

Leia o Texto para responder às questões de nº 1 a nº 5.

**Dá para crescer depois de adulto?**

Se você é verticalmente prejudicado, não se iluda: depois que a fase natural de crescimento passa, é difícil conseguir resultados significativos, e o único tratamento que funciona é complicado. Durante a puberdade, somos afetados de duas formas pelos hormônios sexuais. Primeiro, eles estimulam a liberação do hormônio do crescimento. É o que gera o famoso estirão. Mais tarde, porém, eles provocam a calcificação das cartilagens de crescimento entre os ossos. Enquanto houver cartilagem, há esperanças. Depois... "Uma vez fechadas, há pouco crescimento adicional", diz a endocrinologista Leila Pedroso de Paul. "Atingimos 97% da nossa altura final aos 13 anos de idade óssea para meninas e aos 16 para meninos." É a vida. *Superinteressante* – junho de 2010

**QUESTÃO 01**

Assinale a opção que contenha a resposta mais adequada ao título do texto.

- a) Não, é impossível crescer mais um pouco depois que nos tornamos adultos.
- b) Não, pois os hormônios são afetados de forma irredutível na fase de crescimento.
- c) Sim, uma vez que haja interrupção na calcificação das cartilagens de crescimentos.
- d) Às vezes a pessoa pode ter um resultado expressivo, desde que se predisponha a um tratamento complicado.

**QUESTÃO 02**

Observe os conectivos sublinhados nas frases abaixo:

- I – Se você é verticalmente prejudicado"
- II – depois que a fase natural de crescimento passa"
- III – "Mais tarde, porém, eles provocam a calcificação das cartilagens de crescimento entre os ossos"
- IV – Enquanto houver cartilagem, há esperanças"

Os conectivos que expressam noção de tempo constam nas opções:

- a) II e IV apenas.
- b) I e III apenas.
- c) I e II apenas.
- d) III e IV apenas.

**QUESTÃO 03**

Observe.

- I – "Enquanto houver cartilagem"
- II – "somos afetados de duas formas pelos hormônios sexuais"
- III – "há esperanças"
- IV – "eles estimulam a liberação do hormônio do crescimento"
- V – "há pouco crescimento adicional"

As frases que possuem a mesma classificação quanto ao tipo de sujeito são:

- a) I, III e IV apenas.
- b) I, III e V apenas.
- c) II, IV e V apenas.
- d) III e IV apenas.

**QUESTÃO 04**

Em "Primeiro, eles estimulam a liberação do hormônio do crescimento." e "Mais tarde, porém, eles provocam a calcificação das cartilagens de crescimento entre os ossos.", os pronomes sublinhados referem-se, respectivamente, à:

- a) Hormônio de crescimento – estirão.
- b) Hormônios sexuais – hormônios sexuais.
- c) Hormônios sexuais – hormônio de crescimento.
- d) Hormônio de crescimento – hormônio de crescimento.

**QUESTÃO 05**

Assinale a opção em que o par de palavras esteja com o plural correto.

- a) Estirões – naturais.
- b) Calcificações – adicionais.
- c) Liberações – finais.
- d) Estirões – difíceis.

**QUESTÃO 06**

Se uma pessoa resolve economizar R\$ 2,50 por dia, levando em conta que cada mês tenha 30 dias, podemos afirmar que, em 6 meses, ela terá uma quantia de:

- a) R\$ 450,00
- b) R\$ 475,00
- c) R\$ 525,00
- d) R\$ 550,00

**QUESTÃO 07**

Observe a seguinte tabela referente ao consumo mensal de energia elétrica de uma residência:

Aparelho	Consumo Mensal
Geladeira	12,5 kW
Forno Elétrico	14 kW
TV	56 kW
Lâmpada	34 kW

Considerando que cada kW custe R\$ 0,15, podemos afirmar que a conta desta residência ao final de 1 mês será de, aproximadamente:

- a) R\$ 17,47
- b) R\$ 19,20
- c) R\$ 21,40
- d) R\$ 22,00

**QUESTÃO 08**

O salário de Maria é igual a 90% do de João. A diferença entre os salários é de R\$ 500,00. O salário de Maria é de:

