



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍSO DO SUL/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022

FISIOTERAPEUTA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identificação, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_15/09/2022 14:32:08



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

Velhice é doença?

01 A morte do príncipe Philip aos 99 anos, em abril de 2021, não chamou atenção apenas
02 pelo evento em si, mas pela causa oficial: a certidão de óbito assinalava que o marido da Rainha
03 Elizabeth II havia falecido de “velhice”. O chefe da equipe médica da realeza britânica, Huw
04 Thomas, não se enganou no laudo. Ele usou uma mudança aprovada em 2019 pela Organização
05 Mundial da Saúde para a última versão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e
06 Problemas Relacionados ___ Saúde, a CID, que diz que a velhice é doença. A última versão só
07 entraria em vigor este ano, mas antes de começar a valer, causou forte reação de médicos e
08 grupos de idosos, principalmente no Brasil.

09 Para quem não está familiarizado, a CID é um grande manual que elenca os tipos de
10 doença e seus sintomas para servir de diagnóstico, base de consulta e padronização de
11 enfermidades — ela é usada em 115 países. A importância da padronização para os sistemas de
12 saúde no mundo é imensa. “Se a Covid-19 não estivesse na CID e fosse tratada de forma
13 diferente em cada país, não saberíamos que era uma pandemia”, explica Yeda Duarte,
14 enfermeira e professora da Escola de Enfermagem e da Faculdade de Saúde Pública da USP.

15 Mas o espanto maior se deu pela especificidade. “Ninguém morre de velhice. Alguém
16 morre de infância ou adolescência?”, diz o gerontólogo Alexandre Kalache, presidente do Centro
17 Internacional de Longevidade do Brasil e ex-diretor do Departamento de Envelhecimento e Curso
18 de Vida da OMS. Pode parecer uma discussão pitoresca, mas não é. O debate envolveu até um
19 lobby poderoso de gigantes da tecnologia, como Amazon e Google, e do pesquisador de Harvard,
20 David Sinclair. Com um discurso persuasivo, ele advoga que, sem o reconhecimento da velhice
21 como patologia por parte dos órgãos regulatórios, as pesquisas sobre terapias
22 antienvelhecimento nunca seriam uma prioridade.

23 Ele recorre ___ máxima comprovada pela ciência para ser a favor: o envelhecimento é
24 um dos principais fatores de adoecimento. Está envolvido com a escalada de problemas
25 cardiovasculares e o câncer, por exemplo, que lideram o ranking de mortes. Logo, retardar esse
26 processo seria a melhor estratégia na prevenção delas.

27 Ele não está totalmente errado. Segundo especialistas, o envelhecimento tem, sim,
28 relação direta com algumas doenças. Contudo, eles não acreditam nas boas intenções de Sinclair.
29 “Foi uma tentativa de oficializar um grande mercado de terapias antienvelhecimento com o qual
30 ele se beneficia”, diz Yeda. Também não acreditam que transformar idade avançada em doença,
31 tal qual o diabetes, seja a solução para fazer a ciência avançar. Pelo contrário: seria estigmatizar
32 ainda mais um processo biológico. Doença não é boa para ninguém, mas chegar à velhice, de
33 forma autônoma e saudável, é uma conquista inegável da ciência associada ___ políticas públicas
34 e de inclusão das últimas décadas. Hoje, ter 60 anos significa uma expectativa de viver, em
35 média, mais 22. Em 1950, mal se chegava aos 50 anos.

36 E isso não aconteceu considerando que todos nós ficamos “doentes” quando
37 ultrapassamos os 60 anos. “Essa etapa da vida precisa ser valorizada, pois só temos dois
38 caminhos: viver e envelhecer ou morrer antes de envelhecer”, diz a professora da USP.
39 Surpreendeu ainda mais que a atualização da CID veio bem entre 2021 e 2030, na década
40 batizada pela própria OMS como a do envelhecimento saudável, com campanhas contra o
41 etarismo.

(Disponível em: <https://claudia.abril.com.br/sociedade/velhice-e-doenca-entenda-a-polemica/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que indica o assunto principal discutido pelo texto.

