



Prefeitura Municipal de Parnamirim

Concurso Público - Edital nº 01/2019

Técnico em Farmácia

Leia estas instruções:

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado.
- 2 Este Caderno contém **35 questões** de múltipla escolha, assim distribuídas: **01 a 10** ▶ Língua Portuguesa; **11 a 35** ▶ Conhecimentos Específicos.
- 3 Se o Caderno estiver incompleto ou apresentar imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite imediatamente ao Fiscal que o substitua.
- 4 Cada questão apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 5 Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não peça esclarecimentos aos fiscais.
- 6 Use caneta esferográfica confeccionada em material transparente, preferencialmente de tinta na cor preta.
- 7 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 8 Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 9 Você dispõe de, no máximo, **três horas** para responder às questões de múltipla escolha e preencher a Folha de Respostas.
- 10 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 11 Antes de se retirar definitivamente da sala, **devolva** ao Fiscal a **Folha de Respostas** e **este Caderno**.

Assinatura do Candidato: _____



As questões de 1 a 10 desta prova são baseadas no texto a seguir.

ABORTO, ASSUNTO DE HOMENS

Conrado Hübner Mendes
Doutor em Direito e professor da USP

- 1º Dias atrás, a Irlanda promoveu histórico referendo para legalização do aborto no país. O resultado teve apoio de 66% dos eleitores. Foi o ponto culminante de uma longa história de luta por direitos e igualdade, num país em que convicções religiosas sustentavam uma das leis mais restritivas à autonomia da mulher.
- 2º Há dois meses, o Instituto Guttmacher lançou um profundo relatório sobre a situação do aborto ao redor do mundo (*Abortion worldwide 2017: uneven progress and unequal access*). Entre os achados da pesquisa, apontou que as taxas de aborto caem em países desenvolvidos e se mantêm estáveis nos países em desenvolvimento; que a América Latina é a região com mais alta taxa anual de aborto (44 a cada 1.000 mulheres em idade reprodutiva) e com a mais alta taxa de gravidez indesejada (96 a cada 100 mulheres). Mostrou também que a taxa de aborto é similar entre os países que legalizaram e os que continuam proibindo a prática. Em suas palavras: "Restrições jurídicas não eliminam o aborto. Em vez disso, aumentam as chances de abortos inseguros, pois mulheres são compelidas a buscar a via clandestina".
- 3º Nem sempre o direito ao aborto é conquistado pela via legislativa ou pela do voto popular. Em muitos países, como Estados Unidos e Alemanha, foram tribunais de cúpula que deram esse passo. No Brasil, o episódio mais recente dessa longa história está no STF, no qual tramita ação que questiona a criminalização do aborto pelo Código Penal (Art. 124 e 126). Alega-se a violação de direitos fundamentais como dignidade, liberdade e igualdade, assim como a desproporcionalidade da medida. A ministra Rosa Weber, relatora do processo, convocou audiência pública para discutir o caso com a sociedade em breve. Os participantes serão selecionados por critérios de representatividade, *expertise* técnica e pluralidade.
- 4º Duas comissões da Câmara e uma do Senado se anteciparam ao STF e coorganizaram um seminário para debater o caso. O seminário ocorre enquanto escrevo este texto (30 de maio). Não poderei estar lá para opinar sobre os argumentos e símbolos ali presentes, mas uma olhada no perfil dos participantes dá indícios de como o assunto é tratado. O requerimento foi feito por 16 parlamentares, apenas uma mulher. Na programação, dos 24 participantes na mesa, apenas seis mulheres. Do ponto de vista profissional, uma mistura de políticos, representantes religiosos e alguns juristas. Nenhum especialista em política pública de saúde, nenhum cientista. O seminário tem lado único, e esse não é o do debate franco, que a audiência do STF promete realizar.
- 5º Dos minutos a que pude assistir, um participante dizia algo assim: "A criança dentro ou fora do útero tem o mesmo valor! Descriminalizado o aborto, teremos um cemitério de criancinhas!". Não duvido que ele esteja sinceramente preocupado com o valor da vida. Mas tem a responsabilidade de informar-se melhor sobre a principal lei social do aborto: na qual se criminaliza e se estigmatiza, a taxa de gravidez indesejada não se altera, a mulher permanece no escuro e o número de abortos só faz aumentar. A criminalização do aborto não dissuade mulheres. Orientação e cuidado, talvez.
- 6º Há infinitas posições morais e jurídicas em relação ao aborto e múltiplos arranjos institucionais para enfrentar o tema com respeito e competência. O debate público, contudo, não resiste ao contraste binário entre os pró e os contra, sem saber exatamente ao quê.
- 7º Quem descriminaliza não necessariamente legaliza. Quem legaliza não expressa aprovação moral. Quem aprova legalmente não incentiva nem está menos preocupado com a vida. Todos os países que descriminalizaram o aborto no mundo o fizeram por meio de políticas públicas complexas que não celebram o aborto, não subestimam a dimensão trágica da escolha nem ignoram a sacralidade da vida. Pelo contrário: tiraram o tema da esfera do crime e da punição e o trataram por meio de orientação, prevenção, acolhimento e procedimentos médicos seguros. Conseguiram reduzir, sem exceção, o número de abortos e de mortalidade materna. Como melhor proteger a vida?

