

PORTUGUÊS

As questões de **01** a **07** dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

(Texto)

Novo antibiótico capaz de eliminar superbactérias pode ter origem em doença que ataca cana-de-açúcar

1 A criação de um novo antibiótico, capaz de eliminar bactérias super-resistentes, pode ter origem em uma das principais pragas em plantações de cana-de-açúcar. Chamado de
5 albicidina, o promissor antibiótico é produzido por uma bactéria que causa a doença conhecida como "escaldadura-das folhas" da cana, que tem potencial de destruir não só uma planta, mas todo um canavial. Mas a albicidina também é
10 altamente eficaz na destruição de bactérias que escapam aos antibióticos atuais e à esterilização, e são altamente temidas nos ambientes hospitalares por causarem infecções e morte de pacientes vulneráveis, internados em UTIs, por
15 exemplo. A pesquisa que desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos foi publicada na "Nature Catalyses". "Parece que, pela natureza da interação, a albicidina tem como alvo uma parte
20 realmente essencial da enzima e é difícil para as bactérias desenvolverem resistência a isso", disse o médico Dmitry Ghilarov, líder do grupo de pesquisa no John Innes Centre, no Reino Unido.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com>> Acesso em 30 de Janeiro de 2023)

01. Com base nas ideias apresentadas pelo Texto, analise:

I- A criação de um novo antibiótico poderá ter origem em uma bactéria capaz de destruir não apenas uma planta de cana-de-açúcar, mas sim o canavial inteiro;

II- As bactérias que escapam à esterilização são muito temidas nos ambientes hospitalares, pois podem acometer os pacientes mais vulneráveis;

III- É difícil às bactérias desenvolverem resistência contra a albicidina, o que faz com que a pesquisa projete boas perspectivas para futuros estudos.

Dos itens acima:

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

02. acento grave indicador de crase empregado na linha 11 do Texto é de uso:

- A) Obrigatório, devido à contração entre preposição exigida por regência verbal e artigo definido feminino.

- B) Obrigatório, devido à contração entre preposição exigida por regência nominal e artigo definido feminino.
- C) Facultativo, pois sucede uma palavra masculina.
- D) Obrigatório, pois antecede uma palavra feminina.
- E) Facultativo, pois não são todas as locuções conjuntivas que levam tal acento, como é o caso de "à esterilização".

03. Analise o trecho a seguir retirado do Texto:

"A criação de um novo antibiótico, capaz de eliminar bactérias super-resistentes, [...]" (linhas 1 e 2).

Assinale a alternativa que, no contexto em que está inserida, define CORRETAMENTE o significado da palavra destacada acima:

- A) Caráter ou condição daquilo que, por não se mostrar válido, carece de condições de produzir efeitos jurídicos.
- B) Que tem condições intrínsecas de fazer alguma coisa ou provocar sua ocorrência.
- C) De caráter íntegro; honesto, honrado, sério.
- D) Condição jurídica de pessoas a quem faltam aptidão ou condições necessárias para realizar, por si sós, certos atos legais.
- E) Que é inconstante; leviano, volúvel.

04. Analise o trecho a seguir retirado do Texto:

"A pesquisa que desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos foi publicada na 'Nature Catalyses'." (linhas 15 a 18).

O sentido e a correção do trecho acima estarão resguardados caso sejam reescritos do seguinte modo:

- A) A pesquisa, publicada na "Nature Catalyses", na qual desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos.
- B) A pesquisa – publicada na "Nature Catalyses" – desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos.
- C) A pesquisa, cuja clarifica a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos, foi publicada na "Nature Catalyses".
- D) Uma pesquisa foi publicado na "Nature Catalyses" e desvenda a atuação molecular da albicidina, bem como projeta boas perspectivas para futuros estudos.
- E) Tratam-se de pesquisas, publicadas na "Nature Catalyses", realizadas com o condão de desvendar a atuação molecular da albicidina, resultando em boas perspectivas para futuros estudos.

