



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO E INGRESSO

CONCURSO PÚBLICO Nº 533

FARMACÊUTICO

PROVA DE CONHECIMENTOS

INSTRUÇÕES GERAIS

1 - A prova contém 60 (sessenta) questões. Verifique se ela está completa e sem falhas de impressão. Caso contrário, solicite ao Fiscal que providencie a substituição de sua prova.

2 - **Para chamar o Fiscal, levante o braço e aguarde.** Não levante da sua classe sem autorização do Fiscal.

3 - É obrigatória sua assinatura, à caneta, na folha de respostas.

4 - A folha de respostas deverá ser preenchida com caneta esferográfica azul ou preta. As elipses deverão ser preenchidas conforme modelo exposto no quadro.

5 - Cada questão oferece SOMENTE UMA opção correta ao questionamento proposto.

6 - Serão anuladas as questões que contiverem emendas, rasuras, borraduras ou qualquer assinalação diferente. Não amasse e não dobre a folha de respostas.

7 - Não serão permitidas consultas de nenhuma espécie.

8 - O candidato **NÃO** poderá fazer perguntas sobre o conteúdo das questões. Questionamentos sobre as questões deverão ser feitos em conformidade com o previsto no Edital de Abertura. As demais reclamações deverão ser encaminhadas, posteriormente à realização da prova, através de processo administrativo, via Protocolo Administrativo.

9 - Não será permitido fumar durante a realização da prova, bem como utilizar ou manter ligado qualquer aparelho eletrônico.

10 - A prova terá duração de **4h (quatro horas)**. Não haverá tempo extra para preenchimento da folha de respostas, ou seja, no tempo de prova está incluído o tempo para preenchimento das respostas.

11 - O fiscal indicará quando faltar 30 (trinta) minutos para o término do tempo de prova.

12 - O candidato somente poderá retirar-se do local de realização da prova após 1h (uma hora) do início da mesma e não será permitido seu retorno à sala após sua retirada, de acordo com os **subitens 11.11, 11.31** do Edital de Abertura.

13 - O candidato poderá levar consigo o caderno de questões somente após transcorridas 3h (três horas) do início das provas.

14 - A prova será disponibilizada no site da Prefeitura, na segunda-feira, dia **06/07/2015**.

15 - A **divulgação do gabarito** desta prova ocorrerá na terça-feira, **07/07/2015**, no Diário Oficial de Porto Alegre.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

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

Ela é inesquecível

01 Minha mãe era uma mulher simples e alegre. Chamava-se Angela. Filha de emigrantes espanhóis,
02 uma das mais novas entre 12 irmãos, parou de estudar aos 9 anos, quando deixou a escola para colher
03 algodão. Começou a namorar meu pai aos 17, casou-se aos 20. Numa festa tumultuada. Meus dois avós
04 espanhóis divergiram sobre os custos e arrancaram os revólveres. Meu pai era telegrafista da Rede
05 Sorocabana. Mas a guerra entre minha avó e mamãe era feroz. O casal mudou de cidade. O temperamento
06 espanhol não é lenda, garanto! Saímos de Bernardino de Campos e fomos para Marília. Meu pai aposentou-
07 se por problemas nos olhos. Ela abriu um bazar, que vendia de tudo: de fitas a, principalmente, brinquedos.
08 Morávamos atrás dele. Sorridente, minha mãe só tinha um segredo para as freguesas. Era evangélica. Na
09 esquina, um colégio de freiras, gigantesco, com internas. Vendia cadernos, lápis. Tinha medo de que as
10 freiras a hostilizassem. Nunca revelava sua religião. Meu pai era agnóstico. Ela, na igreja, preferia ficar na
11 creche, com as crianças, a ouvir sermões.

12 Nem se importava com cozinha. Dava fugidinhas do balcão para fazer o almoço, o jantar.
13 Reintegrado, meu pai voltou a trabalhar numa cidade próxima, Assis. Juntou os turnos. Passava três dias
14 por semana fora. Com seu salário e o esforço dela conseguiram comprar uns sobradinhos. Ela adorava ficar
15 no balcão, ouvindo e difundindo todas as notícias do bairro. Fofocas! Também herdei esse talento dela. Mas
16 chamo de faro jornalístico

17 Brincava com a gente como criança. Mais tarde, eu me apaixonei pelos livros. Emprestava de uma
18 vizinha, Heloísa. Pegava na biblioteca. Nem papai nem ela recusavam um dinheirinho para os livros que eu
19 adorava. Curiosa, depois de vender o bazar, começou a ler também. Foi uma inversão. Eu, o filho, criei o
20 hábito de leitura na mãe.

21 Éramos eu e Airton. Aos 40, minha mãe teve o Ney. Tanto ele quanto Airton estudavam música. Eu,
22 do meio, sempre fui mais das letras. Mais tarde, papai entrou em negócios complicados, perdemos muito e
23 viemos para São Paulo. Ela vendia roupas feitas, bordava toalhas e tricotava malhas. Ainda tenho duas,
24 feitas por ela. Só uso de vez em quando, me sinto aquecido por ela! As toalhas estão guardadas, ___ vezes
25 olho e lembro dela de agulha na mão.

26 Era mais moderna que as mulheres de seu tempo. Sempre fez questão de trabalhar. Inventava o
27 que fazer. Meu irmão Airton brincou esses dias: hoje deve estar no céu vendendo túnicas ___ capetinhas
28 intrusos, para se fingirem de anjos. Tenho uma foto que adoro, de suas Bodas de Prata – onde pela
29 primeira e única vez papai e mamãe se beijaram em público.

30 Meu pai morreu aos 64 anos, só um ___ mais do que tenho hoje. Ela, cheia de saúde, manteve o
31 apartamento em Santos, onde moravam desde que ele se aposentou. Alugamos outro, em São Paulo, para
32 estarmos mais perto.