- a) R\$ 4.000,00
- b) R\$ 4.500,00
- c) R\$ 4.750,00
- d) R\$ 5.000,00

**QUESTÃO 09**

Um banco cobra sempre  $\frac{1}{10}$  de juros do valor do empréstimo, independente do valor adquirido pelo

cliente. Suponhamos que uma pessoa que vai casar faça um empréstimo de R\$ 100.240,00. Então, podemos afirmar que o valor do juro que o cliente terá de pagar ao banco é de:

- a) R\$ 10.024,00
- b) R\$ 10.240,00
- c) R\$ 10.204,00
- d) R\$ 1.024,00

#### QUESTÃO 10

A soma das soluções da equação  $(2x-5).(2x+6).(3x-9)=0$  é:

- a)  $\frac{5}{3}$
- b) -3
- c) 3
- d) -5

#### QUESTÃO 11

Assinale a opção incorreta de acordo com o artigo 199 da Constituição Federal de 1988 - capítulo II, Seção II.

- a) As instituições privadas poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- b) É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- c) É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei.
- d) A lei disporá sobre as condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, pesquisa e tratamento, bem como a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados, podendo os mesmos serem comercializados visando fins lucrativos.

#### QUESTÃO 12

De acordo com o artigo 2º da Lei nº 8.080 de 19 de Setembro de 1990: A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.

Analise as afirmações.

I - O dever do Estado de garantir a saúde consiste na reformulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.

II - O dever do Estado não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.

III - A saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais; os níveis de saúde da

população expressam a organização social e econômica do País.

Estão (á) corretas (a) as (a) afirmações (ão):

- a) I e II apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I e III apenas.
- d) I, II e III

#### QUESTÃO 13

De acordo com o artigo 4º da Lei nº 8.142 de 28 de dezembro de 1990, para receberem os recursos, de que trata o art. 3º desta lei, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar com, exceto:

- a) Fundo de Saúde.
- b) Conselho de Saúde, com composição paritária de acordo com o Decreto nº 99.438, de 7 de agosto de 1990.
- c) Farmacêuticos responsáveis e auxiliares de Farmácia.
- d) Comissão de elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários (PCCS), previsto o prazo de (dois) anos para a sua implantação.

#### QUESTÃO 14

No artigo 4º da Lei 5.991 de 17 de dezembro de 1973 são adotados alguns conceitos, assinale a opção que não esteja de acordo com o conceito desta Lei.

- a) Droga - substância ou matéria-prima que tenha a finalidade medicamentosa ou sanitária.
- b) Medicamento - produto farmacêutico, tecnicamente obtido ou elaborado, com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico.
- c) Farmácia - estabelecimento de dispensação e comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos em suas embalagens originais.
- d) Insumo Farmacêutico - droga ou matéria-prima aditiva ou complementar de qualquer natureza, destinada a emprego em medicamentos, quando for o caso, e seus recipientes.

#### QUESTÃO 15

De acordo com o artigo 16 da Lei Nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, o registro de drogas, medicamentos e insumos farmacêuticos, dadas as suas características sanitárias, medicamentosas ou profiláticas, curativas, paliativas ou mesmo para fins de diagnóstico, fica sujeito, além do atendimento das exigências regulamentares próprias, aos seguintes requisitos específicos:

I - que o produto obedeça ao disposto no Art.5, e seus parágrafos; (Redação dada pela Lei nº 6.480, de 1º de dezembro de 1977);

II - que o produto, através de comprovação científica e de análise, seja reconhecido como seguro e eficaz para o uso a que se propõe, e possua a identidade, atividade, qualidade, pureza e inocuidade necessárias;

III - tratando-se de produto novo, que sejam oferecidas amplas informações sobre a sua composição e o seu uso, para avaliação de sua natureza e determinação do grau de segurança e eficácia necessários;

IV - apresentação, quando solicitada, de amostra para análises e experiências que sejam julgadas necessárias pelos órgãos competentes do Ministério da Saúde;

V - quando houver substância nova na composição do medicamento, entrega de amostra acompanhada dos dados químicos e físico-químicos que a identifiquem;  
VI - quando se trata de droga ou medicamento cuja elaboração necessite de aparelhagem técnica e específica, prova de que o estabelecimento se acha devidamente equipado e mantém pessoal habilitado ao seu manuseio ou contrato com terceiros para essa finalidade.

Estão corretas as afirmações:

- a) I, II e III apenas.
- b) I, III, IV e V apenas.
- c) I, II, III, IV, V e VI.
- d) II, III, IV, V e VI apenas.