05. Analise as partículas "que" destacadas nos períodos a seguir:

I- *"Chamado de albicidina, o promissor antibiótico é produzido por uma bactéria que causa a doença conhecida como 'escaldadura-das folhas' da cana, [...]"* (linhas 4 a 7);

II- “[...], que tem potencial de destruir não só uma planta, mas todo um canalial.” (linhas 7 a 9);

III- “Mas a albicidina também é altamente eficaz na destruição de bactérias que escapam aos antibióticos atuais e à esterilização, [...]” (linhas 9 a 11).

Sobre suas análises sintáticas e morfológicas, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Possuem funções sintáticas diferentes umas das outras.
- B) Não poderiam ser substituídas por expressões equivalentes como, por exemplo, “a qual” na partícula presente no item I.
- C) Exercem a mesma função morfológica, qual seja: conjunção integrante.
- D) A partícula “que” presente no item III introduz o complemento nominal de “capaz”.
- E) Exercem a mesma função morfológica e sintática, no contexto em que se encontram.

06. Com base nos termos da oração, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O trecho “[...] que desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos [...]” (linhas 15 a 17) exerce função sintática de adjunto adnominal.
- B) O termo “[...] realmente...” (linha 20), por exercer função essencial, não poderia ser retirado do Texto sem causar prejuízos ao período em que se encontra.
- C) O trecho “que escapam aos antibióticos atuais e à esterilização, [...]” (linhas 10 e 11), por ser introduzido por uma conjunção integrante, não possui função sintática alguma no período em que se encontra.
- D) O trecho “[...] de um novo antibiótico, [...]” (linha 1) exerce função de adjunto adverbial.
- E) No trecho ““Parece que, [...]”” (linha 18), a partícula “que” exerce função morfológica de pronome relativo e, por consequência, introduz um adjunto adverbial.

07. Assinale a alternativa que contém o par de palavras retirado do Texto acentuado pela mesma regra:

- A) “antibiótico” – “açúcar”.
- B) “bactérias” – “também”.
- C) “líder” – “açúcar”.
- D) “líder” – “também”.
- E) “difícil” – “só”.

08. Com base na formação das palavras, é CORRETO afirmar que o prefixo “ab-” presente na palavra “abdicar”, por exemplo, possui o seguinte sentido:

(Fonte adaptada: CUNHA, C. e CINTRA, L. - Nova Gramática do Português Contemporâneo> Acesso em 30 de janeiro de 2023).

- A) Aproximação; direção.
- B) Posição aquém.
- C) Afastamento; separação.
- D) Movimento em torno.
- E) Movimento de cima para baixo.

09. Com base nas novas regras de ortografia, assinale a alternativa em que o hífen foi empregado de forma INCORRETA.

- A) arco-da-velha
- B) mato-grossense-do-sul.
- C) super-homem
- D) agro-industrial
- E) sob-roda

10. Sobre o estudo das figuras de linguagem, analise:

“Processo que consiste em ampliar o sentido de uma palavra, empregando-a no sentido analógico e não no sentido próprio; trata-se, na verdade, de uma metáfora já absorvida pelo uso na linguagem cotidiana, funcionando como mecanismo de designação de um significado não provido de significante linguístico específico, como, por exemplo, pé da mesa, [...]”.

(Fonte adaptada: Dicionário Brasileiro da Língua Portuguesa Michaelis> Acesso em 30 de janeiro de 2023)

O trecho acima corresponde a:

- A) Catacrese.
- B) Sinestesia.
- C) Metonímia.
- D) Comparação.
- E) Anacoluto.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11. Em 1928 uma lei municipal transfere o distrito de Lagoa do Carro, do município de Nazaré, para o novo município de:

- A) Floresta dos Leões.
- B) Regente Feijó.
- C) Capibaribe.
- D) Tracunhaém.
- E) Carpina.

12. O hino de Lagoa do Carro é de autoria de:

- A) Diego Coelho Romero.
- B) Severino José Tavares do Amaral.
- C) Gregório de Matos Pereira.
- D) Antônio Francisco da Silva.
- E) Judite Maria Botafogo.

13. O Coletivo “Amostradas” é um grupo que reúne mulheres empreendedoras que atuam nas áreas de artesanato, e em janeiro realizaram uma feira para expor seus produtos que ocorreu na cidade de:

- A) Garanhuns.
- B) Caruaru.
- C) Camaragibe.
- D) Vitória do Santo Antão.
- E) Olinda.

