



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA

ASSISTENTE DE FARMACÊUTICO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de números 01 a 07.

Os termos “enzima sistêmica intramuscular” e “enzima de emagrecimento” ganharam as redes sociais nos últimos dias. O grupo de substâncias que comercialmente recebe esse nome por acelerar o metabolismo, porém, é controverso no meio médico. Instituições ligadas à saúde dizem que não há estudos que comprovem a eficácia e muito menos a segurança desses procedimentos injetáveis. As supostas “enzimas” usadas nos tratamentos estéticos trazem vitaminas e substâncias não especificadas. Em casos extremos, centros de emagrecimento aplicam hormônios para tireoide e testosterona em pacientes para provocar o efeito prometido.

Sem se identificar, a Folha entrou em contato com duas redes de estética, uma de São Paulo e outra de Minas Gerais, e perguntou quais as substâncias mais usadas na enzima intramuscular. As duas negaram a informação e disseram que a combinação depende de avaliação individual. Uma delas definiu as enzimas como “ativos que promovem redução de gordura localizada, emagrecimento e até ganho de massa”, utilizando até cinco substâncias. As duas disseram não usar hormônios.

Uma moradora do estado do Pará disse ter perdido um rim depois de injetar enzimas no abdômen. Em seu relato, compartilhado em seu perfil nas redes sociais, ela mostra uma conversa em que o profissional responsável pelo procedimento afirma que a combinação utilizada por ela continha silício, cafeína, chá verde, colágeno, vitamina B12 e queratina. “Parece que foi algo pesquisado na internet e tentaram passar para mim”, comenta a vítima na mesma gravação.

Por definição, enzimas são proteínas que aceleram o metabolismo, mas, de acordo com o médico endocrinologista Lucas do Prado Palmiro, nem tudo que é vendido no mercado estético com este nome é de fato enzimático. Palmiro aplica enzimas em seu consultório e defende que as composições são eficazes, com resultados que “até parecem mágica”, desde que bem receitadas. “Quando a gente fala em enzima de emagrecimento, passa de 100 medicamentos diferentes e a gama de produtos é cada vez maior. O problema, na realidade, é chamar de enzima tudo que compreende uma série de vitaminas e medicamentos”, conclui.

(Folha de S. Paulo, 27.10.2022. Adaptado)

01. De acordo com o texto, o uso de enzimas para o emagrecimento

- (A) tem se tornado um recurso eficaz utilizado por médicos e laboratórios respeitáveis, motivo pelo qual seu emprego é cientificamente recomendado.
- (B) não encontra apoio unânime entre os médicos, muito pelo fato de não haver pesquisas científicas confiáveis defendendo sua prática.
- (C) contribui para o aumento da autoestima de seus usuários, motivo pelo qual ele tem levado o Ministério da Saúde a discutir sua legalização.
- (D) é seguro, bastando ao usuário consultar, na internet, a fonte que aconselha seu emprego e obedecer às prescrições da bula farmacêutica.
- (E) tem sido criticado pela indústria de produtos estéticos, pois ela vem sendo obrigada a indenizar as vítimas deste medicamento.

02. Em relação ao comércio das enzimas propriamente dito, é correto afirmar que

- (A) falta clareza quanto à identidade do produto, uma vez que o termo enzima é empregado de forma genérica e inapropriada.
- (B) compete ao consumidor adquirir o produto em instituições públicas que tenham autorização estatal para vendê-las.
- (C) não há restrições à sua venda, pois este tipo de produto já faz parte de uma cultura popularmente aceita.
- (D) boa parte dos valores adquiridos com a venda destes medicamentos tem sido repassada a centros de pesquisa estética.
- (E) falta uma legislação que o regulamente, já que demonstra o pouco interesse político com o bem-estar psicológico da população.

03. Considere a seguinte frase:

Em casos extremos, centros de emagrecimento aplicam hormônios para tireoide e testosterona em pacientes **para** provocar o efeito prometido.

