencial aumento da expectativa e da qualidade de vida em todo o mundo. É extensa a lista de doenças que, tidas como incuráveis até o início do século passado e que levavam à morte prematura ou provocavam sequelas irreversíveis, hoje podem ser combatidas com quase absoluta perspectiva de cura.

Embora, por óbvio, o homem ainda seja vítima de diversos tipos de moléstias para as quais a medicina ainda não encontrou lenitivos, a descoberta em alta escala de novos medicamentos, particularmente no último século, legou à Humanidade doses substanciais de fármacos, de tal forma que se tornou impensável viver sem eles à disposição em hospitais, clínicas e farmácias.

A legítima busca do homem por descobertas que o desassombrem do fantasma de doenças que podem ser combatidas com remédios e, em última instância, pelo aumento da expectativa de vida está na base da discussão sobre o emprego de animais em experimentos científicos. Usá-los ou não é um falso dilema, a começar pelo fato de que, se não todos, mas grande parte daqueles que combatem o emprego de cobaias em laboratórios em algum momento já se beneficiou da prescrição de medicamentos que não teriam sido desenvolvidos sem os experimentos nas salas de pesquisa.

É inegável que a opção pelo emprego de animais no desenvolvimento de fármacos implica uma discussão ética. Mas a questão não é se o homem deve ou não recorrer a cobaias; cientistas de todo o mundo, inclusive de países com pesquisas e indústria farmacêutica mais avançadas que o Brasil, são unânimes em considerar que a ciência ainda não pode prescindir totalmente dos testes com organismos vivos, em razão da impossibilidade de se reproduzir em laboratório toda a complexidade das cadeias de células. A discussão que cabe é em relação à escala do uso de animais, ou seja, até que ponto eles podem ser substituídos por meios de pesquisas artificiais, e que protocolo seguir para que, a eles recorrendo, lhes seja garantido o pressuposto da redução (ou mesmo eliminação) do sofrimento físico.

(O Globo, 21/11/2013)

01

O texto acima foi produzido num momento em que se discutia a validade ou não da utilização de animais em pesquisas.

Nesse caso, os dois primeiros parágrafos do texto têm a seguinte função

- (A) marcar a posição do jornal a favor da experimentação animal.
- (B) defender a indústria farmacêutica de críticas injustas.
- (C) mostrar o acerto de não se utilizarem animais em experiências.
- (D) divulgar o sucesso da pesquisa médica através dos tempos.
- (E) valorizar a criação de medicamentos eficientes.

02

“Embora, por óbvio, o homem ainda seja vítima...”.

O conectivo que não substitui adequadamente o sublinhado, por alterar o sentido da frase, é

- (A) “Apesar de, por óbvio, o homem ainda ser vítima...”
- (B) “Ainda que, por óbvio, o homem ainda seja vítima...”
- (C) “Não obstante, por óbvio, o homem ainda ser vítima...”
- (D) “Mesmo que, por óbvio, o homem ainda seja vítima...”
- (E) “Sem que, por óbvio, ainda seja vítima...”

03

“É inegável que a opção pelo emprego de animais no desenvolvimento de fármacos implica uma discussão ética. Mas a questão não é se o homem deve ou não recorrer a cobaias; cientistas de todo o mundo, inclusive de países com pesquisas e indústria farmacêutica mais avançadas que o Brasil, são unânimes em considerar que a ciência ainda não pode prescindir totalmente dos testes com organismos vivos, em razão da impossibilidade de se reproduzir em laboratório toda a complexidade das cadeias de células”.

Sobre a concordância nominal e verbal desse segmento do texto, é correto afirmar que

- (A) o adjetivo “inegável” concorda com “opção”.
- (B) o adjetivos “avançadas” concorda com “pesquisas”.
- (C) o adjetivo “unânimes” concorda com “países”.
- (D) a forma verbal “implica” concorda com o sujeito “discussão”.
- (E) a forma verbal “deve” concorda com o sujeito “questão”.

04

“Usá-los ou não é um falso dilema,...”; a forma verbal sublinhada é fruto da união do infinitivo “usar” + o pronome pessoal “os”.

A forma do presente do indicativo desse mesmo verbo que, unido a esse mesmo pronome pessoal, apresenta erro é

- (A) uso-os (eu).
- (B) usa-os (tu).
- (C) usamo-los (nós).
- (D) usai-los (vós).
- (E) usam-nos (eles).

05

“Usá-los ou não é um falso dilema, a começar pelo fato de que, se não todos, mas grande parte daqueles que combatem o emprego de cobaias em laboratórios em algum momento já se beneficiou da prescrição de medicamentos que não teriam sido desenvolvidos sem os experimentos nas salas de pesquisa”.

A partir desse segmento do texto, é correto inferir que

- (A) os que combatem a experimentação animal deveriam negar-se a tomar medicamentos fabricados com ajuda desse processo.
- (B) os medicamentos fabricados a partir de experiências com animais não deveriam ser prescritos para pessoas que combatem a experimentação.
- (C) o fato de algumas pessoas tomarem medicamentos fabricados a partir de experimentação animal nada tem a ver com sua posição em relação a esse processo.
- (D) o fato de combater-se o uso de cobaias em laboratórios implica a falência de toda a estrutura capitalista da fabricação de remédios.
- (E) o combate ao emprego de animais em experiências na pesquisa de remédios reduz a expectativa de vida dos seres humanos.