14. Para a realização do Carnaval de Pernambuco, as tradicionais sombrinhas de frevo têm sido importadas da China nos últimos anos. A alternativa que explica tal importação é:

- A) Embora o setor de confecção seja forte no estado a demanda pelo produto não é grande o bastante para justificar a produção local.
- B) Os anos de pandemia 2020 e 2021 quebraram muitas indústrias têxteis do estado, que impede de atender a demanda por este tipo de material.
- C) A escassez de matéria prima nacional impede que o produto seja comercializado na região.
- D) O alto custo da produção nos estados vizinhos, principalmente da Bahia, que era o principal fornecedor do estado torna mais viável a importação chinesa.
- E) Principalmente pela inexistência de setores produtivos no estado, cuja produção sazonal não justifica a criação de indústrias e empregos temporários.

15. Falésias são:

- A) Montanhas de areia criadas a partir de processos de deposição eólica, encontradas geralmente em climas desérticos ou semiáridos, podendo criar passagens passageiras ou permanentes.
- B) Formações de relevo litorâneo esculpidas pela atuação da água dos mares e oceano, ou seja, pela erosão causada pelo movimento marítimo.
- C) Terrenos com extensas superfícies planas em regiões de serras, com altitudes geralmente superiores a 600 metros, formadas especialmente pelo movimento geológico conhecido como orogênese.
- D) Unidades de relevo caracterizadas por possuir paisagens geralmente planas, pouco acidentadas e localizadas em regiões com baixas altitudes, formadas especialmente pela passagem de rios.
- E) Terrenos com altitudes que variam entre 100m e 500m e costumam ter sua formação originada pela ação das chuvas, que esculpem regiões mais permeáveis pela água.

16. De acordo com a história do município de Lagoa do Carro, sua ocupação em 1630, teve relação com outro fato histórico que comprometeu a colonização portuguesa no período. Tal evento foi:

- A) A invasão holandesa no Brasil.
- B) A proibição do tráfico de escravos.
- C) A vinda da Coroa Portuguesa para o Brasil.
- D) O processo de independência do Brasil.
- E) O início da mineração no Sudeste.

17. O estado do Pernambuco foi palco de algumas revoltas populares no período colonial, como por exemplo:

- A) O levante dos Tupinambás (1617).
- B) Revolução Liberal (1821).
- C) A Revolta dos Mascates (1710).
- D) Sabinada (1837).
- E) Guerra de Canudos (1896-1897).

18. A forma de relevo predominante no estado de Pernambuco é:

- A) Depressões.
- B) Chapadas.
- C) Cuestas.
- D) Planícies.
- E) Atol.

19. Palmares está localizado na região geográfica intermediária de Pernambuco chamada:

- A) Recife.
- B) Caruaru.
- C) Serra Talhada.
- D) Petrolina.
- E) Salgueiro.

20. Em relação à infraestrutura de energia, podemos afirmar que o estado de Pernambuco:

- A) Tem incentivado o desenvolvimento de postos de energia eólica e solar.
- B) Tem apostado nas hidrelétricas ao longo do Rio São Francisco, já com 5 postos instalados até 2023.
- C) Tem promovido pesquisas e visa implementar uma usina nuclear no estado até 2025.
- D) Tem dependido da energia distribuída pelo estado de Alagoas, pagando altos tributos pela prestação de serviços.
- E) Tem utilizado carvão mineral como principal fonte de energia elétrica, fazendo do estado um dos maiores poluentes do Brasil.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Assinale a única alternativa que não apresenta um dos direitos sociais previstos na Constituição Federal.

- A) Piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho.
- B) Redutibilidade do salário, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo.
- C) Proteção do salário na forma da lei, constituindo crime sua retenção dolosa.
- D) Duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho.
- E) Fundo de garantia por tempo de serviço.

22. Assinale a única alternativa correta em relação à associação profissional ou sindical, nos termos da Constituição Federal de 1988.

- A) Não é obrigatória a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.
- B) O aposentado filiado tem direito a votar, mas não de ser votado nas organizações sindicais.