#### QUESTÃO 16

Assinale a opção que não esteja de acordo com a Lei nº 9.787, de 10 de fevereiro de 1999.

- a) Medicamento Similar – aquele que contém o mesmo ou os mesmos princípios ativos, apresenta a mesma concentração, forma farmacêutica, via de administração, posologia e indicação terapêutica, preventiva ou diagnóstica, do medicamento de referência registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária, podendo diferir somente em características relativas ao tamanho e forma do produto, prazo de validade, embalagem, rotulagem, excipientes e veículos, devendo sempre ser identificado por nome comercial ou marca.
- b) Medicamento Genérico – medicamento similar a um produto de referência ou inovador, que se pretende ser com este intercambiável, geralmente produzido após a expiração ou renúncia da proteção patentária ou de outros direitos de exclusividade, comprovada a sua eficácia, segurança e qualidade, e designado pela DCB ou, na sua ausência, pela DCI.
- c) Medicamento de Referência – produto inovador registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária e comercializado no País, cuja eficácia, segurança e qualidade foram comprovadas cientificamente junto ao órgão federal competente, por ocasião do registro.
- d) Bioequivalência - indica a velocidade e a extensão de absorção de um princípio ativo em uma forma de dosagem, a partir de sua curva concentração/tempo na circulação sistêmica ou sua excreção na urina.

#### QUESTÃO 17

A Portaria GM/MS nº 373, de 27 de fevereiro de 2002 aprova a Norma Operacional da Assistência à Saúde – NOAS-SUS 01/2002 – que tem como finalidades, exceto:

- a) a ampliação das responsabilidades dos municípios na Atenção Básica.
- b) o estabelecimento do processo de regionalização como estratégia de hierarquização dos serviços de saúde e de busca de maior equidade.
- c) a criação de mecanismos para o fortalecimento da capacidade de gestão do Sistema Único de Saúde.
- d) a revisão permanente da *Rename*.

#### QUESTÃO 18

De acordo com a Portaria CVS Nº 12, 19 de novembro de 2005, o que é o SIVISA?

- a) É um sistema informatizado, sob a coordenação do Centro de Vigilância Sanitária e por ele desenvolvido, com base municipal, descentralizado e hierarquizado, que tem por finalidade subsidiar o planejamento e a avaliação das ações de vigilância sanitária nos diferentes níveis de gestão do SUS SP.
- b) Diretoria Técnica do Centro de Vigilância Sanitária.
- c) Coordenação de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo.
- d) Código Sanitário do Estado de São Paulo.

#### QUESTÃO 19

A Portaria Nº 399/GM de 22 de fevereiro de 2006 divulga o Pacto pela Saúde 2006, que tem como um de seus componentes o Pacto Pela Vida. As prioridades do Pacto Pela Vida são, exceto:

- a) saúde do Idoso.
- b) controle do câncer de colo de útero e de mama.
- c) redução da mortalidade infantil e materna.
- d) assistência farmacêutica.

#### QUESTÃO 20

De acordo com Resolução nº 391, de 9 de agosto de 1999, o processo de registro de medicamentos genéricos submetido à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVS) será composto por três etapas, exceto:

- a) Pré-submissão.
- b) Critérios para provas de biodisponibilidade de medicamentos em geral.
- c) Critérios para provas de bioequivalência de medicamentos genéricos.
- d) Prescrição e Dispensação de medicamentos genéricos.

#### QUESTÃO 21

No artigo 6º da Emenda Constitucional Nº29, de 13 de setembro de 2000, diz que União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde recursos mínimos derivados da aplicação de percentuais calculados sobre:

I - no caso da União, na forma definida nos termos da lei complementar prevista no § 3º;

II - no caso dos Estados e do Distrito Federal, o produto da arrecadação dos impostos a que se refere o art. 155 e dos recursos de que tratam os art. 157 e 159, inciso I, alínea *a*, e inciso II, deduzidas as parcelas que forem transferidas aos respectivos Municípios;

III - no caso dos Municípios e do Distrito Federal, o produto da arrecadação dos impostos a que se refere o art. 156 e dos recursos de que tratam os art. 158 e 159, inciso I, alínea *b* e §3º.

Está (ão) correta (as) a (as) afirmação (ões):

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) III apenas.
- d) I, II e III.