MENDES, Conrado Hübner. Aborto, assunto de homens. *Época*. São Paulo, Editora Globo, nº 1040, Jun. 2018. [Adaptado]

07. As aspas são utilizadas, no trecho, para
- A) isolar um discurso direto.
 - B) marcar uma ironia.
 - C) sinalizar uma variedade linguística não padrão.
 - D) evidenciar um discurso indireto.
08. O elemento linguístico [1] funciona como
- A) conjunção responsável por introduzir um complemento nominal.
 - B) conjunção responsável por introduzir um complemento verbal.
 - C) pronome responsável por antecipar uma informação.
 - D) pronome responsável por retomar uma informação.
09. No contexto em que surge, o elemento linguístico [2] estabelece com a oração anterior uma relação de
- A) explicação, podendo ser substituído, sem alteração de sentido, por “porque”.
 - B) conclusão, podendo ser substituído, sem alteração de sentido, por “portanto”.
 - C) consequência, podendo ser substituído, sem alteração de sentido, por “consequentemente”.
 - D) concessão, podendo ser substituído, sem alteração de sentido, por “embora”.
10. São vocábulos acentuados pela mesma razão:
- A) mantêm, audiência, quê.
 - B) países, saúde.
 - C) à, é, só.
 - D) estáveis, público.

Conhecimentos Específicos

11 a 35

11. João levou a prescrição de seu medicamento até a farmácia comunitária de seu bairro para adquiri-lo: “Zofran® comprimido 8 mg, tomar 1 comprimido a cada 12 horas durante 3 dias”. O técnico de farmácia que atendeu João informou que esse medicamento era o de referência e mostrou o medicamento genérico – cloridrato de ondansetrona 8 mg comprimido – única apresentação disponível na farmácia no momento. João recusou o produto, relatando “não acreditar que os dois medicamentos teriam o mesmo efeito”.
- Considerando o que dispõe a Lei nº 9.787, de 10 de fevereiro de 1999, que instituiu o medicamento genérico, o técnico de farmácia deverá esclarecer a João que
- A) o medicamento genérico contém idêntica composição qualitativa e quantitativa de princípio ativo do produto de referência Zofran® e, por isso, não precisa ter comprovados os mesmos efeitos de eficácia e segurança.
 - B) o medicamento genérico é similar ao produto de referência Zofran®, porém não há equivalência farmacêutica e, conseqüentemente, os dois produtos possuem biodisponibilidades e efeitos diferentes.
 - C) o medicamento genérico é tido como equivalente terapêutico do produto de referência Zofran® com velocidade e extensão da absorção do princípio ativo diferentes, mas com a mesma eficácia.
 - D) o medicamento genérico é similar ao produto de referência Zofran® e que pretende ser com este intercambiável, tendo comprovados os mesmos efeitos de eficácia e segurança.