- C) É autorizada a dispensa do empregado sindicalizado a partir do registro da candidatura a cargo de direção ou representação sindical e, se eleito, ainda que suplente, até um ano após o final do mandato, salvo se cometer falta grave nos termos da lei.
- D) A lei poderá exigir autorização do Estado para a fundação de sindicato, ressalvado o registro no órgão competente, vedadas ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical.
- E) Não cabe ao sindicato a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, inclusive em questões judiciais ou administrativas.

23. Assinale a única alternativa que apresenta um cargo privativo de brasileiros natos nos termos da Constituição Federal de 1988.

- A) Carreira diplomática.
- B) Deputado Federal.
- C) Senador.
- D) Juiz de direito.
- E) Membro do Ministério Público.

24. Para ter condições de elegibilidade no cargo de Prefeito é correto afirmar que a idade mínima é de:

- A) 25 (Vinte e cinco anos).
- B) 18 (Dezoito anos).
- C) 30 (Trinta anos).
- D) 21 (Vinte e um anos).
- E) 35 (Trinta e cinco anos).

25. A Constituição Federal de 1988 estabelece que o mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral no prazo de:

- A) 21 (vinte e um) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- B) 15 (quinze) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- C) 18 (dezoito) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- D) 25 (vinte e cinco) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- E) 10 (dez) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.

26. Sobre a cassação de direitos políticos, assinale a alternativa correta de acordo com a Constituição Federal de 1988.

- A) A cassação dos direitos políticos é vedada pelo ordenamento jurídico brasileiro.
- B) A cassação dos direitos políticos é permitida nos casos de improbidade administrativa.

- C) O cancelamento da naturalização por sentença transitada em julgado enseja a cassação dos direitos políticos.
- D) A condenação criminal transitada em julgado por crime contra a ordem pública enseja a cassação dos direitos políticos.
- E) A cassação dos direitos políticos é permitida quando houver recusa de cumprir obrigação a todos imposta ou prestação alternativa.

27. Quem comete a conduta típica de “*Constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça, a celebrar contrato de trabalho, ou a não fornecer a outrem ou não adquirir de outrem matéria-prima ou produto industrial ou agrícola*” incorre no crime de:

- A) Atentado contra a liberdade do trabalho.
- B) Atentado contra a liberdade de contrato de trabalho e boicotagem violenta.
- C) Atentado contra a liberdade de associação.
- D) Paralisação de trabalho de interesse coletivo.
- E) Paralisação de trabalho, seguida de violência ou perturbação da ordem.

28. Juliana e Carlos, estudantes do curso de direito da Universidade XPTO estavam em tarde de estudos sobre os Crimes contra a Administração Pública, previstos no Código Penal. Carlos dizia que o crime de “Corrupção Passiva” é tipificado pela conduta do funcionário que exige tributo ou contribuição social que sabe ou deveria saber indevido, ou, quando devido, emprega na cobrança meio vexatório ou gravoso, que a lei não autoriza. Juliana, por outro lado, dizia que a conduta típica descrita por Carlos era do crime de “Excesso de Exação”. Sobre a situação apresentada, assinale a alternativa correta.

- A) Carlos tem razão.
- B) Ambos estão parcialmente equivocados.
- C) Ambos estão totalmente equivocados.
- D) Juliana tem razão.
- E) Ambos têm razão.

29. Aquele que pratica a conduta típica de “*Iludir, no todo ou em parte, o pagamento de direito ou imposto devido pela entrada, pela saída ou pelo consumo de mercadoria*” incorre no crime de:

- A) Desobediência.
- B) Resistência.
- C) Descaminho.
- D) Corrupção ativa.
- E) Contrabando.

30. Assinale a alternativa que apresenta a correta denominação do método de avaliação de desempenho no qual é utilizado um documento dividido em colunas horizontais e verticais, contendo os critérios que serão analisados (assiduidade e trabalho em equipe, por exemplo) e escalas de valores (como ruim, médio e bom):

- A) Avaliação por escala gráfica.
- B) Avaliação 360°.
- C) Avaliação da equipe.
- D) Avaliação por objetivos.
- E) Autoavaliação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. O fisioterapeuta vem destinando sua atenção, quase que exclusivamente, à cura de doentes e à reabilitação de pessoas com sequelas. No entanto, o novo perfil epidemiológico e a nova lógica de organização do sistema de saúde sugerem a reestruturação das práticas profissionais e a redefinição do campo de atuação do fisioterapeuta. Como padrão mundial, o escopo da Fisioterapia não se limita ao profissional atuar diretamente com o cliente/paciente, mas também em atuar em/ou nas alternativas abaixo. Desta forma, marque a alternativa que não se inclui nas habilitações do fisioterapeuta.