06

Pode-se deduzir da leitura do texto que os que combatem as experiências com animais em laboratórios apoiam-se, entre outros, no seguinte argumento:

- (A) os animais também têm direitos e um deles é à sobrevivência.
- (B) há meios artificiais que podem substituir essas experiências.
- (C) os bichos não podem ser vítimas da busca gananciosa de lucro.
- (D) só com a eliminação da dor, poder-se-ia permitir as experiências.
- (E) os homens podem dispensar a grande maioria dos remédios.

07

Uma das maneiras de estabelecer-se a diferença entre adjunto adnominal e complemento nominal é a de ver-se a diferença entre agente (adjunto) e paciente (complemento).

Assinale a alternativa em que o termo sublinhado funciona como adjunto adnominal.

- (A) Desenvolvimento de remédios.
- (B) Uso de animais.
- (C) Vítima de diversos tipos de moléstias.
- (D) Emprego de cobaias.
- (E) Eliminação do sofrimento físico.

08

“A legítima busca do homem por descobertas que o desassombrem do fantasma de doenças que podem ser combatidas com remédios e, em última instância, pelo aumento da expectativa de vida está na base da discussão sobre o emprego de animais em experimentos científicos”.

Nesse período, quanto à sua estruturação sintática, é correto afirmar que

- (A) é composto por cinco orações.
- (B) é composto por três orações.
- (C) é composto por orações coordenadas e subordinadas.
- (D) o período apresenta uma oração reduzida de infinitivo.
- (E) a primeira oração do período apresenta elipse de verbo.

09

Entre os argumentos apresentados no texto para que a experimentação animal nos laboratórios continue, não se inclui

- (A) o progresso com a experimentação animal é imenso.
- (B) é indispensável a utilização de animais para a fabricação de fármacos que salvam muitas vidas.
- (C) o homem deve aumentar sua expectativa de vida e, para isso, os medicamentos são indispensáveis.
- (D) todos os laboratórios procuram não causar sofrimento inútil aos animais que participam de pesquisas médicas.
- (E) a indústria farmacêutica é responsável pelo aumento da expectativa e da qualidade de vida em todo o mundo.

10

O título dado ao texto – *fora de foco* – refere-se

- (A) à visão adequada sobre a experimentação animal.
- (B) à ignorância generalizada sobre a fabricação de remédios.
- (C) ao desprezo geral da mídia pela indústria de remédios.
- (D) aos ataques violentos contra os maus-tratos aos animais.
- (E) ao ponto de vista sob o qual a questão deve ser tratada.

11

Assinale a alternativa que indica a palavra que só pode ser empregada com acento gráfico.

- (A) Científico.
- (B) É.
- (C) Até.
- (D) Físico.
- (E) Vítima.

12

O texto lido é, quanto ao gênero textual, classificado como

- (A) descritivo.
- (B) narrativo.
- (C) dissertativo expositivo.
- (D) dissertativo argumentativo.
- (E) injuntivo.

13

Observem-se as quatro ocorrências do acento grave indicativo da crase nas frases a seguir.

- I. *“que levavam à morte prematura”.*
- II. *“legou à Humanidade doses substanciais de fármacos”.*
- III. *“impensável viver sem eles à disposição”.*
- IV. *“em relação à escala do uso de animais”.*

Um dos princípios do uso desse acento é o que o indica em locuções adverbiais. Nesse caso, serve(m) de exemplo

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

14

“Deve-se ao desenvolvimento de remédios e terapias...”; o outro segmento do texto em que o vocábulo se apresenta o mesmo valor que no caso destacado é

- (A) *“de tal forma que se tornou impensável viver sem eles”.*
- (B) *“...a começar pelo fato de que, se não todos, mas grande parte...”*
- (C) *“...em algum momento já se beneficiou...”*.
- (D) *“Mas a questão não é se o homem deve ou não recorrer...”*.
- (E) *“...impossibilidade de se reproduzir em laboratório toda a complexidade...”*.

15

Nas alternativas abaixo foram colocadas algumas palavras do texto acompanhadas de definições do dicionário. Assinale a alternativa em que a definição dada não corresponde ao termo selecionado.

- (A) *“desenvolvimento de remédios e terapias”* / tratamento de doentes.
- (B) *“provocaram sequelas irreversíveis”* / anomalia consequente a uma moléstia, da qual deriva direta ou indiretamente.
- (C) *“a medicina ainda não encontrou lenitivos”* / aquilo que soluciona um problema ou uma dificuldade.
- (D) *“Usá-los ou não é um falso dilema.”* / necessidade de escolha entre duas saídas contraditórias.
- (E) *“...emprego de cobaias em laboratórios”* / qualquer animal ou pessoa que se usa em experimentos científicos.

Raciocínio Lógico-matemático

16

No basquete, uma cesta pode valer 3 pontos, 2 pontos ou 1 ponto. Em um dos períodos de um jogo de basquete o jogador Alceu fez 6 cestas totalizando 11 pontos.

Considere as afirmativas a seguir.

- I. Alceu fez, no máximo, 2 cestas de 3 pontos.
- II. Alceu fez, no mínimo, 1 cesta de 1 ponto.
- III. Alceu fez, no máximo, 4 cestas de 2 pontos.

Assinale

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

17

Fabio, Guilherme e Hugo são funcionários da AL-MT. Um deles é arquivista, outro é contador, e outro é segurança.