12. A RDC nº 20, de 5 de maio de 2011, dispõe sobre o controle de medicamentos à base de substâncias classificadas como antimicrobianos, de uso sob prescrição, isoladas ou em associação. Em relação às receitas de antimicrobianos, analise as afirmativas abaixo.

I	A receita deve conter a identificação do paciente: nome completo, idade e sexo.
II	Na receita, deve constar o nome do medicamento ou da substância prescrita sob a forma de Denominação Comum Internacional (DCI), dose ou concentração, forma farmacêutica, posologia e quantidade (em algarismos romanos).
III	A receita deve conter o peso do paciente.
IV	Na receita, deve constar a identificação do emitente: nome do profissional com sua inscrição no Conselho Regional ou nome da instituição, endereço completo, telefone, assinatura e marcação gráfica (carimbo).

As afirmativas que se coadunam com os dados obrigatórios das receitas de antimicrobianos são

- A) III e IV. B) II e III. C) I e II. D) I e IV.**

13. O citalopram, medicamento utilizado no tratamento de depressão, transtornos de pânico e transtorno obsessivo compulsivo, é listado na Portaria nº 344, de 12 de maio de 1998, que aprova o regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, pois se trata de um medicamento que pode causar dependência física ou psíquica. De acordo com essa portaria, para a correta dispensação do citalopram, o técnico de farmácia deve observar

- A) o preenchimento da notificação de receita de cor branca, válida por um período de 30 dias a contar da data de emissão, contendo, no máximo, a quantidade para um tratamento de 60 dias.**
B) o preenchimento da notificação de receita de cor azul, válida por um período de 15 dias a contar da data de emissão, contendo, no máximo, a quantidade para um tratamento de 30 dias.
C) o preenchimento do formulário da receita de controle especial de cor branca, válida por um período de 30 dias a contar da data de emissão, contendo, no máximo, a quantidade para um tratamento de 60 dias.
D) o preenchimento do formulário da receita de controle especial de cor azul, válida por um período de 15 dias a contar da data de emissão, contendo, no máximo, a quantidade para um tratamento de 30 dias.

14. O controle sanitário do comércio de medicamentos, em todo o território nacional, é regido por lei específica (Lei nº 5.991/73), a qual visa normatizar os estabelecimentos responsáveis pelo fornecimento de diversos produtos farmacêuticos. De acordo com essa norma, o estabelecimento privativo de pequena unidade hospitalar responsável pelo fornecimento de medicamentos industrializados é

- A) o posto de medicamentos. C) a unidade volante.**
B) a drogaria. D) o dispensário de medicamentos.

15. A Resolução nº 67, de 8 de outubro de 2007, dispõe sobre as boas práticas de manipulação em farmácias, um conjunto de medidas que visam assegurar que os produtos manipulados tenham padrões de qualidade apropriados para o uso pretendido e requerido na prescrição. Quanto ao controle de qualidade das preparações magistrais e oficinais, analise as afirmativas abaixo.

I	Contaminação cruzada consiste na contaminação de uma matéria-prima, produto intermediário ou acabado, com alimentos, cosméticos e toxinas.
II	Controles em processo são as verificações realizadas após a manipulação, de forma a assegurar que o produto esteja em conformidade com o de referência.
III	Os medicamentos homeopáticos são excluídos dos processos de controle de qualidade de que trata a Resolução nº 67.
IV	A calibração é um conjunto de operações que estabelece a relação entre valores indicados em um instrumento de medição comparados àqueles obtidos com um padrão de referência.