É correto afirmar que o termo destacado estabelece o sentido de

- (A) causa e pode ser substituído por “pois pode”.
- (B) explicação e pode ser substituído por “porque pode”.
- (C) condição e pode ser substituído por “desde que possa”.
- (D) conclusão e pode ser substituído por “assim pode”.
- (E) finalidade e pode ser substituído por “a fim de que possa”.

04. Assinale a alternativa cuja reescrita do texto emprega a crase em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Tais substâncias causam à aceleração do metabolismo.
- (B) Ambas se negaram à informar sobre o produto.
- (C) O conselho aplica-se à enzimas eficazes.
- (D) Não devemos nos referir à toda informação como verdadeira.
- (E) Os médicos recomendam cautela às pessoas.

05. Assinale a alternativa cuja frase emprega a pontuação de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) As enzimas responsáveis pelo emagrecimento, alteram o ritmo do metabolismo.
- (B) Se não tivessem omitido a informação, saberíamos a procedência do medicamento.
- (C) Tentaram me vender o produto ainda que, parecesse algo improvisado da internet.
- (D) Uma vítima teve, de acordo com seu relato um rim completamente afetado.
- (E) A produção destes medicamentos só aumenta contudo, deve-se tomar cuidado.

06. Assinale a alternativa cujos termos entre parênteses substituem as palavras destacadas, em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) ...as composições **são eficazes**... (são-las)
- (B) ...**vendido** no mercado **estético**... (vendido-lhe)
- (C) ...**comprovem a eficácia**... (comprovem-na)
- (D) ...**compreende uma série**... (lhe compreende)
- (E) ...**depende de avaliação** individual... (a depende)

07. Considere a seguinte frase:

Uma delas definiu as enzimas como “ativos que **promovem** redução de gordura localizada”.

Assinale a alternativa cuja expressão substitua o termo destacado, em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa e mantendo o mesmo sentido do texto.

- (A) têm promovido.
- (B) teria promovido.
- (C) tinham promovido.
- (D) tiveram promovido.
- (E) terá promovido.

Leia a tirinha a seguir para responder às questões de números 08 a 10.



(Disponível em <http://picasaweb.google.com.br>. Acesso em: 11.12.2022)

08. De acordo com a tirinha, é correto afirmar que o discurso defendido por Susanita

- (A) faz uma crítica à exploração econômica vivida pela geração de sua mãe.
- (B) compreende a ciência como um movimento contrário ao progresso.
- (C) resiste aos avanços trazidos pelas descobertas tecnológicas.
- (D) demonstra entusiasmo com a possibilidade de uma condição de vida melhor.
- (E) elogia gerações passadas que abriram o caminho para o trabalho feminino.

09. Em relação ao efeito de humor da tirinha, é correto afirmar que ele está contido no (a)

- (A) admiração causada a Mafalda, ao ouvir Susanita criticar de forma infundada a sua mãe.
- (B) desejo de Susanita ser diferente de sua mãe, decisão que não teve a aprovação de Mafalda.
- (C) estilo de vida adotado por Susanita, já que ele pareceu muito evoluído para o conservadorismo de Mafalda.
- (D) ambição de Susanita, haja vista que ela logo foi desmotivada pela indiferença de Mafalda.
- (E) contradição de Susanita, revelada em seus planos para o futuro, ideia que alterou o humor de Mafalda.

10. Assinale a alternativa cuja reescrita da tirinha emprega a regência de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.
- (A) A menina não mostrou predisposição em seguir o caminho de sua mãe.
 - (B) A postura da garota não agradou na amiga.
 - (C) Eu possuo aptidão com as novas tecnologias cibernéticas.
 - (D) Ela preferiu os avanços científicos à máquina de costura.
 - (E) Apresentou as características diferentes com uma geração e outra.