As três afirmações seguintes sobre esses funcionários são verdadeiras:

- Fabio é mais velho que o contador.
- Guilherme é arquivista.
- Hugo não é o mais novo dos três.

É correto concluir que

- (A) Fabio é mais novo que Guilherme.
- (B) Hugo é o segurança.
- (C) Hugo é o mais novo dos três.
- (D) O segurança é o mais velho dos três.
- (E) Guilherme é mais velho que o contador.

18

Considere a sequência infinita

$$2013, 2014, 1, -2013, \dots$$

na qual cada termo, a partir do terceiro, é a diferença entre os dois anteriores, isto é, o termo de ordem n é igual ao termo de ordem $n - 1$ menos o termo de ordem $n - 2$, para todo $n \geq 3$.

O 2013º termo dessa sequência é

- (A) -2013 .
- (B) -1 .
- (C) 1 .
- (D) 2013 .
- (E) 2014 .

19

Em um grupo de 50 jogadores do futebol mato-grossense, só há jogadores do Luverdense E.C. e do Mixto E.C., sendo que há 6 jogadores a mais do Luverdense em relação aos do Mixto.

10 jogadores do Luverdense têm menos de 25 anos e, dos jogadores do Mixto, 12 têm 25 anos ou mais.

Do grupo total de 50 jogadores, a porcentagem daqueles com menos de 25 anos é

- (A) 20.
- (B) 30.
- (C) 40.
- (D) 50.
- (E) 60.

20

Um cone circular reto de ferro, com 32cm de altura, é colocado com a base no fundo de um aquário, de tal modo que a parte do cone que fica acima do nível da água corresponde a $\frac{1}{8}$ do volume total do cone. A altura da parte submersa do cone é

- (A) 4cm.
- (B) 8cm.
- (C) 16cm.
- (D) 24cm.
- (E) 28cm.

21

Márcio constrói sozinho um muro de tijolos em 6 horas e Paulo constrói sozinho um muro do mesmo tamanho em 8 horas. Quando trabalham juntos, costumam conversar e a produtividade conjunta deles decai em 8 tijolos por hora.

Trabalhando juntos, Márcio e Paulo construíram um muro do mesmo tamanho dos citados inicialmente em 4 horas.

O número de tijolos nesse muro é

- (A) 48.
- (B) 64.
- (C) 96.
- (D) 120.
- (E) 192.

22

Quatro parlamentares, entre eles André e Beatriz, sentam-se aleatoriamente em quatro cadeiras consecutivas de uma mesma fileira de um auditório.

A probabilidade de que André e Beatriz fiquem sentados juntos é

- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) $\frac{1}{4}$
- (D) $\frac{2}{3}$
- (E) $\frac{3}{4}$

23

Considere a sentença

“Se como doces, então engordo ou tenho azia.”

A negação lógica dessa sentença é

- (A) se não como doces, então não engordo nem tenho azia.
- (B) se como doces, então não engordo nem tenho azia.
- (C) como doces e não engordo nem tenho azia.
- (D) não como doces e engordo ou tenho azia.
- (E) se não como doces, então engordo ou tenho azia.

24

Considere a sentença

“Não é verdade que todo juiz de futebol apita mal os jogos do time para o qual você torce”.

Assinale a alternativa que indica a sentença logicamente equivalente à sentença dada.

- (A) Todo juiz apita bem os jogos do time para o qual você torce.
- (B) Nenhum juiz apita bem os jogos do time para o qual você torce.
- (C) Todo juiz apita mal os jogos do time para o qual você torce.
- (D) Algum juiz apita mal os jogos do time para o qual você torce.
- (E) Algum juiz apita bem os jogos do time para o qual você torce.

25

Três piratas acharam um tesouro em uma ilha, mas como já era noite e eles estavam cansados, resolveram pernoitar em uma cabana e, após fazer uma avaliação do tesouro encontrado, dividi-lo igualmente na manhã seguinte.

Os três piratas eram “honestos”, mas nenhum deles confiava nos outros dois. Assim, durante a noite, em momentos diferentes e sem perceber as ações dos outros dois, cada um deles se levantou, fez uma avaliação do tesouro que encontrou naquele momento, pegou $\frac{1}{3}$ do que havia e deixou a ilha.

Após a saída dos três piratas, uma fração do tesouro original ficou abandonada na ilha.

A fração do tesouro abandonada na ilha foi

- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{2}{9}$
- (C) $\frac{4}{9}$
- (D) $\frac{8}{27}$
- (E) $\frac{14}{27}$

Conhecimentos Gerais

26

Analise o mapa a seguir.



Assinale a alternativa que descreve corretamente a consolidação do território português na América, de acordo com os tratados assinalados no mapa acima.

- (A) A atual região de Mato Grosso passou a pertencer à Espanha a partir de 1750.
- (B) A assinatura do Tratado de Madri foi fruto do avanço da colonização portuguesa para o Oeste.
- (C) O Tratado de Madri foi pré-condição para o início das expedições bandeirantes paulistas.
- (D) A expansão lusa em 1750 permitiu a exploração da nova região do Acre, até então da Bolívia.
- (E) A Coroa portuguesa se beneficiou com o Tratado de 1750, obtendo a posse da Colônia de Sacramento.

27

O Reino Unido, a Alemanha, a França e a Rússia são países que participam

- (A) da União Europeia (EU).
- (B) da Organização das Nações Unidas (ONU).
- (C) da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN).
- (D) da Zona do Euro.
- (E) dos países emergentes em potencial econômico, BRICS.