Walcyr Carrasco – Revista Época, 12 de maio de 2015 – disponível em <http://www.epoca.globo.com> - adaptação)

01. Analise as afirmações abaixo, em relação ao assunto discutido no texto.

I. O autor evoca memórias de sua mãe de forma extremamente emotiva, mostrando proximidade com ela.

II. O autor aprendeu com a mãe, mulher à frente de seu tempo, seu faro jornalístico.

III. O pai e a mãe do autor eram extremamente ligados e demonstravam afeto em público.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas I e II.
- d) Apenas I e III.
- e) Apenas II e III.

02. Assinale a alternativa que **NÃO** descreva passagens da vida da mãe do autor.

- a) Casou-se após três anos de namoro com o pai do autor.
- b) Contribuiu com a renda familiar após a doença do marido.

- c) Era religiosa e expunha sua religião abertamente.
- d) Aprendeu a gostar da leitura com o filho.
- e) Era uma mulher à frente de seu tempo.

03. Considerando o acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 24, 27 e 30.

- a) às – a – a.
- b) as – a – a.
- c) as – à – a.
- d) as – à – à.
- e) às – à – à.

04. Assinale a alternativa na qual a expressão destacada **NÃO** seja um adjunto adverbial.

- a) Na esquina (l. 08-09).
- b) Na igreja (l. 10).
- c) Mais tarde (l. 17).
- d) O filho (l. 19).
- e) Hoje (l. 27).

05. Considerando as relações que regem o período composto, assinale a alternativa que classifica **INCORRETAMENTE** a oração destacada.

- a) “que vendia de tudo” (l. 07) – oração adjetiva restritiva.
- b) “de que as freiras a hostilizassem” (l. 09-10) – oração substantiva completiva nominal.
- c) “que as mulheres de seu tempo” (l. 26) – oração adverbial comparativa.
- d) “o que fazer” (l. 26-27) – oração substantiva objetiva direta.
- e) “que adoro” (l. 28) – oração adjetiva restritiva.

06. Em “Vendia cadernos, lápis” (l. 09), a forma verbal está conjugada no pretérito imperfeito do indicativo. Caso a conjugação fosse alterada para o pretérito perfeito, a forma verbal deveria ser:

- a) Vendeu.
- b) Vendera.
- c) Venderia.
- d) Venderá.
- e) Vendido.

07. Desconsiderando o uso de maiúscula ou minúscula, na linha 05, a expressão **mas** é utilizada para introduzir ideia de _____, podendo ser substituída, sem provocar alteração de sentido, por _____, desde que _____ alterações no período.

As lacunas acima ficam correta e respectivamente preenchidas por:

- a) adversidade – contudo – se façam.
- b) adversidade – contudo – não se façam.
- c) adversidade – então – não se façam.
- d) concessão – contudo – se façam.
- e) concessão – então – não se façam.

08. Considerando o emprego correto dos sinais de pontuação, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 03, o emprego da vírgula deve-se à separação de duas orações coordenadas.
- II. Na linha 07, a ocorrência de dupla vírgula, na expressão “principalmente” separa um adjunto adverbial intercalado.
- III. Na linha 27, o emprego dos dois pontos deve-se à introdução de um aposto resumitivo.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas I e II.
- d) Apenas I e III.
- e) Apenas II e III.

09. Assinale a alternativa na qual a supressão do acento gráfico **NÃO** originaria palavra existente em língua portuguesa.

- a) avós (l. 03).
- b) revólveres (l. 04).
- c) é (l. 06).

- d) notícias (l. 15).
- e) negócios (l. 22).

10. Assinale a alternativa cujo vocábulo poderia substituir a forma verbal “divergiram” (l. 04) sem provocar alteração do sentido original do texto.

- a) Destoaram.
- b) Desalinham.
- c) Discordaram.
- d) Desvelaram.
- e) Dispararam.

LEGISLAÇÃO

11. Analise as assertivas abaixo, à luz da Constituição da República Federativa do Brasil:

I. A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios: independência nacional; prevalência dos direitos humanos; autodeterminação dos povos; não-intervenção; igualdade entre os Estados; defesa da paz; solução pacífica dos conflitos; repúdio ao terrorismo e ao racismo; cooperação entre os povos para o progresso da humanidade; concessão de asilo político.

II. O subsídio dos Vereadores será fixado pela Assembleia Legislativa em cada legislatura para a subsequente, observados os critérios estabelecidos na respectiva Lei Orgânica e os limites máximos previstos na respectiva Constituição Estadual.

III. É vedada 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.

IV. A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados e os Municípios, todos independentes, nos termos da Constituição.

Quais estão corretas?

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

12. Nos termos da Lei Orgânica do Município de Porto Alegre, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Ao Município compete, privativamente, sinalizar as vias urbanas e as estradas municipais.
- b) O Município promoverá vida digna aos seus habitantes e será administrado com base nos seguintes compromissos fundamentais: transparência pública de seus atos; moralidade administrativa; participação popular nas decisões; descentralização político-administrativa; prestação integrada dos serviços públicos.
- c) Compete ao Município, no exercício de sua autonomia, preservar os bens e locais de valor histórico, cultural ou científico.

d) A concessão de licença ao Prefeito, Vice-Prefeito e Vereadores para afastamento do cargo é de competência privativa da Câmara Municipal.

e) Compete ao Município instituir impostos sobre: propriedade predial e territorial urbana; importação; vendas a varejo de combustíveis líquidos e gasosos, exceto óleo diesel; sobre a transmissão *causa mortis* e doação.

13. De acordo com o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre:

I. São deveres do funcionário: manter apresentação pessoal compatível com suas atividades funcionais; frequentar cursos legalmente instituídos, para seu aperfeiçoamento e especialização; representar ou comunicar a seu chefe imediato irregularidades de que tiver conhecimento no órgão em que servir; sugerir providências tendentes ao aperfeiçoamento de serviço.

II. A autoridade que tiver ciência de irregularidades no serviço municipal ou de falta funcional é obrigada a promover de imediato a sua apuração, sob pena de se tornar corresponsável.

III. Exercício é o desempenho das atribuições do cargo pelo funcionário nele provido.

IV. A pena disciplinar de suspensão não excederá 120 dias, podendo ser aplicada, inclusive, enquanto o funcionário estiver em licença para tratamento de saúde.

Quais estão corretas?