MATEMÁTICA

11. Uma farmácia recebeu um lote de frascos de vitaminas das quais $\frac{2}{5}$ eram somente de vitamina C. Entre os frascos restantes, $\frac{3}{8}$ eram somente de vitamina D e os outros 45 frascos eram de complexos vitamínicos diversos. O número de frascos contendo somente vitamina D era
- (A) 27.
 - (B) 34.
 - (C) 40.
 - (D) 45.
 - (E) 48.
12. Uma loja dispunha de 176 sabonetes cremosos e 108 sabonetes esfoliantes e fez embalagens, cada uma delas com o mesmo número de sabonetes de um só tipo, sendo esse número o maior possível. Sabendo que cada embalagem foi vendida a R\$ 9,00 e que todos os sabonetes foram embalados, o valor total arrecadado com a venda de todas essas embalagens foi de
- (A) R\$ 486,00.
 - (B) R\$ 567,00.
 - (C) R\$ 639,00.
 - (D) R\$ 676,00.
 - (E) R\$ 731,00.

13. Uma pessoa comprou 3 camisetas e obteve um desconto de 10% sobre o valor das etiquetas. Após pagar R\$ 306,00 pela compra, foi constatado que a camiseta mais cara não tinha esse desconto e, por isso, essa pessoa precisou pagar mais R\$ 15,00. Se a diferença de preço entre as outras duas camisetas, antes do desconto, era de R\$ 10,00, o valor da camiseta mais barata, após o desconto de 10%, era de
- (A) R\$ 90,00.
 - (B) R\$ 86,00.
 - (C) R\$ 81,00.
 - (D) R\$ 80,00.
 - (E) R\$ 77,00.
14. Determinado medicamento, para ser utilizado, precisa ser diluído em soro fisiológico, formando uma mistura na seguinte proporção: 20 mL de medicamento em 500 mL de soro. No preparo de 1,3 litro dessa mistura (medicamento + soro), a quantidade utilizada de medicamento é
- (A) 55 mL.
 - (B) 50 mL.
 - (C) 45 mL.
 - (D) 40 mL.
 - (E) 35 mL.
15. Determinada máquina, trabalhando sem interrupções, fabrica 30 peças em 27 minutos. Mantendo essas mesmas condições, o tempo necessário para que essa máquina fabrique 480 dessas peças são
- (A) 7 horas e 50 minutos.
 - (B) 7 horas e 35 minutos.
 - (C) 7 horas e 20 minutos.
 - (D) 7 horas e 12 minutos.
 - (E) 6 horas e 58 minutos.
16. Em um laboratório há um armário com 180 mini gavetas distribuídas em linhas e colunas, de modo que cada linha tem o mesmo número de mini gavetas. Sabendo que o número de colunas supera em 3 o número de linhas, então, o número de mini gavetas de uma linha é
- (A) 24.
 - (B) 20.
 - (C) 18.
 - (D) 15.
 - (E) 12.

17. Uma farmácia recebeu caixas dos medicamentos A e B, no total de 38 unidades. Cada caixa do medicamento A foi vendida por R\$ 18,00 e cada caixa do medicamento B foi vendida por R\$ 15,00. Se o valor arrecadado com a venda de todas essas caixas foi R\$ 630,00, o número de caixas vendidas do medicamento A superou o número de caixas vendidas do medicamento B em
- (A) 2 unidades.
 - (B) 3 unidades.
 - (C) 4 unidades.
 - (D) 5 unidades.
 - (E) 6 unidades.

18. A tabela apresenta algumas informações sobre o número de unidades vendidas de determinado produto, em 5 meses.

mês	agosto	setembro	outubro	novembro	dezembro
Nº de unidades vendidas	335	245	x	x + 230	890

Sabendo que a diferença entre a média aritmética do número de unidades vendidas em novembro e dezembro, e a média aritmética do número de unidades vendidas em agosto, setembro e outubro, foi igual ao número de unidades vendidas em outubro, então, o número de unidades vendidas em novembro foi

- (A) 440.
- (B) 500.
- (C) 560.
- (D) 620.
- (E) 670.

19. Uma sala retangular ABCD, foi dividida em quatro ambientes: I, II, III e IV, todos retangulares, conforme mostra a figura, cujas dimensões indicadas estão em metros.