28

Do ponto de vista socioambiental, a proteção das terras indígenas e de sua riqueza cultural e étnica implica o enfrentamento de uma série de pressões que a prejudicam, direta e indiretamente. As alternativas abaixo listam algumas dessas pressões diretas e indiretas a serem combatidas, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Invasões e desmatamentos ilegais.
- (B) Expansão agrícola e pecuária extensiva em ambientes protegidos.
- (C) Instalação irregular de madeireiras.
- (D) Educação escolar indígena.
- (E) Degradação dos recursos hídricos.

29



(<http://www.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/21052004biomashtml.shtml>)

Com relação aos biomas brasileiros representados no mapa acima, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () O Bioma Amazônia e o Bioma Pantanal ocupam, juntos, mais de metade do território brasileiro.
- () O Bioma Pantanal é o de menor extensão territorial.
- () O Bioma Cerrado constitui a maior superfície inundável interiorana do mundo.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

30



(Fonte: <http://www.vgnoticias.com.br/noticia.php?codigo=12789>)

Na imagem acima, manifestantes apresentam faixas com os seguintes dizeres: “Não corte o coração do Brasil. Nós confiamos no Pres. Geisel” e “Mato Grosso inteiro chora: não queremos divisão!”. Esta imagem é um testemunho de um momento importante na história recente do território matogrossense e se refere

- (A) ao impacto, na sociedade brasileira, da primeira divisão de Mato Grosso.
- (B) ao movimento popular de apoio à Lei Complementar 31 do Presidente Geisel.
- (C) à campanha da Marcha para o Oeste, para desenvolver e povoar o interior do Brasil.
- (D) à luta pela manutenção da unidade um Estado, que passaria a se chamar Estado de Maracajú.
- (E) aos protestos contra o desmembramento dos estado de Mato Grosso, em 1977.

31

Numa perspectiva antropológica, a cultura é um todo que abarca conhecimentos, crenças, artes, moral, leis, costumes e outras capacidades e hábitos que os homens produzem em sua interação social.

Partindo desta definição mais abrangente de cultura, podemos afirmar que as manifestações abaixo são exemplos da “cultura matogrossense”, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Samba de Roda.
- (B) Dança do Cururu e Siriri, em Poconé.
- (C) Viola de cocho.
- (D) Ritual Yaokwa.
- (E) Festa de Sant’Ana, em Chapada dos Guimarães.

32

Dante de Oliveira (1952-2006) foi deputado federal, prefeito de Cuiabá, governador de Mato Grosso e ministro da Reforma Agrária. Apesar de sua intensa atuação política por Mato Grosso, teve seu nome nacionalmente associado à Emenda Constitucional Dante de Oliveira (1983), que propunha

- (A) reinstaurar as eleições diretas para Presidente da República no Brasil.
- (B) promover uma distensão lenta, gradual e segura em direção à democracia.
- (C) convocar uma Assembleia Constituinte nacional.
- (D) anistiar os acusados ou condenados por crimes políticos durante a ditadura militar.
- (E) estender o direito de voto aos maiores de 16 e aos analfabetos.

33



A imagem acima retrata um ato de protesto contra as alterações do Código Florestal realizado por estudantes, em 2011, nas ruas de Cuiabá. Em um dos cartazes dos manifestantes, lê-se: “Novo Código? Vôte!”, indicando o desgosto dos cuiabanos com a votação das alterações do Código Florestal. A expressão “vôte” é uma gíria local, que significa algo como “cruzes!” ou “nossa!”.

(Adaptado de: <http://www.oeco.org.br/salada-verde/25167-cuiaba-vai-as-ruas-contra-alteracoes-no-codigo-florestal/>)

Com relação ao conteúdo desses protestos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os manifestantes criticam o projeto votado, que possibilita a redução da área de Reserva Legal, ou seja, da área de mata nativa que deve ser preservada dentro das propriedades.
- II. Os manifestantes criticam a redução das Áreas de Preservação Permanente, como beira de rios, topo de morros e encostas.
- III. Os manifestantes se opõem à conversão das multas por desmatamento ilegal em reflorestamento, inclusive para os grandes proprietários.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

34

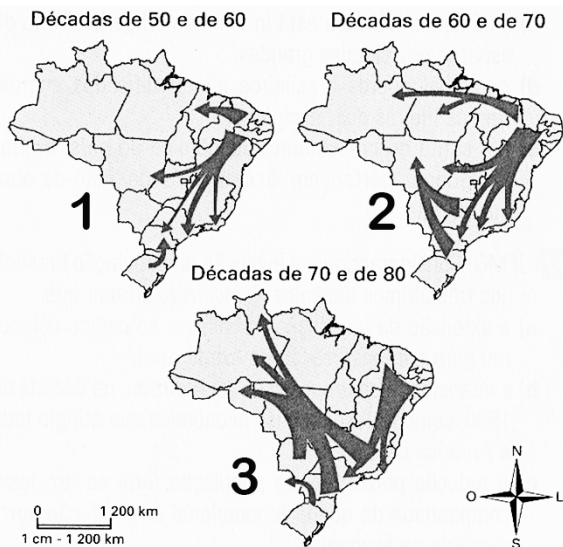


(<http://www.filosofia.com.br/figuras/charge/76.jpg>)

A imagem acima é uma releitura do quadro “Morte de Sócrates” do pintor francês Jacques-Louis David (1748-1825). A imagem intitula-se “Dirija-te a ti mesmo – a auto-escola sócrática”, e constitui uma maneira bem-humorada de situar a filosofia sócrática, em referência a um de seus lemas fundamentais. Assinale a alternativa que identifica corretamente o lema ao qual a imagem acima se refere.