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

14. Segundo o Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores do Município de Porto Alegre (Lei Complementar Municipal 478/02):

I. Para fins de concessão de pensão por morte, a condição legal de dependente é aquela verificada na data em que adquirida a moléstia pelo segurado. O direito à pensão persistirá ainda que, supervenientemente à morte do segurado, sejam alteradas as condições quanto ao dependente.

II. A emancipação de filho ou irmão inválidos ou menores de vinte e um anos, decorrente de colação de grau em ensino superior, não elimina a condição de dependente para fins previdenciários.

III. Provento é a retribuição pecuniária assegurada ao servidor aposentado.

IV. As moléstias passíveis de tratamento ambulatorial, compatíveis com o exercício do cargo, não darão motivo à licença para tratamento de saúde.

Quais estão corretas?

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

15. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

a) Constitui crime contra a Administração Pública a modificação ou alteração pelo funcionário público do sistema de informações ou programa de informática sem autorização ou solicitação de autoridade competente.

b) Se o funcionário exigir tributo ou contribuição social que sabe ou deveria saber indevido, ou, quando devido, empregar na cobrança meio vexatório ou gravoso, que a lei não autoriza, incorrerá no crime de excesso de exação.

c) Deixar o funcionário, por indulgência, de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte competência, não levar o fato ao conhecimento da autoridade competente constitui crime de prevaricação.

d) Considera-se crime contra a Administração Pública a prática pelo funcionário público de violência, no exercício de sua função ou a pretexto de exercê-la.

e) A pena será aumentada da terça parte quando o funcionário público, autor de crime praticado contra a Administração em geral, for ocupante de cargo em comissão ou de função de direção ou assessoramento de órgão da administração direta, sociedade de economia mista, empresa pública ou fundação instituída pelo poder público.

16. Leia as assertivas abaixo e assinale verdadeiro **(V)** ou falso **(F)**, à luz das disposições da Lei Federal 8.080/90.

() São estabelecidos, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), o atendimento domiciliar e a internação domiciliar. Na modalidade de assistência de atendimento e internação domiciliares incluem-se, principalmente, os procedimentos médicos, de enfermagem, fisioterapêuticos, psicológicos e de assistência social, entre outros necessários ao cuidado integral dos pacientes em seu domicílio.

() É permitido, em todas as esferas de gestão do SUS, o pagamento, o ressarcimento ou o reembolso de medicamento, produto e procedimento clínico ou cirúrgico experimental, ou de uso não autorizado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

() Os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde (SUS), da rede própria ou conveniada, ficam obrigados a permitir a presença, junto à parturiente, de 2 (dois) acompanhantes durante todo o período de trabalho de parto, parto e pós-parto imediato.

() Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o Sistema Único de Saúde (SUS) poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada. A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.

A alternativa que apresenta a sequência correta de preenchimento dos parênteses é:

- a) V, F, F, V.
- b) F, V, F, V.
- c) F, V, V, F.
- d) V, V, F, F.

e) V, F, V, V.

17. Nos termos da Lei Orgânica do Município de Porto Alegre, é correto afirmar:

- a) Todas as pessoas têm direito à informação sobre o que consta a seu respeito, a qualquer título, nos registros ou bancos de dados das entidades governamentais ou de caráter público, desde que recolha previamente ao Erário Municipal a respectiva taxa.
- b) É permitida, no Município, a instituição de gratificações, bonificações ou prêmios aos servidores a título de retribuição por execução de tarefa que constitua atribuição de cargos ou funções.
- c) O tempo de serviço público federal e estadual prestado à administração pública direta e indireta não será contabilizado para fins de aposentadoria e disponibilidade.
- d) Compete privativamente à Câmara Municipal, apreciar os relatórios anuais do Prefeito sobre a execução orçamentária, operações de crédito, dívida pública, aplicação das leis relativas ao planejamento urbano, à concessão ou permissão de serviços públicos, ao desenvolvimento dos convênios, à situação dos bens imóveis do Município, ao número de servidores públicos e ao preenchimento de cargos, empregos e funções, bem como à política salarial.
- e) Os Vereadores são obrigados a testemunhar sobre informações recebidas ou prestadas em razão do exercício do mandato e, ainda, sobre as pessoas que lhes confiarem ou delas receberem informações.

18. Assinale a única alternativa que **NÃO** é considerada despesa com ações e serviços públicos de saúde para efeito da apuração da aplicação dos recursos mínimos estabelecidos na Lei Complementar Federal 141/2012:

- a) Produção, aquisição e distribuição de insumos específicos dos serviços de saúde do SUS, tais como: imunobiológicos, sangue e hemoderivados, medicamentos e equipamentos médico-odontológicos.
- b) Limpeza urbana e remoção de resíduos.
- c) Capacitação do pessoal de saúde do Sistema Único de Saúde (SUS).
- d) Vigilância em saúde, incluindo a epidemiológica e a sanitária.
- e) Manejo ambiental vinculado diretamente ao controle de vetores de doenças.

19. Considerando o disposto no Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre:

- I. Será considerado de efetivo exercício o afastamento em virtude de convocação para o serviço militar obrigatório.
- II. É proibida a acumulação de férias, salvo por absoluta necessidade de serviço ou motivo justo, até o máximo de dois períodos consecutivos.
- III. O Município poderá conceder bolsa de estudo a funcionário para realização de curso de especialização profissional, independentemente da atividade que este desempenhe, não havendo qualquer obrigação

do beneficiário em indenizar o Município caso peça exoneração do cargo.

IV. Ao funcionário estudante que for indicado pelo estabelecimento de ensino em que estiver cursando, ou pela respectiva organização estudantil para participar de viagem oficial de estudo e intercâmbio cultural ou competições esportivas, poderá ser concedida autorização sem prejuízo da retribuição.

Quais estão corretas?

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

20. Analise as assertivas abaixo, relativas à Responsabilidade Civil do Estado:

I. A reparação do dano causado pela Administração a terceiros obtém-se amigavelmente ou por meio de ação de indenização e, uma vez indenizada a lesão da vítima, fica a entidade pública com o direito de voltar-se contra o servidor culpado para haver dele o despendido, através de ação regressiva.