**QUESTÃO 22**

Assinale a opção que não esteja de acordo com o Decreto Nº79.094, de 5 de janeiro de 1977.

- a) Os medicamentos contendo uma única substância ativa e os imunoterápicos, drogas e insumos farmacêuticos não poderão ostentar nomes de fantasia.
- b) Prazo de validade - Data indicada pelo fabricante de maneira expressa, que se baseia nos estudos de estabilidade do produto e depois disso o produto não deve ser usado.
- c) Os produtos de que trata este Regulamento não poderão ter nome ou designação que induza a erro quanto à sua composição, finalidade, indicação, aplicação, modo de usar e procedência.
- d) É vedada a adoção de nome igual ou assemelhado para produtos de composição diferente, ainda que do mesmo fabricante, ficando assegurada a prioridade do registro, pela ordem cronológica da entrada dos pedidos no órgão de vigilância sanitária competente do Ministério da Saúde.

**QUESTÃO 23**

A Portaria Nº 2.203, de 5 de novembro de 1996, resolve aprovar a NOB 1/96, a qual redefine o modelo de gestão do Sistema Único de Saúde, constituindo, por conseguinte, instrumento imprescindível à viabilização da atenção integral à saúde da população e ao disciplinamento das relações entre as três esferas de gestão do Sistema. De acordo com a NOB, a atenção à saúde, que encerra todo o conjunto de ações levadas a efeito pelo SUS, em todos os níveis de governo, para o atendimento das demandas pessoais e das exigências ambientais, compreende três grandes campos, a saber, exceto:

- a) o da assistência, em que as atividades são dirigidas às pessoas, individual ou coletivamente, e que é prestada no âmbito ambulatorial e hospitalar, bem como em outros espaços, especialmente no domiciliar.
- b) o das intervenções ambientais, no seu sentido mais amplo, incluindo as relações e as condições sanitárias nos ambientes de vida e de trabalho, o controle de vetores e hospedeiros e a operação de sistemas de saneamento ambiental (mediante o pacto de interesses, as normalizações, as fiscalizações e outros).
- c) o das políticas externas ao setor saúde, que interferem nos determinantes sociais do processo saúde-doença das coletividades, de que são partes importantes questões relativas às políticas macroeconômicas, ao emprego, à habitação, à educação, ao lazer e à disponibilidade e qualidade dos alimentos.
- d) o dos mecanismos e fluxos de financiamento, reduzindo progressiva e continuamente a remuneração por produção de serviços e ampliando as transferências de caráter global, fundo a fundo, com base em programações ascendentes, pactuadas e integradas.

**QUESTÃO 24**

De acordo com o artigo 3º da Portaria Nº 2.084/GM, de 28 de outubro de 2005, os mecanismos para financiamento da Assistência Farmacêutica na Atenção

Básica, com recursos do Ministério da Saúde, são os seguintes:

I - incentivo à Assistência Farmacêutica na Atenção Básica (IAFAB): fundo mínimo, custeado pela União, estados e municípios, destinado à manutenção do suprimento de medicamentos, como parte integrante das ações de assistência farmacêutica no âmbito da atenção básica à saúde;

II - financiamento estratégico para assistência farmacêutica na atenção básica: recursos do Ministério da Saúde destinados à aquisição dos medicamentos e produtos definidos no Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica Básica;

III - Componente Descentralizado.

Estão corretas as afirmações:

- a) I e II apenas.
- b) I e III apenas.
- c) II e III apenas.
- d) I, II e III.

**QUESTÃO 25**

Assinale a opção que não esteja de acordo com a Portaria GM Nº 2.577, de 27 de outubro de 2006.

- a) Aprova o Componente de Medicamentos de Dispensação Excepcional, como parte da Política Nacional de Assistência Farmacêutica do Sistema Único de Saúde, conforme termos constantes do Anexo I a esta Portaria.
- b) O Componente de Medicamentos de Dispensação Excepcional (CMDE) caracteriza-se como uma estratégia da política de assistência farmacêutica, que tem por objetivo disponibilizar medicamentos no âmbito do Sistema Único de Saúde para tratamento de agravos inseridos nos seguintes critérios.
- c) Para um mesmo fármaco, os estados poderão disponibilizar todas as apresentações farmacêuticas constantes da tabela.
- d) A inclusão de novos medicamentos, a ampliação de cobertura ou de outras necessidades identificadas internamente no âmbito do Componente, a partir da solicitação de gestores, órgãos, instituições da área de saúde e outros da sociedade organizada, deverá obedecer aos fluxos e critérios estabelecidos pelo Ministério da Saúde, em ato normativo específico.