- A) O laudo da morte do príncipe Philip da Inglaterra considerou a velhice como causa da morte.
- B) A inclusão e classificação da velhice como doença na CID e o debate acerca do tema por especialistas da área.
- C) A importância da padronização de doenças pela CID, como a COVID-19.
- D) Sem o reconhecimento da velhice como doença, não haveria tantas pesquisas relacionadas ao tema.
- E) A década de 2021 a 2030 foi batizada pela OMS como a do envelhecimento saudável.

QUESTÃO 02 – Analise a charge a seguir e as proposições que se fazem sobre ela e o texto anterior:



Fonte: <https://www.facebook.com/terceiridadeconectada/posts/3589903227740773/>

- I. As perspectivas do gerontólogo Alexandre Kalache, apresentadas no texto, e da charge são negativas.

PORQUE

- II. Ambas encaram a velhice de acordo com a classificação da CID, uma doença.

- A) I e II são proposições verdadeiras e a II é uma explicação correta da I.
B) I e II são proposições verdadeiras e a II não é uma explicação correta da I.
C) A proposição I é verdadeira, e a II é falsa.
D) A proposição I é falsa, e a II é verdadeira.
E) As proposições I e II são falsas.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 06, 23 e 33.

- A) à - à - à
B) à - à - a
C) à - a - à
D) a - à - a
E) a - a - à

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que apresenta palavra que poderia substituir corretamente a palavra "pitoresca" (l. 18) sem causar alterações significativas ao sentido original do trecho em que ocorre.

- A) Usual.
B) Habitual.
C) Banal.
D) Curiosa.
E) Frequente.

QUESTÃO 05 – Considerando o emprego de recursos coesivos, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 07, a forma verbal "começar a valer" apresenta-se com sujeito elíptico cujo referente é a palavra "doença" na linha 06.
II. Na linha 25, o pronome relativo "que" apresenta como referente a palavra "câncer", estabelecendo correta concordância com a forma verbal subsequente.
III. Na linha 29, a palavra "o" é pronome pessoal do caso oblíquo e seu referente é a palavra "mercado" (l. 29).

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e II.
E) Apenas I e III.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que indica palavra ou expressão que NÃO poderia substituir o vocábulo “Também” (l. 30) por alterar a relação semântica estabelecida entre os períodos do texto em que ocorre. Desconsidere eventuais alterações na estrutura da frase decorrentes da substituição.

- A) Senão.
- B) Bem como.
- C) Além disso.
- D) Ainda.
- E) E.

QUESTÃO 07 – Analise as assertivas a seguir a respeito da palavra “antienvelhecimento” (l. 22):

- I. A palavra foi formada a partir de derivação prefixal em uma palavra que já havia sido formada por derivação sufixal.
- II. A grafia sem hífen está correta assim como em antihigiênico.
- III. Observa-se a presença de três dígrafos na palavra.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas I e III.

QUESTÃO 08 – Considerando a formação do período composto em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que indica a correta função sintática da oração em destaque a seguir.

Com um discurso persuasivo, ele advoga que, sem o reconhecimento da velhice como patologia por parte dos órgãos regulatórios, as pesquisas sobre terapias antienvelhecimento nunca seriam uma prioridade.

- A) Sujeito.
- B) Predicativo do Sujeito.
- C) Aposto.
- D) Objeto direto.
- E) Complemento Nominal.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa na qual a palavra “se” esteja indicando a ocorrência de sujeito indeterminado em frases retiradas do texto.

- A) “não se enganou no laudo”.
- B) “Se a Covid-19 não estivesse na CID”.
- C) “Mas o espanto maior se deu pela especificidade”.
- D) “com o qual ele se beneficia”.
- E) “Em 1950, mal se chegava aos 50 anos”.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica o número do termo que exerce a função sintática de adjunto adnominal no período a seguir. O número relativo ao termo está inserido imediatamente após o termo sublinhado.

Para quem não está familiarizado, a CID é um grande manual (1) que elenca os tipos de doença (2) e seus sintomas (3) para servir de diagnóstico (4), base de consulta (5) e padronização de enfermidades — ela é usada em 115 países.

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – Qual país teve seu presidente assassinado em casa, no dia 7 de julho de 2021?

- A) Colômbia.
- B) Gana.
- C) Guatemala.
- D) Haiti.
- E) Jamaica.