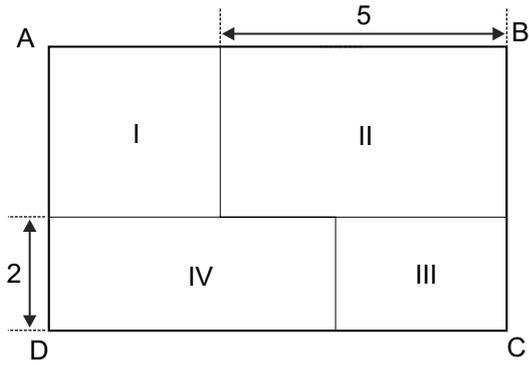


Figura fora de escala

Se o ambiente I tem a forma de um quadrado com área igual a 9 m^2 , e a área do ambiente II é igual a soma das áreas dos ambientes I e III, o perímetro do ambiente IV é igual a

- (A) 13 m.
 (B) 14 m.
 (C) 15 m.
 (D) 16 m.
 (E) 18 m.
20. Uma caixa, no formato de um prisma reto de base retangular tem 15 cm de altura e está com $\frac{2}{3}$ de sua capacidade total preenchida com areia, conforme mostra a figura, cujas dimensões indicadas estão em centímetros.

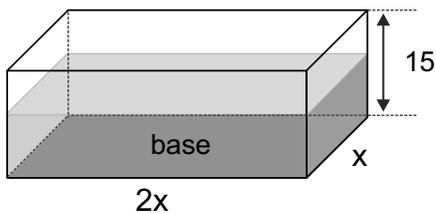


Figura fora de escala

Sabendo que para completar a areia dentro dessa caixa, sem transbordar, são necessários 6250 cm^3 , então, o perímetro da base da caixa é igual a

- (A) 198 cm.
 (B) 180 cm.
 (C) 174 cm.
 (D) 162 cm.
 (E) 150 cm.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A assistência farmacêutica no SUS tem caráter _____, _____ e envolve o acesso a todos os medicamentos considerados _____.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase.

- (A) localizado ... multidisciplinar ... raros
- (B) localizado ... transdisciplinar ... essenciais
- (C) localizado ... unidisciplinar ... essenciais
- (D) sistêmico ... transdisciplinar ... raros
- (E) sistêmico ... multidisciplinar ... essenciais

22. Os medicamentos e insumos do programa de saúde da mulher fazem parte do componente

- (A) básico da assistência farmacêutica, cujo financiamento é responsabilidade da União, do DF, dos estados e dos municípios.
- (B) básico da assistência farmacêutica, cujo financiamento é responsabilidade apenas do Ministério da Saúde.
- (C) estratégico da assistência farmacêutica, cujo financiamento é responsabilidade apenas do Ministério da Saúde.
- (D) estratégico da assistência farmacêutica, cujo financiamento é responsabilidade apenas das Secretarias Estaduais de Saúde.
- (E) especializado da assistência farmacêutica, cujo financiamento é responsabilidade do Ministério da Saúde, mas a aquisição é feita pelas Secretarias Estaduais de Saúde.

23. A parte mais importante do ciclo da assistência farmacêutica, que deve ser acompanhada da elaboração de um formulário terapêutico, é a

- (A) programação.
- (B) seleção.
- (C) aquisição.
- (D) dispensação.
- (E) distribuição.

24. O método de programação de medicamentos, que se baseia principalmente em dados de morbimortalidade e dados populacionais, e que é recomendado quando não se dispõe de informações prévias sobre a utilização de medicamentos nessa população ou se deseja implantar um novo serviço na rede de saúde, é o método de

- (A) consumo médio mensal.
- (B) consumo histórico.
- (C) média ponderada.
- (D) perfil epidemiológico.
- (E) oferta de serviços.

25. As aquisições de medicamentos no SUS devem obedecer à lei de licitações. De acordo com essa legislação, a modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto, é denominada

- (A) leilão.
- (B) diálogo competitivo.
- (C) pregão.
- (D) concurso.
- (E) pré-qualificação.