**QUESTÃO 26**

Assinale a opção que não apresente uma característica ideal de um excipiente.

- a) Farmacologicamente e toxicologicamente inativo.
- b) Química e fisicamente inerte em relação ao fármaco.
- c) Compatível somente com o fármaco.
- d) Alta fluidez e fluxibilidade.

**QUESTÃO 27**

Qual das opções abaixo não apresenta um adrenérgico usado como broncodilatador?

- a) Fenoterol
- b) Salbutamol
- c) Terbutalina
- d) Dopamina

**QUESTÃO 28**

De acordo com a Farmacopeia Brasileira o grau de divisão ou a granulometria de pós é expresso pela referência à abertura nominal da malha do tamis utilizado. Na determinação da granulometria dos pós são utilizados termos para descrever esses pós. Qual a descrição correta para Pó Grosso?

- a) Aquele cujas partículas passam em sua totalidade pelo tamis com abertura nominal de malha de 1,70 mm e, no máximo, 40% pelo tamis com abertura nominal de malha 355 µm.
- b) Aquele cujas partículas passam em sua totalidade pelo tamis de abertura nominal de malha 355 µm e, no máximo, 40% pelo tamis com abertura nominal de malha 180 µm.
- c) Aquele cujas partículas passam em sua totalidade pelo tamis com abertura nominal de malha de 180 µm.
- d) Aqueles cujas partículas passam em sua totalidade pelo tamis com abertura nominal de malha de 125 µm.

**QUESTÃO 29**

A Organização Mundial da Saúde (OMS) define medicamentos essenciais como aqueles que satisfazem às necessidades de saúde prioritárias da população, os quais devem estar acessíveis em todos os momentos, na dose apropriada, a todos os segmentos da sociedade. Com a atualização periódica, a Rename se estabelece como instrumento facilitador do uso racional de medicamentos e da organização da assistência farmacêutica, concebida como parte integrante da Política Nacional de Saúde, e envolvendo um conjunto de ações voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde. De acordo com a Rename, qual dos medicamentos abaixo não está na lista de analgésicos e antipiréticos?

- a) Ácido acetilsalicílico – comprimido 500mg
- b) Ibuprofeno – comprimido 200mg e suspensão oral 20mg/mL
- c) Paracetamol – comprimido 500mg e solução oral 200mg/mL
- d) Naproxeno – comprimido 250mg

**QUESTÃO 30**

A aquisição de medicamentos é uma das principais atividades da Gestão da Assistência Farmacêutica e deve estar estreitamente vinculada às ofertas de serviços e à cobertura assistencial dos programas de saúde. Uma boa aquisição de medicamentos deve considerar primeiro o que comprar (seleção); quando e quanto comprar (programação); e como comprar. O monitoramento e a avaliação dos processos são fundamentais para aprimorar a gestão e intervir nos problemas. A seleção tem o objetivo de proporcionar ganhos terapêuticos e econômicos. Deve definir, estabelecer e consensuar uma relação de medicamentos essenciais, escolhidos de acordo com o perfil epidemiológico da população local (enfermidades prevalentes), para atender às reais necessidades da população. Assim sendo:

I - A seleção de medicamentos deve ser feita por uma comissão permanente de profissionais de saúde, com conhecimentos especializados, por critérios de

essencialidade, qualidade e eficácia comprovada. Sua utilização deve ser obrigatória nos serviços de saúde, especialmente pelos prescritores. Deve ser revisada periodicamente e amplamente divulgada a todos os profissionais de saúde.

II - Devem constar todos os medicamentos que serão usados nos serviços de saúde inclusive os medicamentos eventualmente fornecidos pelo Ministério da Saúde.

III - Deve retratar o perfil epidemiológico local e possibilitar o atendimento dos principais problemas de saúde. Deve refletir as estratégias de cuidado e atenção definidas pelos gestores e implementadas pelos serviços.

Estão corretas as afirmações:

- a) I e II apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I e III apenas.
- d) I, II e III.