II. Para obter a indenização basta que o lesado acione a Fazenda Pública e demonstre o nexo causal entre o fato lesivo (comissivo ou omissivo) e o dano. Comprovados esses dois elementos, surge naturalmente a obrigação de indenizar.

III. Para eximir-se da obrigação de indenizar, a Fazenda Pública deverá comprovar que a vítima concorreu com culpa ou dolo para o evento danoso. Se total a culpa da vítima, fica excluída a responsabilidade da Fazenda Pública; se parcial, reparte-se o *quantum* da indenização.

IV. A indenização do dano deve abranger o que a vítima efetivamente perdeu, o que despendeu e o que deixou de ganhar em consequência direta e imediata do ato lesivo da Administração.

Quais estão corretas?

- a) Todas estão corretas.
- b) Apenas I, III e IV.
- c) Apenas I, II e III.
- d) Apenas II e IV.
- e) Apenas I e III.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. É garantido por lei, o acesso universal e gratuito ao tratamento antirretroviral no Brasil. A respeito do assunto, julgue as assertivas abaixo:

I. Os níveis estaduais e municipais são responsáveis pela aquisição e disponibilização de medicamentos para DST (doenças sexualmente transmissíveis), IO (infecções oportunistas) e ARV (antirretrovirais).

II. É recomendado, para todo início de terapia, troca de esquema de ARV ou retorno de usuários em abandono ou com problemas de adesão, que haja uma abordagem pelo farmacêutico.

III. Para profilaxia da transmissão vertical do HIV, no momento do parto, é recomendada a administração de zidovudina injetável na gestante.

IV. Os inibidores da transcriptase reversa análogos de nucleosídeos (ITRN) foram a primeira classe de antirretrovirais a ser utilizada no tratamento da infecção pelo HIV e são parte fundamental dos esquemas terapêuticos.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I, II e III.
- c) Apenas II, III e IV.
- d) Nenhuma está correta.
- e) Todas estão corretas.

22. O Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP) foi instituído devido à necessidade de se desenvolver estratégias, produtos e ações voltadas aos gestores, profissionais e usuários da saúde sobre segurança do paciente visando a promoção da mitigação da ocorrência de evento adverso na atenção à saúde. Em relação ao assunto segurança do paciente, assinale a assertiva **INCORRETA**:

- a) A segurança do paciente pode ser definida como a redução, a um mínimo aceitável, do risco de dano desnecessário associado à atenção à saúde.
- b) Compete ao Núcleo de Segurança do Paciente (NSP) analisar e avaliar os dados sobre incidentes e eventos adversos decorrentes da prestação do serviço de saúde.
- c) Envolver os pacientes e familiares nas ações de segurança do paciente é um objetivo específico do PNSP.
- d) Identificação do paciente, higiene das mãos, segurança cirúrgica e prevenção de úlceras por pressão fazem parte do rol de assuntos a serem contemplados no Plano de Segurança do Paciente em Serviços de Saúde.
- e) A promoção da cultura de segurança incentiva os processos de responsabilização individual.

23. Os eventos adversos no processo de assistência à saúde são frequentes e muitos podem estar relacionados a erros de medicação. O protocolo de segurança na prescrição, uso e administração de medicamentos tem a finalidade de promover práticas seguras no uso de medicamentos em estabelecimentos de saúde. A respeito do assunto, assinale a assertiva correta:

- a) É recomendada a utilização de abreviaturas na prescrição de medicamentos, inclusive de fórmulas químicas (KCl, NaCl e outras).
- b) Não é obrigatória a definição da dose, posologia, dose máxima diária e condição de uso ou interrupção quando for utilizada a expressão "se necessário" na prescrição.
- c) As doses dos medicamentos potencialmente perigosos ou de alta vigilância deverão ser conferidas com dupla checagem na fase dos cálculos para prescrição e análise farmacêutica da prescrição para dispensação.
- d) Medicamentos cujos nomes são reconhecidamente semelhantes a outros devem possuir destaque na escrita da parte que os diferencia através da utilização do sublinhado e itálico.

e) O sistema de distribuição de medicamentos recomendado é o sistema individualizado, uma vez que o medicamento é dispensado pronto para ser administrado, sem necessidade de cálculos e manipulação prévia por parte da enfermagem.

24. No âmbito da farmacovigilância, os principais eventos adversos monitorados são as reações adversas, a inefetividade terapêutica, os desvios de qualidade que afetam a saúde dos usuários, os erros de medicação, as interações medicamentosas e os problemas decorrentes do uso *off-label*. Em relação ao assunto, assinale a assertiva **INCORRETA**:

- a) Um algoritmo é um instrumento clínico em forma de questionário que apresenta critérios operacionais detalhados para estabelecer a probabilidade de causalidade diante de uma suspeita de reação adversa ao medicamento (RAM).
- b) Os polimorfismos genéticos podem afetar as respostas farmacocinéticas ou farmacodinâmicas do organismo em relação aos medicamentos. Os metabolizadores rápidos são indivíduos que apresentam diminuição ou ausência da enzima metabolizadora e normalmente estão mais suscetíveis às reações adversas aos medicamentos.
- c) Alterações de coloração, viscosidade e odor, dificuldade para reconstituição de medicamentos liofilizados, medicamento falsificado e conteúdo com quantidade de medicamento inferior àquela informada no rótulo são exemplos de desvios de qualidade, caracterizando a queixa técnica sobre medicamentos.
- d) Os erros de dispensação podem ser classificados em erros de conteúdo, erros de rotulagem e erros de documentação.
- e) O uso de medicamentos *off-label* na população pediátrica é uma prática comum. Pode englobar a administração do medicamento por via diferente da preconizada, administração em faixas etárias para as quais o medicamento não foi testado, indicações e posologias não usuais, entre outras.