Dentre as afirmativas, estão corretas

- A) I e III. B) I e II. C) III e IV. D) II e IV.**

16. A RDC nº 44, de 17 de agosto de 2009, trata das boas práticas farmacêuticas para a comercialização de produtos em farmácias e drogarias. Em relação à divulgação dos preços dos medicamentos em drogarias, analise as afirmativas abaixo.

I	O número de registro do estabelecimento deve constar na lista de preço.
II	O nome comercial do produto deve constar na lista de preço.
III	A apresentação do medicamento, incluindo a concentração, a forma farmacêutica e a quantidade, deve constar na lista de preço.
IV	A validade do medicamento deve constar na lista de preço.

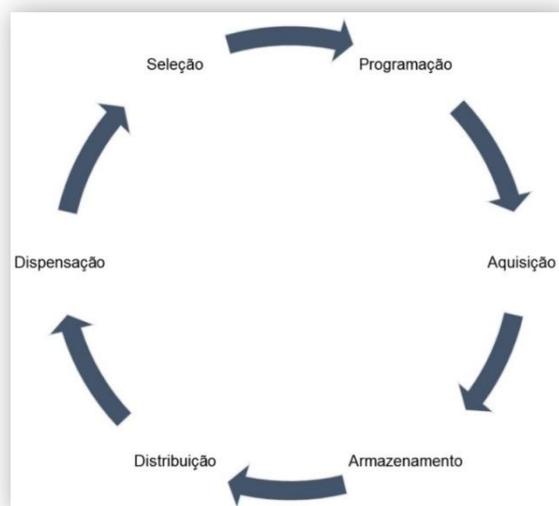
As afirmativas que apresentam informações necessárias para a divulgação dos preços dos medicamentos disponíveis para compra em drogarias são

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

17. A Assistência Farmacêutica é o conjunto de ações voltadas à promoção, à proteção e à recuperação da saúde, tanto individual como coletiva, tendo o medicamento como insumo essencial e visando ao acesso e ao uso racional. Isto posto, considere o ciclo da assistência farmacêutica representado ao lado.

A etapa que consiste em estimar o que será adquirido e seu quantitativo para atender às demandas de serviço em um determinado período de tempo e que exige o conhecimento sobre o consumo de medicamentos e perfil epidemiológico é

- A) a seleção.
B) a programação.
C) a aquisição.
D) a distribuição.



18. O inventário é a contagem física dos estoques para verificar se a quantidade de medicamentos estocada coincide com a quantidade registrada nas fichas de controle ou no sistema informatizado. Essa forma de controle permite identificar possíveis divergências entre os registros e o estoque físico, além de avaliar o valor contábil para efeito de balanço. Para monitorar os produtos de controle especial (psicotrópicos e entorpecentes), o inventário deve ser feito

- A) anualmente, pela contagem por amostragem seletiva.
B) semanalmente, pela contagem por amostragem seletiva.
C) trimestralmente, de forma aleatória.
D) diariamente, de forma aleatória.

19. A gestão de estoque é muito importante para o sucesso de uma instituição. Esse processo utiliza algumas ferramentas para orientar e direcionar a tomada de decisão relacionada aos produtos e às mercadorias em estoque. Um dos métodos mais utilizados baseia-se na movimentação por ordem cronológica, ou seja, a primeira compra efetuada é a primeira que sai do estoque. Essa descrição refere-se ao método

- A) FEFO.
B) LIFO.
C) FIFO.
D) UEPS.

Considerando o protocolo de segurança na prescrição, no uso e na administração de medicamentos, coordenado pelo Ministério da Saúde e Anvisa, uma medida de segurança que poderia evitar a ocorrência desse erro de dispensação na farmácia é

- A) a dispensação de medicamentos de faixa terapêutica estreita mediante controle especial.
- B) a investigação do incidente com posterior punição aos responsáveis.
- C) a implantação de um sistema com controle por código de barras.
- D) a divulgação dos nove certos para a administração de medicamentos.