**QUESTÃO 31**

De acordo com a Farmacopeia Brasileira, o teste de pirogênios fundamenta-se na medida do aumento da temperatura corporal dos coelhos, quando se injeta intravenosamente uma dose-limite de 10 mL por Kg de peso, durante período não superior a 10 minutos, de solução estéril da substância em análise. Assinale a opção incorreta em relação ao teste de pirogênios.

- a) Devem-se usar coelhos de ambos os sexos, sadios, adultos, preferencialmente a mesma raça, pesando no mínimo 1,5Kg.
- b) Manter os animais em gaiolas individuais em sala de temperatura uniforme (20°C ± 2°C) e livre de perturbações que os possam excitar.
- c) Durante as duas horas precedentes e durante o teste não suprimir a alimentação dos coelhos.
- d) Ocorrendo teste de pirogênio negativo, pode-se usar o mesmo animal após 48 horas. Quando o teste de pirogênio for positivo, não se usam os mesmos animais antes de duas semanas.

**QUESTÃO 32**

De acordo com o Dicionário de Especialidades Farmacêuticas, qual das formas farmacêuticas abaixo não é uma apresentação da amoxicilina?

- a) Suspensão oral
- b) Cápsulas
- c) Comprimidos
- d) Xarope

**QUESTÃO 33**

A lactose é um exemplo de excipiente:

- a) diluente.
- b) solvente.
- c) absorvente.
- d) lubrificante.

**QUESTÃO 34**

De acordo com o livro de Zanini e Oga, assinale a opção incorreta.

- a) Os alimentos podem alterar a absorção gastrointestinal de muitos fármacos, alterando, dessa forma, seus níveis sanguíneos.

b) Alimentos ricos em pectina aumentam acentuadamente a absorção da clindamicina, da eritromicina e dos digitálicos, por formarem complexos solúveis.

c) Alguns fármacos têm suas absorções sensivelmente reduzidas quando administrados conjuntamente com os alimentos, como o paracetamol, ácido acetilsalicílico, tetraciclina, levodopa, indometacina etc.

d) Alguns fármacos têm suas absorções sensivelmente aumentadas quando administrados conjuntamente com os alimentos, como por exemplo, barbitúricos, cimetidina, carbamazepina, hidralazina e lítio.

#### QUESTÃO 35

Assinale a opção que descreve corretamente a determinação de peso em comprimidos descrita na Farmacopeia Brasileira.

a) Pesar individualmente 20 comprimidos e determinar o peso médio. Pode-se tolerar não mais que duas unidades fora dos limites especificados na tabela, em relação ao peso médio, porém nenhuma poderá estar acima ou abaixo do dobro das porcentagens indicadas.

b) Pesar individualmente 20 comprimidos e determinar o peso médio. Pode-se tolerar variação dos pesos individuais em relação ao peso médio, conforme indicado na tabela.

c) Pesar individualmente 20 comprimidos e determinar o peso médio. Pode-se tolerar não mais que cinco unidades fora dos limites especificados na tabela I, em relação ao peso médio, porém nenhuma poderá estar acima ou abaixo do dobro das porcentagens indicadas.

d) Pesar individualmente 20 comprimidos e determinar o peso médio. Pode-se tolerar não mais que quatro unidades fora dos limites especificados na tabela, em relação ao peso médio, porém nenhuma poderá estar acima ou abaixo do dobro das porcentagens indicadas.

#### QUESTÃO 36

A natureza das propriedades físico-químicas de uma substância ativa ou fármaco deve ser levado em consideração no desenvolvimento de uma forma farmacêutica sólida de uso oral. Essas propriedades exercem grande efeito na cinética de dissolução. Por exemplo, um fármaco pouco solúvel em água terá dificuldade de dissolução em meio aquoso (característica do meio gástrico e entérico), baixa velocidade de dissolução e, provavelmente, baixa absorção – portanto, baixa biodisponibilidade. Abaixo estão descritas algumas propriedades que devem ser consideradas no desenvolvimento de uma formulação farmacêutica, exceto:

a) tamanho da partícula: pode afetar a solubilidade do fármaco e a velocidade de dissolução do produto.

b) pKa: é o pH no qual as formas ionizadas e não ionizadas de uma substância estão em proporção igual.

c) coloração: a cor da formulação pode afetar a solubilidade do fármaco.

d) interação com excipiente: a incompatibilidade entre o excipiente e o fármaco, e algumas vezes a presença de elementos-traços, pode afetar a estabilidade do produto.