- (A) “Só sei que nada sei”.
- (B) “Aqui não entre quem não souber geometria”.
- (C) “Não force o que não é belo a ser feio, nem o que não é bom a ser mau”.
- (D) “Tudo o que é gênio está entre um deus e um mortal”
- (E) “Conhece-te a ti mesmo”.

35



(<http://portaldoProfessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=53065>)

Com base no mapa acima, assinale a alternativa que identifica corretamente as motivações dos fluxos migratórios, no território brasileiro, na segunda metade do século XX.

- (A) No mapa 1, a maioria dos migrantes tem origem no Nordeste, região afetada pela crise da economia da borracha, o que os levou a buscar emprego nas áreas industrializadas do Centro-Oeste e Sudeste.
- (B) No mapa 2, o maior contingente de migrantes para o Centro-Oeste provém do Nordeste, cuja mão de obra contribuiu para o desenvolvimento da sojicultura.
- (C) No mapa 3, o maior fluxo migratório se dirige para a região Norte, em razão da expansão da fronteira agrícola.
- (D) Ao longo da segunda metade do século XX, o maior incentivo desses fluxos migratórios é a reforma agrária, que garantiu o predomínio da pequena propriedade no campo.
- (E) O período mais intenso de fluxo migratório em direção ao Centro-Oeste e Norte do país foi nas décadas de 1950 e 1960.

Legislação Específica

36

Em todos os órgãos e entidades do Poder Executivo, bem assim nos Poderes Legislativo e Judiciário do Estado de Mato Grosso, deverá ser criada, através de portaria do respectivo Secretário de Estado ou do dirigente máximo da entidade ou Poder, uma Comissão de Ética.

Sobre os objetivos da Comissão de Ética, analise as afirmativas a seguir.

- I. Orienta e aconselha o servidor público sobre o tratamento com o público e a conservação do patrimônio público estadual.
- II. Esclarece o servidor público sobre os atos suscetíveis de advertência ou censura ética.
- III. Adverte o servidor recalcitrante, impondo-lhe sanções por infrações funcionais.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

37

No processo legislativo é possível ao parlamentar a apresentação de emenda, que é a proposição apresentada como acessória de outra. A emenda é

- (A) aditiva, quando se propõe a dar ao dispositivo diferente redação, sem alterar a sua substância.
- (B) subemenda, quando é apresentada a outra emenda.
- (C) modificativa, quando manda fazer acréscimo a dispositivo.
- (D) supressiva, quando é apresentada como sucedânea a dispositivo de outra.
- (E) substitutiva, quando manda erradicar no todo ou em parte o dispositivo.

38

Discussão é a fase dos trabalhos destinada ao debate em plenário e far-se-á com a presença de um terço, no mínimo, dos membros da Assembleia Legislativa.

Sobre os projetos que serão debatidos em uma única discussão, analise os itens a seguir.

- I. Os projetos de decreto legislativo sobre concessão de licença ao governador para interromper o exercício do mandato ou para ausentar-se do estado ou do país.
- II. Os projetos de códigos, leis orgânicas, leis complementares, estatutos e consolidações.
- III. Os projetos de resolução sobre intervenção nos municípios.

Assinale:

- (A) se somente os itens I e II estiverem corretos.
- (B) se somente os itens I e III estiverem corretos.
- (C) se somente os itens II e III estiverem corretos.
- (D) se somente o item II estiver correto.
- (E) se somente o item III estiver correto.

39

Sobre as razões para concessão de licença, previstas na Lei Complementar n. 04/90, analise os itens a seguir.

- I. Motivo de doença em pessoa da família ou para serviço militar.
- II. Motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro e para o exercício de atividade política.
- III. Para tratar de interesses particulares ou para realizar cursos de qualificação profissional.

Assinale:

- (A) se somente o item II estiver correto.
- (B) se somente os itens I e II estiverem corretos.
- (C) se somente os itens I e III estiverem corretos.
- (D) se somente os itens II e III estiverem corretos.
- (E) se todos os itens estiverem corretos.

40

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.

Segundo a Lei Complementar n. 04/1990, o prazo para a conclusão do processo disciplinar não excederá

- (A) 60 (sessenta) dias, contados da data de publicação do ato que constituir a comissão.
- (B) 60 (sessenta) dias, contados da data em que for instaurado o inquérito.
- (C) 90 (noventa) dias, contados da data da denúncia que provocou o afastamento do servidor.
- (D) 90 (noventa) dias, contados da data em que a infração foi praticada.
- (E) 90 (noventa) dias, contados da data de publicação do ato que constituir a comissão, não admitida a prorrogação.

Conhecimentos Específicos

41

Com relação à *Espina Bífida*, analise as afirmativas a seguir.