QUESTÃO 12 – Conforme matéria da Exame, divulgada no dia 11 de fevereiro de 2022, “instituições governamentais, indústrias e o setor da saúde estão entre os principais alvos do ransomware”, que:

- A) Desvia movimentações financeiras realizadas via PIX.
- B) Desliga equipamentos automaticamente por aplicativos.
- C) Criptografa os dados e restringe o acesso aos sistemas de informação infectados.
- D) Compromete a velocidade de funcionamento da internet contratada por qualquer cliente.
- E) Permite que usuários desconhecidos modifiquem quaisquer publicações feitas na internet.

QUESTÃO 13 – A bandeira de Paraíso do Sul, instituída como símbolo do município em 1990, traz no canto superior esquerdo a representação:

- A) De uma pomba.
- B) Do Cruzeiro do Sul.
- C) De dois fachos de luz.
- D) De um coração.
- E) De um triângulo.

QUESTÃO 14 – De 12 a 15 de maio de 2022, contando com 108 expositores e a presença de um público aproximado de 30 mil pessoas, foi realizada, em Paraíso do Sul, a 6ª edição da:

- A) Kolonie Fest.
- B) Expo Paraíso.
- C) Kann Fest.
- D) Paraíso Fest.
- E) Expar.

QUESTÃO 15 – O prazo de validade do passaporte brasileiro, atualmente emitido pela Polícia Federal, para maiores de idade é de:

- A) 3 anos.
- B) 5 anos.
- C) 7 anos.
- D) 8 anos.
- E) 10 anos.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Com referência na Lei Orgânica do Município de Paraíso do Sul, analise as assertivas abaixo em relação ao que é vedado ao município:

- I. Exigir ou aumentar tributo sem lei que o estabeleça.
- II. Instituir taxas em razão do exercício do poder de polícia.
- III. Instituir impostos sobre templos de qualquer culto.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 17 – Com base no Plano de Carreira dos Servidores Municipais de Paraíso do Sul, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O recrutamento para os cargos efetivos far-se-á para a classe intermediária de cada categoria funcional.
- () O aperfeiçoamento funcional se evidencia pela obtenção de certificado que comprove a sua qualificação.
- () O provimento das funções gratificadas é privativo de servidor público efetivo do Município.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F.
- B) V – V – F.
- C) V – F – V.
- D) F – V – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 18 – Segundo os termos do Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Paraíso do Sul, posse é a aceitação expressa das atribuições, deveres e responsabilidades inerentes ao cargo público, com o compromisso de bem servir, formalizada com _____ pela autoridade competente e pelo nomeado.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) o contrato assinado
- B) a assinatura de termo
- C) o reconhecimento de firma
- D) a autenticação eletrônica
- E) a aceitação verbal

QUESTÃO 19 – Com referência no Código de Posturas do Município de Paraíso do Sul, Lei Municipal nº 220/1994, analise as assertivas abaixo:

- I. Os casos omissos nesse Código serão resolvidos de acordo com a analogia, os costumes e os princípios gerais de direito.
- II. Os edifícios que estão a serviço do município são bens públicos de uso especial.
- III. O auto de infração deverá conter o ato ou fato que constitui a infração.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 20 – Com base no Estatuto da Igualdade Racial do Estado do Rio do Grande do Sul, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O Estatuto objetiva a superação do preconceito, da discriminação e das desigualdades raciais.
- () Os programas e as medidas especiais adotados pelo Estado para a promoção da igualdade de oportunidades consideram-se ações afirmativas.
- () Os agricultores terão políticas públicas destinadas à redução do risco de doenças que têm maior incidência no campo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) V – F – F.
- C) V – V – V.
- D) F – V – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 21 – Com base na Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Quando necessário ao exercício profissional, é resguardado o sigilo da fonte no acesso à informação.
- B) A criação de cooperativas depende de autorização do Estado.
- C) As associações só poderão ser compulsoriamente dissolvidas por decisão judicial com trânsito em julgado.
- D) A lei punirá qualquer discriminação atentatória aos direitos fundamentais.
- E) É vedada a interferência estatal no funcionamento das associações.