- A) Estratégias de saúde pública.
- B) Supervisionar e laudar exames de imagem.
- C) Gerenciar, planejar, programar, executar ações específicas e realizar a educação permanente para a equipe.
- D) Ensinar e pesquisar.
- E) Desenvolver e implementar políticas de saúde nos níveis locais, nacionais e internacionais, seguindo os princípios éticos.

32. A ciência vem há anos buscando compreender o processo de envelhecimento, de modo a interpretar esse evento biológico e estabelecer com clareza as alterações esperadas e, com base nelas, definir medidas preventivas e de reabilitação nas disfunções que acometem os sistemas no organismo, retardando o surgimento de déficits funcionais. Entre os sistemas orgânicos que podem apresentar déficits funcionais decorrentes do envelhecimento, temos o sistema muscular e o articular. Sobre isso, analise os itens abaixo:

() - No sistema muscular, o envelhecimento reduz o número de unidades motoras associadas à redução da superfície de contato entre axônio e a estrutura muscular, reduzindo também a velocidade de condução do impulso nervoso;

() - O quadro denominado "osteopenia" é comum no processo de envelhecimento muscular e se caracteriza pela redução da musculatura, força e velocidade de contração muscular;

() - O quadro de danos ao tecido articular resultante do envelhecimento é uma reparação limitada do tecido articular que existe em pessoas jovens, mas se acentua com o envelhecimento;

() - No sistema articular, o envelhecimento muda a matriz extracelular da cartilagem, nas células articulares, na concentração de água e proteoglicanos e na quantidade de fibras de colágeno.

Sabendo que (V) significa Verdadeiro e (F) significa Falso, assinale a alternativa correta.

- A) F, F, V, V.
- B) F, V, V, F.

- C) V, F, V, V.
- D) V, V, F, V.
- E) V, F, F, V.

33. As estruturas ósseas do organismo são afetadas pelo processo de envelhecimento, que culmina na redução gradual da densidade mineral óssea. Essas alterações relacionadas à redução de massa óssea geram predisposição e maior vulnerabilidade do idoso em apresentar alguma afecção osteoarticular. Analise as afirmativas a seguir:

I- O pico de massa óssea surge na faixa dos 40 anos e, a partir dessa idade, inicia-se o declínio de síntese de matriz óssea e maior reabsorção óssea, caracterizando a perda gradual de massa óssea;

II- A redução da densidade mineral óssea acomete homens e mulheres, resultando em fatores intrínsecos, como envelhecimento celular, e fatores extrínsecos, como fatores hormonais;

III- Alguns fatores podem contribuir negativamente no metabolismo ósseo, acelerando a perda óssea, como baixas concentrações de vitamina D e estrogênio e níveis elevados de paratormônio;

IV- A perda de massa óssea antes dos 50 anos afeta inicialmente o osso compacto e, à medida que o corpo envelhece, passa a afetar também ossos trabeculares.

Está correto o que se afirma em:

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

34. As quedas são consideradas de alta prevalência na população idosa, resultando em comorbidades, podendo levar os idosos a óbito. Condutas fisioterapêuticas devem ser inseridas, a fim de promover ações preventivas e reabilitativa no idoso, promovendo uma melhora em sua qualidade de vida e inserção ao meio social. Com relação às condutas fisioterapêuticas que devem ser inseridas no paciente idoso, assinale a alternativa correta, de acordo com o contexto apresentado.