- I. É um grave acometimento do sistema nervoso, causado pelo fechamento incompleto da coluna vertebral.
- II. Trata-se de uma doença adquirida durante a gestação e ocorre mais comumente na região lombo-sacra.
- III. Poderá ocorrer paraparesia acima do nível da lesão, se atingir as raízes nervosas subjacentes ao segmento vertebral.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

42

Com relação ao *desenvolvimento neonatal*, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () A hipotonia global está diretamente relacionada com o tempo de prematuridade.
- () O nascimento a termo promove, geralmente flexão e adução nas extremidades.
- () O bebê prematuro apresenta uma forte flexão fisiológica da coluna vertebral.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

43

Neonato é um bebê em seu primeiro mês de vida. Sua saúde pode ser avaliada pela Escala de Apgar. Relacione os aspectos observados nessa escala, com a característica do escore atribuído

1. Frequência cardíaca
 2. Taxa respiratória
 3. Tônus muscular
 4. Resposta a estimulação dos pés
- () Escore 2 – Choro
 - () Escore 2 – Choro forte e respiração regular
 - () Escore 1 – Alguma flexão das extremidades
 - () Escore 0 – Ausente

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) 1 – 3 – 2 – 4
- (B) 1 – 4 – 2 – 3
- (C) 4 – 2 – 3 – 1
- (D) 2 – 4 – 3 – 1
- (E) 4 – 3 – 2 – 1

44

O reflexo primitivo e adaptativo que desaparece aos seis meses de idade, é o reflexo de

- (A) busca.
- (B) Babinski.
- (C) marcha.
- (D) preensão
- (E) moro.

45

Leia o fragmento a seguir.

“A redução da função cardiovascular - _____ - em função da idade, que pode ser observada durante o esforço, é atribuída, dentre várias alterações à _____, aumento da massa adiposa, da frequência cardíaca, frente a um esforço _____.”

Assinale a alternativa cujos itens completam corretamente as lacunas da afirmativa acima.

- (A) VO₂ Max – osteoporose – médio
- (B) VO₂ Min – osteopenia – máximo
- (C) VO Max – sarpoenia – mínimo
- (D) VO₂ Min – osteopenia – médio
- (E) VO₂ Max – sarcopenia – máximo

46

Com relação aos efeitos adversos da *pressão positiva expiratória final* (PEEP), analise as afirmativas a seguir.

- I. Pode causar aumento da resistência vascular periférica intra-alveolar
- II. Pode aumentar o retorno venoso e, conseqüentemente, o débito cardíaco
- III. Pode promover hiperinsuflação pulmonar comprometendo os músculos respiratórios

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas
- (E) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas

47

O desmame da ventilação mecânica deve ser realizado de forma muito precisa e cuidadosa sob pena de haver danos ao paciente. Sobre este importante momento da ventilação mecânica, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa

- () Um critério de tolerância é quando o padrão ventilatório for estável, ou seja, FR>30-35 irpm e aumento > 50%.
- () Uma das técnicas para a efetivação do desmame é a ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV).
- () A PEEP pode ser utilizada após o desmame visando a melhora da capacidade residual funcional e a relação V/Q.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

48

A principal função dos pulmões é realizar as trocas gasosas, ou seja, captar oxigênio e liberar gás carbônico para manter os valores da pressão parcial de O₂ (PaO₂) e da pressão parcial de CO₂ (PaCO₂) ambas no sangue arterial, dentro dos limites necessários para manter o metabolismo tecidual.

Quando isso não ocorre adequadamente, estamos diante da condição clínica de

- (A) insuficiência respiratória.
- (B) asma bronquica.
- (C) cor pulmonale.
- (D) bronquite.
- (E) enfisema pulmonar.

49

Em uma Unidade de Tratamento Intensivo, a utilização da ventilação não-invasiva é muito frequente.

Relacione os fatos a seguir com suas respectivas situações.

1. Indicação
2. Objetivos
3. Contra-indicação relativa
4. Contra-indicação absoluta

- () Diminuição do trabalho ventilatório.
 () Instabilidade hemodinâmica.
 () Necessidade de sedação.
 () Atelectasia.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) 1 – 3 – 2 – 4
 (B) 1 – 4 – 2 – 3
 (C) 4 – 2 – 3 – 1
 (D) 2 – 4 – 3 – 1
 (E) 4 – 3 – 2 – 1

50

“A gasometria arterial, se associada a dados clínicos do paciente, é uma importante aliada na elaboração do plano terapêutico mais adequado. Os valores de referência podem sofrer variações segundo o sexo e a idade. Porém, os considerados normais são: PaO_2 _____; $PaCO_2$ _____ e pH _____.”

Assinale a alternativa cujos valores completam corretamente as lacunas da afirmativa acima.

- (A) = $69 + (idade \times 0,4) / = 35-45 \text{ mmHg} / = 7,35-7,45$
 (B) = $96 - (idade \times 0,4) / = 35-45 \text{ mmHg} / = 7,35-7,45$
 (C) = $96 - (idade \times 0,4) / = 53-54 \text{ mmHg} / = 7,35-7,45$
 (D) = $96 - (idade \times 0,4) / = 35-45 \text{ mmHg} / = 3,75-4,75$
 (E) = $69 - (idade \times 0,4) / = 53-54 \text{ mmHg} / = 3,75-4,75$

51

Os cuidados pós-operatórios de uma cirurgia cardíaca são realizados por uma equipe multiprofissional, ainda no centro cirúrgico. Após uma avaliação criteriosa e bem fundamentada, o fisioterapeuta irá intervir de acordo com as necessidades e possibilidades do paciente.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. O nível de pressão inspiratória final para recrutamento alveolar não deve ser menor que 80 cm H₂O.
- II. As manobras de recrutamento alveolar contribuem para a diminuição do *shunt* intrapulmonar.
- III. A aplicação de PEEP isolada pode ser utilizada na tentativa de melhorar a troca gasosa.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
 (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
 (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
 (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
 (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

52

A modalidade termoterapêutica que desencadeia um exercício vascular, por meio de um ciclo de vasodilatação seguido de vasoconstricção da área tratada, é denominada

- (A) diatermia profunda.
 (B) TENS.
 (C) fototerapia.
 (D) banho de contraste.
 (E) crioterapia.