#### QUESTÃO 37

Na Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – Rename, o nitrato de miconazol está na lista de antifúngicos para uso tópico, com as apresentações, exceto:

a) Creme 2%

b) Creme vaginal 2%

c) Loção 2%

d) Xampu 2%

#### QUESTÃO 38

De acordo com a Aquisição de Medicamentos para a Assistência Farmacêutica no SUS, Licitação é uma determinação constitucional estabelecida no art. 37, inciso XXI, regulamentada pela Lei Federal no 8.666, de 21 de junho de 1993, atualizada pelas Leis nos 8.883, de 8 de junho de 1994 e 10.520/2002, que impõe à Administração Pública o dever de licitar. É um conjunto de procedimentos formais, uma série ordenada de atos, que devem ser registrados em processo próprio e obedecer aos princípios da legalidade, igualdade, publicidade, probidade administrativa, vinculação ao edital e do julgamento objetivo, entre outros. Modalidade de licitação é a forma pela qual se conduz o procedimento licitatório, a partir de critérios estabelecidos pela Lei no 8.666/1993. O que diferencia as modalidades de licitação é o valor estimado da licitação/compras. A Lei no 8.666/1993 prevê as seguintes modalidades de licitação, exceto:

a) Convite.

b) Tomada de Preços.

c) Compra.

d) Concorrência.

#### QUESTÃO 39

Devido a problemas conceituais, alguns critérios foram estabelecidos para se considerar uma determinada substância como neurotransmissor. Existem várias substâncias que são consideradas potencialmente neurotransmissores, mas poucas são aceitas como tal. Para isso, ela deve se enquadrar nos seguintes critérios:

I – Ser sintetizada no neurônio;

II – Estar presente no terminal pós-sináptico e ser liberada em quantidade suficiente para exercer sua suposta ação no neurônio pré-sináptico ou no órgão efetor;

III – Quando aplicada exogenamente (como uma droga) em concentração razoável, ela mimetiza exatamente a ação do NT liberando endogenamente (por exemplo, ela ativa o mesmo canal iônico na célula pós-sináptica);

IV – Existe um mecanismo específico para removê-la da fenda sináptica.

Estão corretas as afirmações:

a) I, II e III apenas.

b) I, III e IV apenas.

c) II, III e IV apenas.

d) I, II, III e IV.

#### QUESTÃO 40

De acordo com o livro Guia Prático da Farmácia Magistral, o termo “fármacos perigosos” foi descrito

inicialmente pela American Society of Health-System Pharmacists em 1990 (ASHP) e tem sido usado também pela OSHA para compostos que exibam as seguintes características:

- a) Genotoxicidade.
- b) Carcinogenicidade.
- c) Promoção de sérias manifestações tóxicas em *altas doses* em experimentos em animais ou pacientes tratados.
- d) Teratogenicidade ou perda da fertilidade.

#### QUESTÃO 41

O Ginkgo Biloba pode apresentar interações com, exceto:

- a) Anticoagulantes
- b) AINES
- c) Ácido acetilsalicílico
- d) Agentes depressivos do SNC

#### QUESTÃO 42

Faixa de fusão de uma substância é aquela compreendida entre a temperatura corrigida na qual a substância começa a fluidificar-se ou a formar gotículas na parede do tubo capilar e a temperatura corrigida na qual está completamente fundida, o que é evidenciado pelo desaparecimento da fase sólida. Assinale a opção que não apresenta um método para determinação da temperatura e da faixa de fusão descritos na Farmacopeia Brasileira.

- a) Método do capilar.
- b) Método do refratômetro.
- c) Método do bloco metálico aquecido.
- d) Método do capilar aberto.

#### QUESTÃO 43

De acordo com o bulário do Dicionário de Especialidades Farmacêuticas, para que é indicada a associação de besilato de anlodipino + atenolol?

- a) Tratamento hipertensão arterial e insuficiência coronariana crônica estável.
- b) Tratamento da esclerose múltipla recorrente-remitente (EMRR).
- c) Tratamento da diabetes.
- d) Tratamento da hipertensão arterial grave.

#### QUESTÃO 44

Quais são os efeitos colaterais causados pelos diuréticos poupadores de potássio?