25. Em relação à Terapia de Nutrição Parenteral, são atribuições do farmacêutico, **EXCETO**:

- a) Qualificar fornecedores e assegurar que a entrega dos produtos seja acompanhada de certificado de análise emitido pelo fabricante.
- b) Avaliar a formulação da prescrição médica quanto a sua adequação, concentração e compatibilidade físico-química dos seus componentes e dosagem de administração.
- c) Assegurar a correta amostragem da Nutrição Parenteral preparada para análise microbiológica e para o arquivo de referência.
- d) Assegurar a infusão do volume prescrito, através do controle rigoroso do gotejamento, de preferência com uso de bomba de infusão.
- e) Garantir que somente as pessoas autorizadas e devidamente paramentadas entrem na área de manipulação.

26. Segundo a RDC 67/2007, preparação composta de uma ou mais matérias-primas, com fórmula definida, destinada a ser utilizada como

veículo/excipientes de preparações farmacêuticas é a definição de:

- a) Base galênica.
- b) Matriz.
- c) Especialidade farmacêutica.
- d) Forma farmacêutica derivada.
- e) Preparação oficial.

27. Para a manipulação das substâncias de baixo índice terapêutico, em todas as formas farmacêuticas de uso interno, devem ser observadas as seguintes condições:

- I. Dispensação acompanhada pela bula simplificada contendo os padrões mínimos de informações ao paciente;
- II. Dispensação mediante atenção farmacêutica;
- III. Dupla checagem na pesagem;
- IV. Sala de manipulação dedicada, dotada de antecâmara e pressão negativa em relação às áreas adjacentes.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I, II e III.
- c) Apenas II, III e IV.
- d) Todas estão corretas.
- e) Nenhuma está correta.

28. O médico prescreve uma dose de fármaco de 50mg/Kg de peso corporal a cada 8h. Sabe-se que o paciente pesa 20Kg e o fármaco está disponível em ampolas de 4mL contendo 25mg/mL. Calcule, respectivamente, a quantidade que o farmacêutico deve liberar do fármaco em "g" e o número de ampolas para o preparo das doses para 24h de tratamento.

- a) 1.000g e 10 ampolas
- b) 3g e 30 ampolas
- c) 1g e 10 ampolas
- d) 1g e 30 ampolas
- e) 100g e 30 ampolas

29. Um paciente recebeu 100mL de uma infusão à 20 gotas/min com um equipo que liberou 60 gotas/mL. Qual a duração da infusão em horas?

- a) 300h
- b) 30h
- c) 3h
- d) 1,6h
- e) 5h

30. Interação farmacológica é evento clínico em que os efeitos de um fármaco são alterados pela presença de outro fármaco, alimento, bebida ou algum agente químico do ambiente. Em relação ao assunto, é correto afirmar que:

- a) A incidência de interações farmacológicas diminui com o aumento do número de medicamentos administrados.
- b) As interações medicamento-medicamento sempre causam diminuição do efeito terapêutico de ambos.

- c) A diminuição do efeito de um fármaco por outro pode ser necessária em casos de dose excessiva, como o uso da naloxona como antídoto para morfina e flumazenil como antagonista de benzodiazepínicos.
- d) Interações farmacodinâmicas ocorrem quando um fármaco modifica o processo pelo qual o outro é absorvido, distribuído, biotransformado ou excretado.
- e) Todos os medicamentos devem ser administrados com alimento para diminuir o efeito irritante sobre o estômago.

31. Relacione os medicamentos com as afirmativas abaixo na ordem apresentada:

- 1 – Ampicilina
- 2 – Cefalexina
- 3 – Eritromicina
- 4 – Vancomicina

- () É uma penicilina de amplo espectro.
- () É uma cefalosporina de primeira geração.
- () É o protótipo do grupo dos antibióticos macrolídeos.
- () É o principal representante do grupo dos antibióticos glicopeptídeos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo.

- a) 1, 2, 3, 4.
- b) 2, 3, 1, 4.
- c) 4, 2, 3, 1.
- d) 3, 4, 1, 2.
- e) 1, 2, 4, 3.

32. Diferenças de biodisponibilidade são observadas para um mesmo princípio ativo ao modificar a via de administração, a forma ou a fórmula farmacêutica. A respeito do assunto, assinale a assertiva correta:

- a) Princípios ativos que têm baixo coeficiente de partição (lipossolubilidade reduzida) apresentam ótima penetração na membrana e alta concentração na corrente sanguínea.
- b) Os princípios ativos absorvidos pela via sublingual sofrem metabolismo de primeira passagem hepática.
- c) Os supositórios são formas farmacêuticas sólidas destinadas à administração retal e são utilizados para desenvolver efeito local apenas.
- d) As vias de administração parenteral são a intradérmica, subcutânea, intramuscular e intravenosa. Os medicamentos a serem utilizados por estas vias devem ser estéreis, apirogênicos, isotônicos e isentos de materiais particulados.
- e) A via mais natural para a introdução de medicamentos no organismo é a via oral. As suspensões de uso oral são formas farmacêuticas líquidas, homogêneas e seu título alcoólico varia entre 20% a 50%.

33. A Farmácia Hospitalar é a unidade clínico-assistencial, técnica e administrativa, onde se processam as atividades relacionadas à assistência farmacêutica, dirigida exclusivamente por farmacêutico, compondo a estrutura organizacional do hospital e integrada funcionalmente com as

demais unidades administrativas e de assistência ao paciente. Em relação ao sistema de distribuição de medicamentos no âmbito hospitalar, selecione a assertiva **INCORRETA**:

- a) O sistema de distribuição coletivo implica na formação de vários estoques nas unidades assistenciais.
- b) Uma das vantagens do sistema de distribuição por dose unitária é a redução da incidência de erros de administração de medicamentos.
- c) No sistema de distribuição individualizado, o medicamento é dispensado por paciente, geralmente para um período de 24 horas.
- d) No sistema de distribuição misto, parte do sistema é coletivo e parte é individualizado.
- e) Uma das desvantagens do sistema de distribuição por dose unitária é a diminuição dos estoques nas unidades assistenciais.

34. A Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC) e a Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos (PNPMF) estão voltadas à inserção de plantas medicinais e da fitoterapia no SUS. Visam ampliar as opções terapêuticas aos usuários com garantia de acesso aos produtos e serviços relacionados à fitoterapia, com segurança, eficácia e qualidade. A respeito do assunto, julgue as assertivas abaixo:

I. A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME), apesar de ter sido atualizada recentemente, não contempla os medicamentos fitoterápicos.