53

A atividade física é recomendada para grande parte da população, inclusive com idade avançada, obviamente respeitando as limitações impostas por esta condição fisiológica. Para as gestantes, por exemplo, existem riscos que devem ser considerados.

Correlacione os riscos maternos listados a seguir com os riscos fetais.

Maternos**Fetais**

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Fadiga crônica | () Peso reduzido ao nascer |
| 2. Hipoglicemia | () Angústia |
| 3. Trabalho de parto pré-termo | () Hipóxia |
| 4. Complicações cardiovasculares | () Malformações |

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) 3 – 1 – 2 – 4
 (B) 1 – 4 – 2 – 3
 (C) 4 – 2 – 3 – 1
 (D) 2 – 4 – 3 – 1
 (E) 4 – 3 – 2 – 1

54

Relacione os tipos de incontinência urinária listados a seguir com algumas de suas características ou com o respectivo tratamento.

1. Incontinência Mista
 2. Incontinência de estresse
 3. Incontinência funcional
 4. Incontinência de urgência
- () Pequeno vazamento de urina com a tosse e/ou espirro.
 () Moderado ou grande vazamento de urina com ânsia de urinar.
 () Fortalecimento para as extremidades inferiores.
 () Vazamento variável de urina com o exercício, dentre outras situações.

Assinale a alternativa que mostra a relação correta, de cima para baixo

- (A) 3 – 1 – 2 – 4
 (B) 1 – 4 – 2 – 3
 (C) 4 – 2 – 3 – 1
 (D) 2 – 4 – 3 – 1
 (E) 4 – 3 – 2 – 1

55

O manguito rotador é composto por um grupo de músculos que formam uma “*trama*” musculotendínea em torno da articulação do ombro. Eles atuam na estabilização dinâmica da cabeça do úmero.

Assinale a alternativa que indica somente os músculos que fazem parte deste grupo.

- (A) Peitoral maior, peitoral menor, supraespinhal e infraespinhal.
 (B) Subescapular, supraescapular, redondo maior e redondo menor.
 (C) Latíssimo do dorso, peitoral maior e redondo maior.
 (D) Supraespinhal, infraespinhal, redondo menor e subescapular.
 (E) Deltoide, peitoral menor, redondo menor e subescapular.

56

A estabilidade da articulação do joelho é devida aos músculos e ligamentos que a cercam, além de uma cápsula fibrosa que é revestida por uma membrana sinovial.

Sobre a referida estabilidade, analise as afirmativas a seguir.

- I. O ligamento colateral tibial resiste ao *stress* em varo e limita a rotação lateral da tíbia.
- II. O ligamento cruzado anterior tem a função de evitar a translação anterior da tíbia sobre o fêmur.
- III. A função do ligamento patelar é reforçar a cápsula articular anteriormente.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
 (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
 (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
 (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
 (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

57

Durante as atividades funcionais ocorre uma variação do peso do corpo sobre a articulação do quadril. Relacione o tipo de atividade com as variações do peso do corpo.

1. Caminhada em terreno plano
 2. Correr
 3. Subir escadas
 4. Apoio unilateral
- () cinco vezes o peso do corpo
 () duas vezes e meia a três vezes e meia o peso do corpo
 () duas vezes o peso do corpo
 () aproximadamente duas vezes e meia o peso do corpo

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) 3 – 1 – 2 – 4
 (B) 1 – 4 – 2 – 3
 (C) 2 – 3 – 4 – 1
 (D) 2 – 4 – 3 – 1
 (E) 4 – 3 – 2 – 1

58

Fratura é a perda da solução de continuidade do osso dividindo-o em dois ou múltiplos fragmentos. Existem vários tipos de fraturas.

Correlacione o tipo de fratura com sua respectiva característica.

1. Cominutiva
 2. Em galho verde
 3. Por compressão
 4. Por estresse
- () Impactação da superfície de dois ossos.
 () Um lado do osso quebra e o outro se encurva.
 () Resultado da repetição de impacto sobre o osso.
 () Apresenta múltiplos fragmentos.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) 3 – 1 – 2 – 4
 (B) 3 – 2 – 4 – 1
 (C) 2 – 3 – 4 – 1
 (D) 4 – 2 – 3 – 1
 (E) 4 – 2 – 1 – 3

59

Com relação aos exercícios em cadeia cinética fechada, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () Estimulam um número maior de mecanorreceptores e desenvolve a propriocepção.
 () Recrutam maior número de contrações musculares exclusivamente concêntricas.
 () Exercem maior força compressiva articular que resulta em menor cisalhamento.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
 (B) F, V e V.
 (C) V, F e V.
 (D) V, V e F.
 (E) F, F e V.