- a) Desenvolvimento da acidose metabólica severa, depleção severa de potássio, sonolência, parestesia.
- b) Depleção de potássio e alcalose metabólica, hiperuricemia, hiperglicemia, aumento da excreção urinária de magnésio (podendo desenvolver depleção deste íon).
- c) Hipovolemia, depleção de potássio e alcalose metabólica (hipocalêmica).
- d) Desenvolvimento de e excesso de potássio, principalmente em pacientes com diminuição de função renal ou que estejam recebendo suplementação de potássio. Ginecomastia, elevações dos níveis sanguíneos de ureia, cefaleias, náuseas.

#### QUESTÃO 45

Na Aquisição de Medicamentos para a Assistência Farmacêutica no SUS, existe o Ato Convocatório – Edital, que é o Ato pelo qual a Administração Pública dá início à fase externa do procedimento licitatório, dando conhecimento sobre a Licitação, condições de participação, descrição do objeto, data de abertura e encerramento de entrega de propostas, dentre outros quesitos. Dentro do Ato Convocatório, existem requisitos administrativos que devem ser inseridos em edital e/ou contrato de compras de medicamentos que são aspectos relacionados aos procedimentos administrativos referentes ao pedido de compra, para que sejam cumpridos na entrega do produto. Assinale a opção que não apresenta um desses requisitos.

- a) Documentação fiscal: os medicamentos devem ser entregues acompanhados da documentação fiscal, em duas vias, com especificação da quantidade por lotes entregues de cada medicamento.
- b) Transporte: os medicamentos somente serão recebidos por transportadora autorizada. Os medicamentos termolábeis devem ser acondicionados em caixas térmicas (isopor ou equivalente) com controle de temperatura.
- c) Informações sobre o produto: poderá ser solicitado ao fornecedor, pelo pregoeiro ou pela comissão de licitação informações adicionais necessárias, laudos técnicos de análises dos produtos, amostras do medicamento e outras, a qualquer tempo e/ou fases do procedimento licitatório, com a finalidade de suprir dúvidas e instruir as decisões relativas ao julgamento. Se for necessário o cumprimento de quesito específico, o edital deve dispor a respeito.
- d) Registro sanitário do produto – deverá ser entregue junto com a proposta de preços, prova de registro do medicamento emitido pela Anvisa ou cópia da publicação do Diário Oficial da União.

#### QUESTÃO 46

De acordo com o livro do Anderson, Guia Prático da Farmácia Magistral, qual é a aplicação correta para o corretivo de sabor óleo essencial de menta?

- a) Flavorizante ideal para preparações oleosas.
- b) Agente flavorizante, anestésico, carminativo, antisséptico. Utilizado como flavorizantes de antiácidos, pastilhas e gomas mastigáveis. Apresenta efeito dessensibilizante do paladar, útil no mascaramento do sabor amargo.
- c) Utilizado como flavorizante de fundo para mascarar odores e sabores desagradáveis de alguns ingredientes ativos como, a cafeína e algumas vitaminas. Pode ser empregado em formulações de comprimidos, xaropes, soluções e pós.
- d) É utilizado em pequenas concentrações, para flavorização e aromatização de xaropes, proporcionando a estas preparações sabor doce e odor frutal.

#### QUESTÃO 47

Qual dos aminoácidos abaixo não está relacionado na Rename como um aminoácido essencial?

- a) L-leucina

- b) L-arginina
- c) L-lisina
- d) L-metionina

**QUESTÃO 48**

Qual dos medicamentos abaixo não é um benzodiazepínico?

- a) Clordiazepóxido
- b) Clorazepato
- c) Clorpromazina
- d) Clobazam

**QUESTÃO 49**

Certos ensaios descritos na Farmacopeia Brasileira visam a determinar, com precisão, a quantidade de impurezas porventura presentes no fármaco. São os seguintes, exceto:

- a) Limites de substância solúvel.
- b) Limites de substâncias insolúveis.
- c) Determinações em gorduras e óleos.
- d) Limites de umidade, substância volátil e solventes residuais.

**QUESTÃO 50**

Assinale a opção que não apresenta um uso terapêutico do cranberry.

- a) Prevenção de nefrolitíases.
- b) Infecção do trato urinário.
- c) Para fígado e vesícula biliar.
- d) Doença periodontal.