23. A morfina é um analgésico opióide e sua atividade analgésica deve-se à ligação aos receptores μ (mu), o principal receptor de analgésicos opióides. A interação com esses receptores promove analgesia supra-espinhal e espinhal, mas também sedação, inibição da respiração, redução do trânsito gastrointestinal e modulação da liberação de hormônios e neurotransmissores, o que pode ocasionar sintomas como sedação, prurido, constipação e depressão respiratória. Esses sintomas são denominados

- A) abstinência.
- B) efeito colateral.
- C) idiosincrasia.
- D) tolerância medicamentosa.

24. As listas de medicamentos essenciais são instrumentos para a garantia do acesso à assistência farmacêutica e para a promoção do uso racional de medicamentos, pois contempla um elenco de produtos necessários ao tratamento e controle da maioria das doenças prevalentes no país. Nesse contexto, a hipertensão arterial sistêmica apresenta uma elevada prevalência no Brasil, sendo considerada um problema de saúde pública. Dentre os anti-hipertensivos sistêmicos constantes na relação de medicamentos essenciais do componente básico da assistência farmacêutica, estão

- A) propiltiouracila e maleato de timolol.
- B) acetazolamida e digoxina.
- C) mesilato de doxazosina e cloridrato de verapamil.
- D) mesilato de pralidoxima e mononitrato de isossorbida.

25. O componente básico da assistência farmacêutica é constituído por medicamentos voltados aos principais agravos e programas de saúde da atenção básica. Dentre esses medicamentos, estão os fitoterápicos. Um medicamento fitoterápico contido na lista do componente básico da assistência farmacêutica, indicado para constipação intestinal ocasional, contém a planta

- A) espinheira santa.
- B) cáscara-sagrada.
- C) garra do diabo.
- D) unha de gato.

26. A via subcutânea é indicada como uma opção para a administração de medicamentos de forma contínua ou intermitente nos pacientes em cuidados paliativos que não podem utilizar a via oral. No que concerne à via subcutânea, analise as afirmações abaixo.

I	Nessa via, a absorção é, geralmente, lenta e segura.
II	Os locais de administração dessa via devem ser repetidos para que haja a absorção necessária do medicamento.
III	É usada para a administração de medicamentos no tratamento de trombose.
IV	Suporta uma moderada quantidade de líquidos, podendo variar entre 5,0 mL e 10,0 mL.

Dentre as afirmativas, estão corretas

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

27. A via oral é bastante utilizada para administração de medicamentos, já que é simples, conveniente e, geralmente, muito segura. No entanto, há desvantagem associada à opção por essa via, tal como
- A) o potencial de irritação para a mucosa gástrica e de inativação dos fármacos pelas suas secreções.
 - B) o elevado custo para o preparo dos medicamentos e para a administração destes nos pacientes.
 - C) a impossibilidade de o medicamento sofrer metabolismo de primeira passagem antes de alcançar a circulação sistêmica.
 - D) a dor causada na maioria das vezes em que são administrados medicamentos sólidos.
28. Comprimidos são formas farmacêuticas amplamente aceitas pela população pelo fato de apresentarem algumas vantagens: uma via de administração conveniente e segura, maior precisão da concentração do fármaco e fácil manuseio. São classificados em diversos tipos, destinados às mais variadas finalidades. Dentre os diversos tipos de comprimidos, aqueles que possuem dissolução bucal lenta, liberando o fármaco dissolvido na saliva, são do tipo
- A) pastilhas.
 - B) sublinguais.
 - C) mastigáveis.
 - D) liberação prolongada.
29. A palatabilidade é uma das exigências dos medicamentos modernos para garantir a aceitabilidade pela população. Muitos fármacos são desagradáveis ao paladar mesmo após a adição de adjuvantes farmacêuticos que auxiliam a mascarar o sabor. A forma farmacêutica que possibilita a administração de fármacos líquidos com ausência de sabor, aliada à facilidade da administração via oral, é
- A) a cápsula de gelatina dura.
 - B) a cápsula de gelatina mole.
 - C) o comprimido revestido.
 - D) o comprimido efervescente.
30. As preparações de uso externo apresentam-se sob uma variedade de formas farmacêuticas, as quais deve-se relacionar, dentre outros parâmetros, o tipo de forma farmacêutica empregada com a solubilidade (aquosa ou em lipídeos) do fármaco. A esse respeito, considere as afirmativas abaixo.