- A) Programas de exercícios que envolvem flexibilidade não devem ser inseridos, pois os idosos têm a tendência de se lesionar facilmente, devido à perda da funcionalidade dos tecidos moles, resultado do processo de sarcopenia.
- B) Exercícios que envolvem capacidade aeróbica, como caminhadas, bicicleta estacionária e cicloergômetros, não devem ser inseridos, pois idosos não têm coordenação motora eficiente para esses tipos de movimentos aeróbicos.
- C) Programas de fisioterapia que envolvem grupos de idosos são bem mais conduzidos, ou seja, respondem o tratamento de maneira mais eficiente do que se estiver realizando o tratamento de forma individualizada.
- D) Dependendo da idade do idoso, exercícios que envolvem capacidades funcionais são de difícil aplicabilidade, já que ele precisa de ajuda para realizar as

suas AVDs, não precisando se preocupar com essas tarefas.

- E) Programas de exercícios que envolvem FM (força muscular) — tanto dos MMII (membros inferiores) quanto dos MMSS (membros superiores) — devem fazer parte da conduta fisioterapêutica, oportunizando integralmente o idoso em suas atividades.

35. A doença de Parkinson e o Alzheimer podem ocorrer em indivíduos com menos de 60 anos. Porém, a grande maioria dos casos acomete os idosos, nos quais a prevalência dessas afecções, de fato, é elevada. O acidente vascular encefálico (AVE), apesar de maior risco na população idosa, atinge menores de 60 anos com uma frequência maior do que as outras duas afecções citadas. Considerando o AVE, assinale a alternativa correta.

- A) O AVE hemorrágico, provocado pelo extravasamento de sangue em regiões do cérebro, é o tipo mais prevalente de AVE.
B) As sequelas pós-AVE são predominantemente de baixo impacto funcional, e apenas raramente ocorrem sequelas graves.
C) A hipertensão, o diabetes, a obesidade, o sedentarismo e outros distúrbios do sistema cardiovascular são importantes fatores de risco para o AVE.
D) O AVE hemorrágico, provocado por um trombo que interrompe a circulação sanguínea, apresenta sinais e sintomas que são revertidos em até 24h.
E) Entre os principais sintomas do AVE estão a lentidão dos movimentos, os tremores de repouso, as instabilidades posturais e os distúrbios da marcha.

36. A fisioterapia neurofuncional assume um papel vital no tratamento de pacientes com doenças neuromusculares, especialmente por promover a manutenção e a melhora da funcionalidade e da independência por meio do uso de diferentes abordagens fisioterapêuticas que visam, sobretudo, a proporcionar maior independência, funcionalidade e qualidade de vida. Acerca das abordagens terapêuticas nas doenças neuromusculares, assinale a alternativa correta.

- A) Nos casos de pacientes com histórico de poliomielite, quando a abordagem terapêutica inclui a utilização de cinesioterapia, deve-se indicar apenas a realização de exercícios passivos.
B) O uso de órtese está indicado no caso de doenças neuromusculares, dando preferência ao uso de órteses de posicionamento durante o dia para execução de atividades funcionais.
C) A hidroterapia é uma abordagem válida no tratamento de pacientes com doenças neuromusculares, podendo ser utilizada em pacientes com limitações extremas.
D) Em relação à intensidade dos exercícios a serem realizados, considerando a fisiopatologia das doenças neuromusculares, deve-se optar por intensidade alta de treinamento.
E) Para a melhora da contração muscular e o incremento da força muscular, o fisioterapeuta pode fazer uso da eletroterapia por meio do uso, por exemplo, da estimulação elétrica nervosa transcutânea.

37. Dentre as diversas abordagens fisioterapêuticas aplicadas aos pacientes acometidos por doenças neuromusculares, a realização de técnicas da fisioterapia respiratória é uma delas. Avalie as seguintes afirmativas:

- I- Realização de técnicas de reexpansão pulmonar;
II- Acompanhamento da ventilação não invasiva;
III- Realização de técnicas que promovam a higiene brônquica;
IV- Aplicação de técnicas de tapotagem, vibração e flutter;
V- Técnicas que promovam o crescimento adequado da caixa torácica na infância.

Sobre as particularidades da fisioterapia respiratória nas doenças neuromusculares acima, assinale a alternativa correta.

- A) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
B) As afirmativas I e IV estão corretas.
C) As afirmativas II, III e V estão corretas.
D) Todas as afirmativas estão corretas.
E) As afirmativas IV e V estão corretas.