II. O insumo fornecido pode ser a planta medicinal fresca (in natura) ou seca (droga vegetal), o fitoterápico manipulado ou industrializado.

III. Na seleção do elenco de plantas medicinais, recomenda-se incluir espécies que possuam estudos de validação do uso (etnofarmacologia, toxicologia, fitoquímica, entre outros) e que estejam em monografias de publicações conhecidas.

IV. As tinturas são soluções alcoólicas ou hidroalcoólicas dos constituintes químicos solúveis das drogas secas, em que o processo extrativo ocorre à temperatura ambiente.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I, II e III.
- c) Apenas II, III e IV.
- d) Todas estão corretas.
- e) Nenhuma está correta.

35. A Lei 13.021/2014 dispõe sobre o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas. A respeito do assunto, assinale a assertiva correta:

- a) As farmácias, exceto as hospitalares, requerem, obrigatoriamente, para seu funcionamento, a responsabilidade e a assistência técnica de farmacêutico habilitado.
- b) Somente as farmácias sem manipulação ou drogarias poderão dispor, para atendimento imediato à população, de medicamentos, vacinas e soros que

atendam ao perfil epidemiológico de sua região demográfica.

c) A farmácia privativa de unidade hospitalar ou similar destina-se a atender os usuários provenientes de todos os estabelecimentos de saúde.

d) O proprietário da farmácia possui autonomia para desautorizar ou desconsiderar as orientações técnicas emitidas pelo farmacêutico.

e) A autorização e o licenciamento da autoridade competente são exigidos para o funcionamento das farmácias de qualquer natureza, além de outras condições, entre elas, ter a presença de farmacêutico durante todo o horário de funcionamento.

36. Segundo a Lei 13.021/2014, é obrigação do farmacêutico, no exercício de suas atividades, **EXCETO**:

a) Organizar e manter cadastro atualizado com dados técnico-científicos das drogas, fármacos e medicamentos disponíveis na farmácia.

b) Fornecer condições adequadas ao perfeito desenvolvimento das atividades profissionais do farmacêutico.

c) Estabelecer o perfil farmacoterapêutico no acompanhamento sistemático do paciente, mediante elaboração, preenchimento e interpretação de fichas farmacoterapêuticas.

d) Notificar os profissionais de saúde e os órgãos sanitários competentes, bem como o laboratório industrial, dos efeitos colaterais, das reações adversas, das intoxicações, voluntárias ou não, e da farmacodependência observados e registrados na prática da farmacovigilância.

e) Prestar orientação farmacêutica, com vistas a esclarecer ao paciente a relação benefício e risco, a conservação e a utilização de fármacos e medicamentos inerentes à terapia, bem como as suas interações medicamentosas e a importância do seu correto manuseio.

37. Para controlar a glicemia, diariamente, um paciente utiliza 40 (quarenta) Unidades Internacionais de insulina NPH antes de cada refeição principal, a saber, café da manhã, almoço e janta. No dia 15/04/2015, o paciente retirou 02 frascos na farmácia municipal, porém retornou no dia 30/04/2015 alegando que seu medicamento estava terminando. Ao avaliar a situação, o farmacêutico identificou que havia sido dispensada uma quantidade insuficiente para os 30 dias de tratamento que a farmácia usualmente fornece. Considerando que a apresentação do medicamento é em frascos de 10 mL, contendo insulina NPH 100 Unidades Internacionais/mL, o farmacêutico refez os cálculos. Qual é a dose diária de insulina NPH que o paciente utiliza em mL e quantos frascos o farmacêutico forneceu no dia 30/04/2015 apenas para complementar o tratamento?

- a) 0,4 mL e 02 frascos
- b) 0,4 mL e 04 frascos
- c) 0,8 mL e 04 frascos
- d) 1,2 mL e 02 frascos
- e) 1,2 mL e 04 frascos

38. Sobre o controle de medicamentos à base de substâncias classificadas como antimicrobianos, de uso sob prescrição, isoladas ou em associação, assinale a assertiva correta:

- a) É proibida a venda de antimicrobianos por meio remoto.
- b) Não há limitação do número de itens contendo medicamentos antimicrobianos prescritos por receita.
- c) É vedada, sem exceções, a devolução, por pessoa física, de medicamentos antimicrobianos industrializados ou manipulados para drogarias e farmácias.
- d) A receita de antimicrobianos é válida na Unidade da Federação em que foi emitida, por 10 (dez) dias a contar da data de sua emissão.
- e) A dispensação de antimicrobianos ocorrerá mediante retenção da 1ª (primeira) via da receita à semelhança com os medicamentos sujeitos a controle especial, definidos pela Portaria 344/1998.

39. Procedimento de registro, manual ou informatizado, da movimentação (entrada, saída, perda e transferência) de medicamentos sujeitos ao controle sanitário e definido por legislação vigente, bem como de outros dados de interesse sanitário é o conceito de:

- a) Escrituração
- b) Monitoramento sanitário
- c) Dispensação
- d) Monitoramento farmacoepidemiológico
- e) Farmacoepidemiologia

40. Um paciente dirige-se a uma farmácia municipal, em Porto Alegre, com uma receita de controle especial em 02 (duas) vias, na qual está prescrito carbamazepina 200mg, 01 (um) comprimido por via oral de 12 em 12 horas; e haloperidol 5mg/mL, 01 (uma) ampola por via intramuscular, se agitação psicomotora. Baseado na legislação vigente assinale a assertiva correta:

- a) Considerando que a receita foi emitida no estado de São Paulo, não poderá ser dispensada no estado do Rio Grande do Sul.
- b) A receita deve estar acompanhada da Notificação de Receita B, de cor azul, e possui validade de 30 dias após a data de emissão.
- c) Poderão ser dispensados até 360 (trezentos e sessenta) comprimidos de carbamazepina e 05 (cinco) ampolas de haloperidol.
- d) Os medicamentos não poderão ser dispensados, pois somente é permitido prescrever uma substância da classe C1 por receita.
- e) A receita é válida em todo o território nacional por até 60 (sessenta) dias após a data de emissão.