QUESTÃO 22 – Com referência na Constituição Estadual do Rio Grande do Sul, analise as assertivas abaixo:

- I. Prestar assistência social especial às vítimas de violência de âmbito familiar é competência do Estado.
- II. O meio ambiente é bem de uso dominical.
- III. O Estado desenvolverá políticas e programas de assistência social e de proteção ao jovem e ao idoso.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 23 – Com base no Estatuto Nacional da Igualdade Racial, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Modificar as estruturas institucionais do Estado para o adequado enfrentamento e a superação das desigualdades étnicas decorrentes do preconceito e da discriminação étnica, é meio de promover a participação da população negra no País.
- () Garantir que o segmento da população negra vinculado aos seguros privados de saúde sejam tratados sem discriminação, é vedado ao poder público.
- () Apoiar a iniciativa de entidades que mantenham espaço para a promoção social e cultural da população negra, é providência a ser adotada pelos governos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – V.
- B) F – F – F.
- C) V – F – F.
- D) F – V – V.
- E) V – F – V.

QUESTÃO 24 – Segundo os termos da Lei de Improbidade Administrativa, independentemente do ressarcimento integral do dano patrimonial, se efetivo, e das sanções penais comuns e de responsabilidade, civis e administrativas previstas na legislação específica, está o responsável pelo ato de improbidade sujeito às seguintes cominações, que podem ser aplicadas _____, de acordo com a gravidade do fato.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) isolada ou cumulativamente
- B) somente isoladamente
- C) somente cumulativamente
- D) cumulada à prisão em flagrante
- E) isolada à prisão em flagrante

QUESTÃO 25 – Com referência na Lei Maria da Penha, analise as assertivas abaixo:

- I. As hipóteses em que a mulher em situação de violência doméstica e familiar, familiares e testemunhas terão contato direto com investigados ou suspeitos estão descritas na Lei.
- II. A Lei prevê a não revitimização da depoente, evitando sucessivas inquirições sobre o mesmo fato nos âmbitos criminal, cível e administrativo.
- III. A salvaguarda da integridade física, psíquica e emocional da depoente é prevista na Lei.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – O gasto semanal na compra de leite integral de uma família composta por dois adultos e quatro crianças em quatro semanas é, respectivamente, R\$ 61,00, R\$ 67,00, R\$ 77,50 e R\$ 82,50. A média aritmética simples do gasto semanal dessas quatro semanas é de:

- A) R\$ 70,00.
- B) R\$ 71,00.
- C) R\$ 72,00.
- D) R\$ 73,00.
- E) R\$ 74,00.

QUESTÃO 27 – André realizou, na mesma data, duas aplicações com remuneração de capitalização simples. O capital de R\$ 1.200,00 investido na primeira aplicação foi remunerado a uma taxa de juros de 12% a.a. O capital da segunda aplicação foi de R\$ 1.000,00. Se no prazo de 3 anos as duas aplicações atingiram o mesmo montante, a taxa de juros simples da segunda aplicação, usando arredondamento de corte, é de aproximadamente:

- A) 12% a.a.
- B) 18% a.a.
- C) 19% a.a.
- D) 20% a.a.
- E) 21% a.a.

QUESTÃO 28 – No posto de saúde de um município, no dia de vacinação das crianças de 3 a 6 anos, a equipe composta de 3 auxiliares de enfermagem atendeu 240 crianças dessa faixa etária em 4 horas. Se a equipe fosse composta de 5 auxiliares de enfermagem atendendo no mesmo ritmo, quantas horas eles levariam para atender 200 crianças?

- A) 1,5.
- B) 2.
- C) 2,25.
- D) 2,5.
- E) 3.

QUESTÃO 29 – Considere o universo estabelecido pelos três contextos abaixo:

- I. Camisa, calça, casaco, cachecol, chapéu.
- II. Manta, jaqueta, pulôver, óculos, sapato.
- III. Sandália, casaco, blusa, bermuda, vestido.

A sentença aberta: **nem todas as palavras terminam com uma vogal** é verdadeira somente no contexto de quais assertivas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 30 – Suponha a verdade das quatro proposições compostas:

- P_1 : Se Antônio é maratonista, então Beatriz não gosta de chocolate.
- P_2 : Beatriz gosta de chocolate ou Carlos não realiza plantão.
- P_3 : Carlos não realiza plantão se e somente se Daniel faz meditação pela manhã.
- P_4 : Daniel não faz meditação pela manhã e Eloísa não é curiosa.