26. Assinale a alternativa correta sobre o armazenamento e a estocagem de medicamentos.

- (A) Embalagens grandes e pesadas devem ficar em contato direto com o solo a fim de não sobrecarregar produtos mais leves e sensíveis.
- (B) Os medicamentos termolábeis são aqueles cuja especificação de temperatura máxima de armazenamento é igual ou inferior a 8 °C.
- (C) Medicamentos e insumos podem ser armazenados na mesma área.
- (D) Medicamentos deteriorados ou vencidos não precisam ser armazenados em área específica.
- (E) Quando os medicamentos são estocados por empilhamento, as pilhas não devem ultrapassar a altura de 2,5 m.

27. De acordo com a Organização Mundial de Saúde, o uso irracional ou inadequado de medicamentos é um dos maiores problemas em nível mundial. Assinale a alternativa que corresponde, corretamente, a uma situação em que há o uso racional de medicamentos.

- (A) Uso de muitos medicamentos por paciente.
- (B) Uso de antibacterianos para infecções virais.
- (C) Uso de injeções quando há disponibilidade de formulação oral.
- (D) Prescrição em discordância com os protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas.
- (E) Uso de medicamentos em doses adequadas às condições clínicas, por tempo adequado.

28. Um paciente foi à farmácia com a seguinte prescrição: Glifage® 500 mg, tomar 1 comprimido, 2 vezes ao dia (após almoço e jantar). Ele informou ao farmacêutico que está com diabetes tipo 2 e perguntou se poderia comprar o genérico. Sabendo que o Glifage® é o medicamento de referência, o farmacêutico pode apresentar para o paciente o medicamento genérico
- (A) Glimepirida.
(B) Metglifor®.
(C) Metformed®.
(D) Cloridrato de metformina.
(E) Cloridrato de pioglitazona.
29. Sabe-se que em uma farmácia o consumo médio mensal de dipirona, solução oral (frasco com 20 mL), é de 100 unidades. Considerando que o tempo de reposição é de 1 mês e que o estoque mínimo é de 40 frascos, o ponto de pedido, em quantidade de frascos deve ser
- (A) 40.
(B) 80.
(C) 120.
(D) 140.
(E) 180.
30. Um paciente recebeu a seguinte prescrição: amoxicilina 500 mg. Tomar 1 cápsula, 3 vezes ao dia, por 15 dias. Sabendo que estão disponíveis no mercado embalagens com 15, 21 e 30 cápsulas, o tratamento total do paciente será de
- (A) 15 cápsulas e deverá ser dispensada 1 embalagem com 15.
(B) 21 cápsulas e deverá ser dispensada 1 embalagem com 21.
(C) 30 cápsulas e deverá ser dispensada 1 embalagem com 30.
(D) 45 cápsulas e deverá ser dispensada 1 embalagem com 15 e 1 embalagem com 30.
(E) 50 cápsulas e deverá ser dispensada 1 embalagem com 21 e 1 embalagem com 30.
31. Em uma farmácia de manipulação, sabe-se que 2 manipuladores produzem 200 cápsulas em 5 horas de produção. Se a farmácia quiser aumentar a produção para 800 cápsulas em, no máximo, o dobro de horas, quantos manipuladores serão necessários?
- (A) 3.
(B) 4.
(C) 5.
(D) 6.
(E) 8.
32. Qual a quantidade de glicose, em gramas, contida em 250 mL de uma solução de glicose a 20%?
- (A) 5,0.
(B) 25,0.
(C) 50,0.
(D) 75,0.
(E) 250,0.
33. Assinale a alternativa correta sobre a farmacocinética.
- (A) Fármacos lipossolúveis são capazes de atravessar as membranas celulares e a barreira hematoencefálica.
(B) Fármacos ligados às proteínas plasmáticas, como a albumina estão em sua forma ativa.
(C) A difusão é um tipo de transporte dos fármacos que ocorre através das membranas celulares e que demanda gasto de energia.
(D) A maior parte da absorção dos fármacos administrados por via oral ocorre no estômago.
(E) Fármacos administrados em formas sólidas são mais rapidamente absorvidos por via oral do que aqueles administrados em formas líquidas.
34. A maioria das reações adversas aos medicamentos estão relacionadas com os efeitos farmacológicos conhecidos desses medicamentos e com a dosagem. Quando um fármaco, além de seu efeito principal apresenta outros efeitos conhecidos, como, por exemplo, a sonolência provocada pelo anti-histamínico difenidramina, diz-se que esse é um tipo de reação adversa por
- (A) idiosincrasia.
(B) efeito iatrogênico.
(C) efeito secundário.
(D) superdosagem.
(E) hipersuscetibilidade.
35. Os fármacos anti-inflamatórios não esteroidais são medicamentos que agem principalmente
- (A) inibindo a ciclooxigenase e a produção de prostaglandinas.
(B) inibindo a lipocortina que promove o aumento das prostaglandinas e das prostacilinas.
(C) como agonistas opioides com o objetivo de alívio rápido da dor.
(D) como agonistas-antagonistas opioides mistos, que aliviam a dor com menor risco de provocar dependência.
(E) promovendo a liberação de TNF- α , interferon e interleucina e com isso a redução dos sintomas inflamatórios.