38. _____ e _____ são medicamentos capazes de ativar em algumas espécies as enzimas responsáveis pela longevidade. No entanto, é importante considerar que não seria viável aumentar o tempo de vida sem que o paciente tivesse uma vida saudável. Hidroclorotiazida, Furosemida e Propranolol são utilizados no tratamento anti-hipertensivo e não possuem relação com as enzimas responsáveis pela longevidade.

Assinale a alternativa que preenche as lacunas respectivamente correta.

- A) Metformina e Rapamicina
B) Metformina e Propranolol
C) Rapamicina e Hidroclorotiazida
D) Hidroclorotiazida e Furosemida
E) Furosemida e Rapamicina

39. A fisioterapia tem importante papel no meio escolar. Pois, estudantes desenvolvem maus hábitos e alterações posturais que, a longo prazo, podem gerar restrição funcional. Analise as afirmativas a seguir e responda a alternativa correta.

() - Os primeiros anos de vida escolar são fundamentais para agregar e automatizar bons hábitos, dentre eles os posturais, sendo de grande importância a estimulação e execução adequadas das atividades de vida diária, visando à promoção da saúde cinético-funcional dos escolares;

() - A escola saudável deve ser traduzida como um espaço vital gerador de autonomia, participação crítica e criatividade para que o aluno/filho tenha a possibilidade de desenvolver suas potencialidades físicas, psíquicas, cognitivas e sociais. O professor é o referencial para seus alunos e estimula a compreensão e adoção dos hábitos saudáveis, prepara e observa corretamente o ambiente escolar, prevenindo contra patologias para os alunos além da orientação para com seus familiares;

() - Durante o período letivo, estudantes cumprem uma rotina de transporte da mochila e prolongados períodos sentados que, aliados a proporções inadequadas do mobiliário,

rio em geral oferecido pelas escolas, são considerados fatores responsáveis pela aquisição, manutenção ou agravamento de hábitos posturais inapropriados, expondo a coluna vertebral a desequilíbrios musculares e alterações de estruturas anatômicas em fase de crescimento. Por outro lado, o período escolar é favorável para a percepção precoce de alterações posturais, bem como para sua prevenção;

(__)- A saúde e a educação são áreas estratégicas da sociedade, quando trabalhadas a partir da escola, permite pensar em um cidadão que adquire consciência e atitudes de hábitos de vida saudável, promovendo, protegendo e recuperando a saúde dos alunos. As escolas também devem considerar o contexto familiar, comunitário e social de forma integrada entre os profissionais da saúde e os da educação. Vale ressaltar a importância dos professores na realização de trabalhos preventivos no que tange a saúde postural dos alunos;

(__)- A fisioterapia tem muito a contribuir no ambiente escolar, pois são profissionais capacitados para trabalhar a promoção da saúde, prevenção de doenças e a recuperação corporal, de forma integrada com outros profissionais da área. Nas escolas, é fundamental o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento corporal dos alunos. Atualmente, este trabalho é carente de investimento pelo sistema de saúde em nosso país, com isso, deixa de fomentar um momento importante, em que se formam as concepções que irão sedimentar os cuidados corporais e os de saúde em geral a ser adotados na vida adulta destas crianças.

Sabendo que (V) significa Verdadeiro e (F) significa Falso, assinale a alternativa correta.

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

40. A função dos nervos cranianos é conduzir, por meio de suas fibras, impulsos nervosos do sistema nervoso central para a periferia (impulsos eferentes – nervo motor), e da periferia para o sistema nervoso central (impulsos aferentes – nervo sensitivo). Os nervos aferentes possuem uma classificação. Com relação a isso, leia as afirmativas abaixo e assinale a que não está conceitualmente correta.

- A) Somáticos gerais são aqueles que conduzem impulsos de dor, pressão, temperatura e propriocepção.
- B) Somáticos especiais são aqueles relacionados a órgãos do sentido, como visão e audição.
- C) Viscerais gerais são aqueles que conduzem impulsos de dor visceral.
- D) Viscerais especiais são aqueles responsáveis por órgãos do sentido, responsáveis por gustação e olfação.
- E) Viscerais especiais são aqueles responsáveis pela inervação dos músculos estriados bronquioméricos.