41. Assinale a assertiva que contém um fármaco betabloqueador cardiosseletivo, usado no manejo da hipertensão, angina, arritmia cardíaca, enfarte do miocárdio e insuficiência cardíaca:

- a) Verapamil
- b) Metoprolol
- c) Metildopa
- d) Propranolol

e) Losartana

42. Segundo as legislações Resolução ANVISA 306/204 e Resolução CONAMA 358/05, os medicamentos vencidos fazem parte de qual grupo:

- a) Grupo A
- b) Grupo B
- c) Grupo C
- d) Grupo D
- e) Grupo E

43. Em relação aos Resíduos dos Serviços de Saúde é **INCORRETO** afirmar:

- a) O farmacêutico é um profissional fundamental para a minimização da geração de resíduos de serviços de saúde.
- b) O uso racional de medicamentos é um fator importante na minimização de resíduos.
- c) O fracionamento de medicamentos evita o acúmulo de medicamentos, pois são aqueles fabricados em embalagens especiais e vendidos, exatamente, na quantidade recebida pelo prescritor.
- d) No Brasil, o correto descarte dos resíduos sólidos de origem farmacêutica é normatizado tanto pelo Ministério da Saúde quanto pelo Ministério do Meio Ambiente.
- e) A Segregação é uma das etapas mais importantes para um gerenciamento adequado; consiste em empacotar os resíduos independente da categoria.

44. O município de Arendel foi pioneiro na oferta do serviço de Farmácia Homeopática a seus munícipes. Por problemas de recursos humanos o serviço precisou ser fechado. A população se mobilizou e, em plenária do Conselho Municipal de Saúde, apresentou as medidas a serem adotadas para a realização da terceira diretriz da Homeopatia na Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC). Para promover o acesso dos usuários do SUS a medicamentos homeopáticos é **INCORRETO**:

- a) Inclusão da Homeopatia na política de Assistência Farmacêutica, no nível municipal apenas.
- b) Contemplar, na legislação sanitária, Boas Práticas de Manipulação para farmácias com manipulação de homeopáticos.
- c) Ampliar a oferta de medicamentos homeopáticos
- d) Criar incentivo voltado a implantação de melhorias
- e) Elaboração de Banco Nacional de Preço para os materiais de consumo da farmácia de manipulação.

45. Na gestão da saúde, o conceito de política é um comprometimento oficial expresso em documento escrito, no qual constam diretrizes, objetivos, intenções e decisões de um governo sobre determinado assunto. Para a Assistência Farmacêutica, a Política Nacional de Medicamentos, Portaria 3.916/1998, passou a ser um marco importante. Sobre as diretrizes desta política está **INCORRETO** afirmar:

- a) A adoção de uma Relação Nacional de Medicamentos Essenciais serve como base para a

organização das listas estaduais e municipais e favorecerá o processo de descentralização da gestão.

b) A Regulamentação Sanitária de Medicamentos enfatiza as questões relativas ao registro dos medicamentos e à autorização para o funcionamento de empresas e estabelecimentos.

c) A Promoção do Uso Racional de Medicamentos terá ênfase no processo educativo dos usuários ou consumidores.

d) A Reorientação da Assistência Farmacêutica fica restrita, a nível municipal, à aquisição e à distribuição de medicamentos.

e) O processo para garantir a qualidade, a segurança e a eficácia dos medicamentos fundamenta-se na regulação sanitária.

46. Os membros da Comissão de Farmácia e Terapêutica optaram por compor a Relação Municipal de Medicamentos Essenciais (REMUME) a partir de medicamentos presentes no Componente Básico da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME), destinados aos agravos prevalentes e prioritários da Atenção Básica. Marque a alternativa que apresenta um antiadrenérgico de ação central e um anti-histamínico derivado das fenotiazidas respectivamente:

- a) Metildopa e loratadina
- b) Hidralazina e loratadina
- c) Metildopa e dexclorfeniramina
- d) Hidralazina e prometazina
- e) Metildopa e prometazina

47. Sobre a Portaria 1.555 de 30 de julho de 2013, considere as assertivas abaixo:

I. Trata das normas de financiamento e execução do Componente Básico da Assistência Farmacêutica no âmbito do SUS.

II. Inclui recursos financeiros para a aquisição de medicamentos e insumos, incluindo-se aqueles relacionados a agravos e programas específicos no âmbito da Atenção Básica de Saúde.

III. A responsabilidade do financiamento inclui valores do orçamento de estados e municípios apenas.

IV. Inclui também os insumos para usuários insulínicos dependentes.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I, II e IV.
- c) Apenas II, III e IV.
- d) Apenas I, III e IV.
- e) Todas estão corretas.

48. A Comissão de Farmácia Terapêutica recebeu, da equipe de Saúde Mental, a solicitação da inclusão de um medicamento inibidor da recaptação de serotonina e um antipsicótico típico. Assinale a alternativa que apresenta um medicamento de cada classe respectivamente:

- a) Fluoxetina e clorpromazina
- b) Ácido valpróico e haloperidol
- c) Imipramina e haloperidol

d) Fluoxetina e olanzapina

e) Amitriptilina e clorpromazina

49. Sobre a Resistência Bacteriana é correto afirmar:

a) A resistência natural ou intrínseca não está envolvida na capacidade da bactéria resistir aos antimicrobianos.

b) Algumas bactérias produzem biofilmes, consistindo em matriz extracelular polimérica, não interferindo na penetração dos antimicrobianos.

c) Resistência induzida por mutação ou síntese de novo material nucleico tem reduzido acentuadamente a eficácia dos antimicrobianos.

d) A Concentração Inibitória Mínima (MIC) não se altera nos mecanismos de resistência aos antimicrobianos.

e) Plasmídeos não estão relacionados à resistência aos antimicrobianos.

50. A etapa de aquisição de medicamentos é importante para a gestão da Assistência Farmacêutica. Analise as afirmativas apresentadas:

I. Lote de ressuprimento ou lote de reposição é a quantidade de itens a ser adquirida para que o estoque atinja seu valor máximo.