I	Os lipossomas são formas farmacêuticas utilizadas para a veiculação de fármacos hidrofílicos.
II	Os cremes emulsionados são formas farmacêuticas utilizadas para a veiculação de fármacos hidrofílicos.
III	As pomadas são formas farmacêuticas utilizadas para a veiculação de fármacos lipofílicos.
IV	Os géis são formas farmacêuticas utilizadas para a veiculação de fármacos lipofílicos

As afirmativas que relacionam corretamente a forma farmacêutica e a solubilidade do fármaco são

- A) II e III.
 - B) I e II.
 - C) III e IV.
 - D) I e IV.
31. A interpretação adequada da expressão da concentração de fármacos é muito importante para o preparo de medicamentos manipulados, já que qualquer erro nessa etapa pode ocasionar algum risco à saúde do paciente. Partindo dessa premissa, a preparação de uma determinada forma farmacêutica, expressa em %p/p, significa que existem
- A) X mililitros de princípio ativo em cada 100 gramas da preparação.
 - B) X gramas de princípio ativo em cada 100 mililitros da preparação.
 - C) X mililitros de princípio ativo em cada 100 mililitros da preparação.
 - D) X gramas de princípio ativo em cada 100 gramas da preparação.

32. Em uma farmácia de manipulação, é solicitada a preparação de uma suspensão extemporânea na dose de 100 mg/5 mL a partir de comprimidos com 400 mg de princípio ativo por unidade. Como o tratamento deve ser realizado durante 14 dias, com tomadas de 10 mL a cada 6 horas, serão necessários
- A) 28 comprimidos.
 - B) 40 comprimidos.
 - C) 32 comprimidos.
 - D) 14 comprimidos.
33. A separação de misturas é o processo utilizado para separar duas ou mais substâncias diferentes. Em um desses processos, o soluto é forçado a passar para o meio menos concentrado devido à pressão exercida, fazendo com que a membrana semipermeável densa permita apenas a passagem do solvente, retendo o soluto. Esse processo de separação é denominado
- A) filtração simples.
 - B) ultrafiltração.
 - C) osmose reversa.
 - D) microfiltração.
34. A extração consiste em uma operação na qual um soluto ou um composto presente em uma fase (líquida ou sólida) é transferido para um solvente de extração. Na extração sólido-líquido de preparações farmacêuticas, a separação da fase líquida deve ser realizada em
- A) torres de pratos perfurados.
 - B) colunas de discos rotativos.
 - C) colunas de pratos perfurados.
 - D) lixiviador de leitos fixos.
35. Alguns princípios ativos empregados na manipulação de medicamentos são utilizados em concentrações muito baixas, como, por exemplo, a Vitamina D3. Para facilitar a pesagem e a manipulação dos medicamentos, essas substâncias costumam ser fornecidas pelos fabricantes diluídas em veículos líquidos ou sólidos. Nesse contexto, considere as informações seguintes (fictícias) presentes no laudo do fornecedor:

1 UI de Vitamina D3 equivale a 0,00025mg da substância.
A Vitamina D3 (matéria-prima) está diluída em excipiente padrão na proporção de 1:1000(p/p).

Assim, a quantidade de Vitamina D3 (matéria-prima) necessária para se preparar 30 cápsulas de Carbonato de Cálcio 500mg + Vitamina D3 400UI é

- A) 400 mg.
- B) 0,30 mg.
- C) 10,0 mg.
- D) 300 mg.