A dedução verdadeira a partir das proposições acima é:

- A) Eloisa não é curiosa e Carlos não realiza plantação.
- B) Carlos não realiza plantão ou Antônio é maratonista.
- C) Beatriz não gosta de chocolate.
- D) Daniel faz meditação pela manhã, mas Carlos não realiza plantação.
- E) Beatriz gosta de chocolate e Carlos realiza plantão.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – A _____ é uma expressão clínica da lesão do sistema piramidal na qual ocorre aumento do tônus muscular caracterizado por aumento da resistência ao estiramento muscular passivo e dependente da velocidade angular. Geralmente, está associada a movimentos involuntários em flexão ou extensão.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) espasticidade
- B) contração
- C) retração
- D) hipotonia
- E) plasticidade

QUESTÃO 32 – De acordo com o Código de Ética do Fisioterapeuta, Resolução nº 532/2021, analise as assertivas abaixo:

- I. Fica autorizada a divulgação de imagens, textos e áudios autênticos de pacientes/clientes/usuários acompanhados ou não do fisioterapeuta ou terapeuta ocupacional responsável que realizou o procedimento, desde que com autorização prévia desse ou de seu representante legal, através de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido – TCLE.
- II. Em todas as publicações de imagens, textos e áudios deverão constar o nome do profissional e o seu número de inscrição, além da data das imagens, textos e áudios, sendo vedada a divulgação de casos clínicos de autoria de terceiros.
- III. Fica proibido o uso de expressões escritas ou faladas que possam caracterizar o sensacionalismo, a concorrência desleal, a promessa de resultado infalível ou restrições previstas no código de ética profissional.
- IV. Em todas as hipóteses, será considerada infração ética, de manifesta gravidade, a divulgação de imagens, textos e áudios de pacientes em desacordo com essa norma e demais normas pertinentes.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – Qual a função do músculo sinergista?

- A) Agente principal de um movimento, esse músculo se contrai ativamente para produzir um movimento desejado.
- B) Sua atuação não está diretamente relacionada ao movimento, mas sim na fixação de um segmento do corpo para permitir um apoio básico nos movimentos executados por outros músculos.
- C) Músculo que tem função de estabilizar as articulações, para que não ocorram movimentos indesejáveis durante uma ação normal.
- D) Quando um músculo se opõe ao trabalho de um agonista, regulando força e velocidade do movimento.
- E) Estabiliza as partes proximais de um membro, enquanto os movimentos estão ocorrendo nas partes distais.

QUESTÃO 34 – Quais são os testes usados para diagnóstico da ruptura do ligamento cruzado anterior?

- A) Teste de Lachman, gaveta anterior e do Pivot-Shift.
- B) Teste de MacMurray, de Lachman e de Adson.
- C) Teste de Gerber, de Pivot-Shift e de Jobe.
- D) Teste de Neer, de Kleiger e de Jobe.
- E) Teste gaveta anterior, de Thompson e de Clarke.

QUESTÃO 35 – Qual a origem e inserção do músculo trapézio?

- A) Origina-se na parte superior da face anterior do manúbrio do esterno e a cabeça clavicular na face superior do terço medial da clavícula e se insere na metade lateral da linha nugal superior e a cabeça clavicular insere-se na superfície lateral do processo mastoide.
- B) Origem nos processos transversos de C1 a C4 se insere na parte superior da margem medial da escápula.
- C) Origina-se na linha nugal superior, na protuberância occipital externa e ligamento nugal, nos processos espinhosos das vértebras C7 a T12 e se insere no terço lateral da clavícula, acrômio e espinha da escápula.
- D) Tem sua origem na face anterior da parte lateral da vértebra atlas e seu processo transversos, e sua inserção na face inferior da parte basilar do osso occipital.
- E) Origem na face superior do processo transversos da vértebra atlas e inserção na face inferior do processo jugular do osso occipital.