II. Estoque de segurança é a quantidade de cada item que deve ser mantida como reserva para garantir a continuidade do atendimento em situações imprevistas.

III. O inventário não é uma boa estratégia para a gestão da aquisição.

IV. A licitação é o procedimento administrativo pelo qual a administração pública seleciona a proposta mais vantajosa para o contrato de seu interesse, sendo regida pela Lei Federal 8.666/1993.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I, II e III.
- b) Apenas I, II e IV.
- c) Apenas I e II.
- d) Apenas I, III e IV.
- e) Todas estão corretas.

51. A Central de Abastecimento Farmacêutico é um componente importante na Assistência Farmacêutica, pois envolve o armazenamento e a distribuição de medicamentos. Sobre o armazenamento é **INCORRETO** afirmar:

a) Os medicamentos sujeitos a controle especial devem ser armazenados em local separado que permita segurança e não permita a entrada de pessoas.

b) Os estoques devem ser inspecionados com frequência para ser verificado se houve alteração ou degradação visível.

c) Os medicamentos devem estar afastados de 30-50 cm afastados das paredes e 50 cm do teto para evitar a transmissão de calor, umidade e contaminação por fungos.

d) Medicamentos que devem ser acondicionados em refrigerador devem ser acondicionados em temperatura entre 2 a 8 graus, e a temperatura deve ser medida diariamente.

e) Os produtos com mais de um lote de fabricação podem ser guardados juntos sem especificação, apenas organizados por validade.

52. A Assistência Farmacêutica (AF) é um direito assegurado à população através da Lei 8.080/90, em seu artigo 6ª. Num debate no Conselho Municipal de Saúde, foram discutidas as responsabilidades da AF na Atenção Básica. Sobre isso é correto afirmar:

a) A perspectiva da AF é de caráter único, focado no medicamento, sem o envolvimento de parcerias e interfaces com outras políticas setoriais.

b) A perspectiva da AF é de integralidade, cuja efetivação não envolve o estabelecimento de estratégias focadas em parcerias nem de interfaces com outras políticas setoriais.

c) A perspectiva é de integralidade, cuja efetivação envolve o estabelecimento de estratégias, parcerias e interfaces com outras políticas setoriais, bem como participação de diferentes atores e segmentos envolvidos.

d) A perspectiva da AF é de caráter único, cuja efetivação envolve o estabelecimento de estratégias focadas nem de parcerias e nem de interfaces com outras políticas setoriais.

e) A perspectiva é a da integralidade, cuja efetivação envolve o estabelecimento de estratégias, sem parcerias e interfaces com outras políticas setoriais, bem como participação de diferentes atores e segmentos envolvidos.

53. A medicina baseada em evidência, através da metodologia farmacológica-clínica, fundamenta o Uso Racional de Medicamentos, pois permite aplicar os resultados obtidos em estudos na maioria dos indivíduos. Na prática clínica, entretanto, observa-se uma variação na resposta farmacológica dos medicamentos. Dos fatores capazes de mudar esta resposta, todos são dependentes do fármaco, com **EXCEÇÃO** de:

- a) Forma farmacêutica
- b) Prazo de validade
- c) Estabilidade
- d) Variação racial
- e) Solubilidade

54. O biperideno é um medicamento muito prescrito na prática clínica associado ao haloperidol. Qual a justificativa para o uso desta associação:

- a) Minimizar os sintomas extrapiramidais provocados pelo antipsicótico.
- b) Aliviar o sono induzido pelo antipsicótico.
- c) Reduzir o efeito terapêutico do antipsicótico.
- d) Potencializar os efeitos do antipsicótico.
- e) Não há justificativa deste uso.

55. A glibenclamida é um dos medicamentos que deve ter seu uso monitorado para a segurança do paciente conforme recomenda o Instituto Brasileiro para as Práticas Seguras no Uso de Medicamentos. A Glibenclamida é um antiabético da classe:

- a) Sulfonilureias
- b) Biguanidinas

- c) Tiazolidinedionas
- d) Inibidores da alfa glicosidase
- e) Derivados da D-fanilamina

56. Dentre os medicamentos mais prescritos na farmácia municipal está o inibidor da bomba de próton, presente na REMUME. Qual medicamento é desta classe:

- a) Fluconazol
- b) Omeprazol
- c) Itraconazol
- d) Atenolol
- e) Propranolol

57. Em relação ao medicamento metformina é **INCORRETO** afirmar:

- a) É um hipoglicemiante oral.
- b) Tem a absorção diminuída pela alimentação.
- c) É um agente beta bloqueador.
- d) Não é metabolizado pelo fígado.
- e) Não é recomendado na gestação.

58. Em relação ao medicamento fenobarbital, analise as afirmativas:

I. É um anticonvulsivante que ativa os receptores GABA.

II. Pode ser prescrito para até seis meses de tratamento, conforme Portaria 344/1998.

III. A interrupção abrupta pode precipitar *status epilepticus*.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas II e III.
- e) Todas estão corretas.

59. Os nitratos, antianginosos, formam óxido nítrico e tem ação vasodilatadora por semelhança ao vasodilatador produzido no endotélio vascular. Ligam-se a receptores nos miócitos, promovendo a síntese de GMP cíclico que determina a vasodilatação. Quais medicamentos se referem este enunciado:

- a) Isossorbida e verapamil.
- b) Diltiazem e nitroglicerina.
- c) Verapamil e Nitroglicerina.
- d) Isossorbida e nitroglicerina.
- e) Diltiazem e isossorbida.

60. Trata-se de um esquema particular de doses repetidas de fármacos, sendo frequentemente utilizadas em hospitais. Por meio desta, repõe-se, instantaneamente o medicamento depurado. Esse esquema serve para fármacos com meia vida muito curta ou concentração tóxica próxima da terapêutica. Esse enunciado refere-se a:

- a) Administração intramuscular.
- b) Administração parenteral.
- c) Administração por Infusão Intravenosa Contínua.
- d) Administração subcutânea.
- e) Administração intratecal.