36. Quando um médico prescreve para um paciente somatropina (hormônio de crescimento humano), para que esse medicamento possa ser corretamente dispensado a prescrição deve ser realizada em receituário
- (A) comum acompanhado de notificação de receita do tipo A.
 - (B) comum acompanhado de notificação de receita do tipo B.
 - (C) de controle especial para medicamentos da lista C2.
 - (D) de controle especial para medicamentos da lista C3.
 - (E) de controle especial para medicamentos da lista C5.
37. De acordo com a Lei nº 5.991, de 1973, a substância ou matéria-prima que tenha finalidade medicamentosa ou sanitária é conceituada como
- (A) droga.
 - (B) medicamento.
 - (C) insumo farmacêutico.
 - (D) correlato.
 - (E) fitoterápico.
38. Agulhas, escalpes, ampolas de vidro e outros resíduos perfurocortantes são resíduos de serviços de saúde do grupo
- (A) A, e devem ser descartados em recipientes adequados, ocupando não mais que a metade da capacidade total.
 - (B) C, e o conjunto seringa agulha pode ser separado manualmente.
 - (C) E, e devem ser descartados em recipientes identificados e protegidos, com tampa, resistentes à punctura e vazamento.
 - (D) A, e devem ser descartados em recipientes com a identificação de todos os riscos presentes.
 - (E) E, e mesmo se houver tecnologia adequada, não podem ser reutilizados.
39. A RDC nº 357/2020 atualizou a Portaria nº 344/1998 em relação às quantidades máximas de medicamentos sujeitos a controle especial permitidos em notificações de receita e receitas de controle especial. De acordo com essa resolução, medicamentos que constam na lista A (NRA) podem ser adquiridos em quantidades de até
- (A) 15 ampolas ou no máximo 6 meses de tratamento para as demais formas farmacêuticas de apresentação.
 - (B) 18 ampolas ou no máximo 3 meses de tratamento para as demais formas farmacêuticas de apresentação.
 - (C) 12 ampolas ou no máximo 4 meses de tratamento para as demais formas farmacêuticas de apresentação.
 - (D) 9 ampolas ou no máximo 3 meses de tratamento para as demais formas farmacêuticas de apresentação.
 - (E) 5 ampolas ou no máximo 1 mês de tratamento para as demais formas farmacêuticas de apresentação.
40. Assinale a alternativa correta sobre a RENAME.
- (A) A partir da criação da Conitec, esta passou a ser responsável por propor a atualização da RENAME.
 - (B) É atualizada a cada 5 anos.
 - (C) A atualização pelo processo reativo é conduzida pela subcomissão de atualização da RENAME e do formulário terapêutico nacional.
 - (D) A atualização pelo processo ativo é demandada pelas instituições privadas e pessoas físicas.
 - (E) A elaboração da RENAME não tem relação com o processo continuado de seleção de medicamentos.