QUESTÃO 36 – A fisioterapia com ultrassom é um tipo de tratamento muito eficaz e que não causa dor. Sendo assim, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O ultrassom percorre o tecido, uma porcentagem dele é absorvida, e isso leva à geração de calor dentro daquele tecido. A quantidade de absorção depende da natureza do tecido, seu grau de vascularização e a frequência do ultrassom.
- () Alguns aparelhos de ultrassom permitem que a energia eletromagnética seja aplicada ao paciente em disparos curtos de energia.
- () Tecidos com alto conteúdo de proteína absorvem o ultrassom mais prontamente do que aqueles com conteúdo de gordura mais alto, e quanto maior a frequência, maior a absorção.
- () A vantagem do uso do ultrassom para produzir esse efeito de aquecimento é que o terapeuta tem controle sobre a profundidade na qual o aquecimento ocorre. Para fazer isso, é importante que o fisioterapeuta tenha conhecimento das medidas de profundidade de meio, valores e do aquecimento seletivo dos tecidos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F – F.
- B) F – V – F – V.
- C) F – F – V – V.
- D) V – F – V – V.
- E) V – F – V – F.

QUESTÃO 37 – Em relação ao índice de Tiffeneau-Pinelli, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É obtido através da divisão do VEF1/CVF, cujos valores são obtidos na espirometria.
- B) A razão VEF1/CVF também é conhecida como Índice de Tiffeneau-Pinelli.
- C) O estreitamento das vias aéreas nos distúrbios obstrutivos resulta em uma maior redução do VEF1 em relação à CVF, promovendo uma relação VEF1/CVF reduzida.
- D) O Índice de Tiffeneau-Pinelli é indispensável para o diagnóstico da doença pulmonar obstrutiva crônica.
- E) A presença de VEF1/CVF pós-broncodilatador $>0,70$ associado a um contexto clínico sugestivo definem o diagnóstico de DPOC.

QUESTÃO 38 – Sobre exercícios terapêuticos de ADM passiva, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O movimento ao redor de uma articulação, seja ele passivo, ativo assistido ou ativo, produz uma carga que irá atuar nos tecidos moles. Essa carga pode manter a integridade do tendão, ligamento e das fixações ósseas, e da cartilagem articular e do músculo.
- B) Os movimentos passivos são usados quando o movimento ativo pode romper o processo de cicatrização, quando o paciente é física ou cognitivamente incapaz de se movimentar ativamente, ou quando o movimento ativo é doloroso.
- C) Os objetivos relacionados à prescrição da ADM passiva não dependem do paciente e das circunstâncias, e sim do médico e terapeuta.
- D) Em um ambiente terapêutico, a ADM passiva é usada frequentemente para evitar os efeitos deletérios da imobilização após uma lesão ou cirurgia.
- E) A prevenção das contraturas articulares e da rigidez dos tecidos moles ou encurtamento adaptativo, a manutenção das relações móveis normais entre as camadas de tecidos moles, a redução da dor e o aprimoramento da dinâmica vascular e da difusão sinovial são objetivos da ADM passiva.

QUESTÃO 39 – Conforme a assistência na saúde do trabalhador, analise a sentença abaixo:

Na assistência ao trabalhador, o tratamento da lombalgia ocupacional deve ser multidisciplinar, com tratamento medicamentoso, fisioterapia, orientação e reeducação do paciente, mas para evitar recidivas e cronificação do quadro é fundamental que os fatores de risco ocupacionais sejam eliminados e/ou controlados (**1ª parte**). A fisioterapia tem como objetivo o alívio da dor, a manutenção do trefismo, o fortalecimento muscular e a reeducação postural (**2ª parte**). Entre os recursos utilizados, temos a eletromiografia, a cinesioterapia, a hidroterapia e as técnicas miofasciais, as terapias manuais, a acupuntura (**3ª parte**). Alguns serviços públicos e os CEREST desenvolvem programas de atendimentos individuais e em grupo, nos quais são realizados os exercícios, é ensinada a biomecânica da coluna e são passadas as orientações quanto aos cuidados posturais no dia a dia e nas atividades profissionais (**4ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 4ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 40 – Os mecanismos fisiológicos de _____ e _____ de taxas da unidade motora funcionam simultaneamente durante o aumento de uma força muscular.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) relaxamento – contração
- B) recrutamento – codificação
- C) isometria – força
- D) síntese – proteínas
- E) contração – atrofia