60

A Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva é uma abordagem terapêutica que se utiliza de padrões de movimento, procedimentos e técnicas com o objetivo de alcançar ou aprimorar alguma função.

Assinale a alternativa que contém a técnica cujo objetivo é a co-contratação dos antagonistas.

- (A) Estabilização rítmica.
 (B) Reversão de agonistas.
 (C) Contrair e relaxar.
 (D) Iniciação rítmica.
 (E) Manter e relaxar.

61

Existem várias abordagens terapêuticas para a hidroterapia. A que se utiliza das propriedades físicas da água, como a flutuação e a turbulência, para realizar exercícios de relaxamento, de estabilização e de resistência progressiva, é denominada

- (A) Watsu.
 (B) Bad Ragaz.
 (C) Halliwick.
 (D) Ai Chi.
 (E) Zen shiatsu.

62

A diatermia por microondas produz calor através da conversão de energia eletromagnética de alta frequência.

Sobre essa modalidade terapêutica, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os tecidos superficiais tendem a se aquecer mais que os mais profundos em consequência da absorção de energia.
- II. A radiação das microondas não consegue penetrar na camada adiposa, como ocorre com as ondas curtas.
- III. O aquecimento ocorre em decorrência da resposta do dipolo criado dentro da membrana celular.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
 (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
 (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
 (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
 (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

63

De acordo com a Lei de Dubois Reymond, a variação da densidade de corrente

- (A) provoca a despolarização dos nervos ou do tecido muscular.
- (B) desencadeia a repolarização da membrana celular.
- (C) indica que a taxa de elevação do pulso deve ser lenta para favorecer a acomodação.
- (D) requer que a duração da corrente deva ser curta para o nervo se despolarizar.
- (E) impede a despolarização de um nervo ou de um músculo.

64

A massoterapia é um recurso terapêutico de fácil obtenção cuja eficácia depende da habilidade técnica do terapeuta.

O efeito de mobilização dos músculos e de separação dos tecidos é conseguido por meio da manobra de

- (A) amassamento.
- (B) vibração.
- (C) deslizamento.
- (D) tapotamento.
- (E) fricção.

65

A Ergonomia tem sido objeto de estudo dos fisioterapeutas, dentre outros, devido à atuação na saúde do trabalhador e pela proximidade dos conhecimentos biomecânicos.

Relacione os tipos de ergonomia apresentados a seguir com suas respectivas descrições.

1. De concepção
 2. Participativa
 3. De correção
 4. De conscientização
- () modifica os elementos parciais do posto de trabalho.
 - () organizada pelo Comitê Interno de Ergonomia.
 - () estimula o trabalhador a usufruir os benefícios de seu posto de trabalho.
 - () permite a inserção do usuário no projeto do posto de trabalho.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) 3 – 1 – 2 – 4
- (B) 3 – 2 – 4 – 1
- (C) 2 – 3 – 4 – 1
- (D) 4 – 2 – 3 – 1
- (E) 4 – 2 – 1 – 3

66

Sobre os diferentes tipos de neurônios, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os interneurônios decodificam e gerenciam as informações provenientes de outros tipos de neurônios.
- II. Os neurônios eferentes levam as informações do sistema nervoso central para os músculos.
- III. Os neurônios aferentes levam as informações dos receptores até o sistema nervoso central.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

67

De acordo com o Código de Ética Profissional de Fisioterapia e Terapia Ocupacional, é **proibido** ao Fisioterapeuta e ao Terapeuta Ocupacional

- (A) dispensar honorários da pessoa que viva sob dependência econômica.
- (B) delegar suas atribuições, salvo por motivo relevante.
- (C) desempenhar sua função com exaustão.
- (D) responsabilizar-se pelo desempenho técnico de pessoal sob sua direção.
- (E) informar ao cliente o diagnóstico e o prognóstico fisioterápico.

68

Relacione os princípios e diretrizes do SUS com suas respectivas definições.

1. Universalidade
 2. Equidade
 3. Integralidade
 4. Hierarquização
- () Os serviços são divididos por níveis de atenção e incorporam a referência e a contrarreferência.
 - () Todo cidadão será atendido conforme suas necessidades.
 - () O indivíduo tem o direito de acesso a todos os serviços públicos de saúde.
 - () As ações de promoção, proteção e recuperação da saúde devem ser prestadas de modo integrado.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) 3 – 1 – 2 – 4
- (B) 3 – 2 – 4 – 1
- (C) 2 – 3 – 4 – 1
- (D) 4 – 2 – 3 – 1
- (E) 4 – 2 – 1 – 3

69

Caracterizada por lesões em diferentes áreas com perda de mielina disseminada pelo SNC, inicialmente na substância branca, de etiologia desconhecida, manifesta-se geralmente em adultos jovens e sua prevalência varia de acordo com a localização geográfica estudada.

Essas manifestações são características da seguinte patologia:

- (A) Parkinson.
- (B) Alzheimer.
- (C) Epilepsia.
- (D) Esclerose múltipla.
- (E) TDHA.

70

As lesões de nervos periféricos agudas são classificadas em três tipos.

A esse respeito, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () Neurotmesa – A degeneração walleriana ocorre no segmento proximal e não há necessidade de correção cirúrgica
- () Axionotmesa – Há degeneração walleriana distalmente ao local da lesão e, em pequena extensão, proximalmente
- () Neuropraxia – Não há degeneração walleriana mas apenas um dano discreto do nervo com perda transitória

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

Realização

