

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		ORDEM

401 – Farmacêutico

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
 2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
 3. Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
 4. A prova desta fase é composta de 40 questões objetivas.
 5. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
 6. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
 7. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
 8. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
 9. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.
 10. Não será permitido ao candidato:
 - a) Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - b) Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
 - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 6.16.5 do Edital.
 - h) Emprestar ou tomar emprestados materiais para realização das provas.
 - i) Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 9.16 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 9.20 do Edital.
 - j) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.
- Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo seletivo.**
11. Será ainda excluído do Concurso Público o candidato que:
 - a) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
 - b) Ausentar-se da sala de provas portando as Folhas de Respostas e/ou Cadernos de Questões, conforme o item 9.19 e 9.21.b do Edital.
 - c) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
 - d) Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões de provas e nas Folhas de Respostas.
 - e) Não permitir a coleta de sua assinatura.
 - f) Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
 12. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
 13. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

Língua
Portuguesa

Legislação

Conhecimentos
Específicos

✂

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 04.

Kant para os bichos

Hélio Schwartzman

Se há um campo que revela todas as inconsistências de nossas filosofias morais, é o da ética aplicada a animais. É legítimo que _____¹ carne? Podemos fazer experiências com bichos? E manter animais de estimação? Até podemos esboçar respostas para essas perguntas, mas elas se _____², se não exatamente frágeis, ao menos baseadas em pressupostos teóricos que permanecem abertos a debate.

Christine Korsgaard, uma das maiores filósofas vivas dos EUA, faz, em “Fellow Creatures”, um belo apanhado da confusão e oferece a sua resposta. Quem modernamente trouxe a questão dos bichos para a arena pública foi Peter Singer, com o lançamento, em 1975, de “Libertação Animal”. As conclusões práticas pró-bichos de Singer e de Korsgaard até que não estão tão distantes, mas os caminhos [] chegam a elas não _____³ ser mais diferentes.

Singer é um consequencialista. Isso significa que toda a sua filosofia se funda na ideia de que prazer e dor e seus análogos correspondem de forma absoluta ao que é bom e ao que é mau. Korsgaard é uma deontologista da cepa kantiana. Ela rejeita não só a identificação de prazer e dor com bem e mal como a própria possibilidade de que _____⁴ valores absolutos. Sua missão, que ela executa com brilho, é tentar mostrar que o imperativo categórico, a noção de que o próximo deve ser tratado como um fim em si mesmo e não apenas como um meio, abarca animais e não só seres humanos.

A dificuldade adicional é que, para fazer isso, Korsgaard precisa corrigir o próprio Kant, para quem a comunidade moral, isto é, a categoria de seres dotados de autonomia que podem ser tratados como fins, está limitada a humanos.

“Fellow Creatures” não é uma leitura fácil. Lida com argumentações que com frequência se tornam bastante sutis. Várias passagens precisam ser lidas duas ou mais vezes. Mas é uma obra importante para aqueles que se interessam tanto por filosofia ética como por animais.

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas numeradas, na ordem em que aparecem no texto.

- a) comemos – mostraram – podem – existam.
- ▶ b) comamos – mostrarão – poderiam – existam.
- c) comamos – mostram – podem – existiriam.
- d) comemos – mostram – poderiam – existissem.
- e) comamos – mostrariam – poderão – existem.

02 - Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. A forma que preenche corretamente o quadro na linha final do segundo parágrafo é “por que”.
2. No penúltimo parágrafo, “quem” refere-se a Korsgaard.
3. No último parágrafo, as formas “lida” e “lidas” têm significados diferentes.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

03 - No último parágrafo, “sutis” tem o sentido de:

- ▶ a) complexas.
- b) enganosas.
- c) inconsistentes.
- d) imperceptíveis.
- e) rebuscadas.

04 - Com base no texto, assinale a alternativa correta.

- a) As conclusões de Peter Singer, ao contrário das de Korsgaard, estão de acordo com os pressupostos de Kant.
- b) Se Singer é, pelas ideias que defende, um consequencialista, pode-se dizer que Korsgaard é utilitarista.
- c) As ideias de Korsgaard no livro “Fellow Creatures” trouxeram mais confusão para o campo da ética aplicada a animais.
- ▶ d) A dificuldade adicional diz respeito ao fato de que a teoria usada para embasar a argumentação precisa ser ajustada.
- e) Singer defende que os animais devem considerados valores absolutos, e não como fins em si mesmos.

05 - Considere o seguinte trecho:

Donos de sites podem ganhar dinheiro se o que eles publicam é muito lido, comentado ou compartilhado, e isso estimula a multiplicação de páginas com conteúdo sensacionalista, ou até falso, mas que atraem o público.

No trecho sublinhado, estabelece-se uma relação de:

- a) proporcionalidade.
- b) causalidade.
- c) continuidade.
- d) finalidade.
- ▶ e) condicionalidade.

06 - Abaixo, segue um trecho da entrevista que Erick Newman, produtor do seriado *Narcos*, concedeu para a revista *Super Interessante*. Numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Por que o México, e por que agora? 2. Mas que tipo de reações, efetivamente, você espera? 3. Durante a produção das temporadas, você teve contato com traficantes. Já rolou alguma situação de tensão ou ameaça? 4. E há planos para ir a outros países? Podemos esperar uma temporada no Brasil? | <p>() Uma coisa da qual eu me orgulho é que diferentes grupos possuem diferentes interpretações do programa. Você pode encarar a morte de Escobar como uma vitória. Outros focam no ponto de que matá-lo não ajudou em nada: o tráfico e a cocaína continuam por aí. Eu mesmo me enquadro no segundo grupo. O que eu quero é gerar discussões, não importa qual o viés dos participantes.</p> <p>() Principalmente pela geografia. Isso aproxima muito a trama do público americano e, conseqüentemente, gera algumas discussões. Não importa o tamanho do muro que querem construir, a situação é muito delicada.</p> <p>() Já pensei nisso. Eu particularmente me sinto atraído pela história do Nem da Rocinha. É incrível. E tem uma coisa muito curiosa: a forma como os traficantes brasileiros agem é bem particular. Não é um mercado de bilionários, como na Colômbia – eu nunca vi isso em lugar nenhum do planeta. Contar esse tipo de história, definitivamente, é algo que está na minha cabeça.</p> <p>() Na verdade, eles ficaram felizes. Óbvio que vamos retratá-los como criminosos. Mas o simples fato de mostrarmos erros policiais os agrada. As coisas não são preto no branco, há uma complexidade que a gente tem que exibir.</p> |
|---|---|

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

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

O texto a seguir é referência para as questões 07 e 08.

Já ouviu falar que a “cura do câncer” estaria sendo escondida por governos, institutos privados ou cientistas? Já recebeu vídeos sobre uma vacina contra a gripe que seria a causa de muitas mortes? Já viu postagens nas redes sociais afirmando que o planeta Terra na verdade é plano, e que sua esfericidade seria um complô da NASA e de cientistas do mundo inteiro? Pois, bem-vindos ao turvo mar da desinformação contemporânea.[...]

Um outro aspecto alarmante na difusão das *fake news* é a ineficácia do chamado *debunking*, isto é, da demonstração, com evidências rigorosas, de que um fato nunca aconteceu ou de que uma notícia é falsa. A desmistificação da desinformação funciona pouco. As pessoas que consomem notícias falsas não acessam os sites de checagem. E, como mostram estudos – como o de David Z. Hambrick e Madeline Marquardt, da Universidade de Michigan, nos Estados Unidos, publicado na revista científica *Science* – algumas pessoas têm dificuldades cognitivas em atualizar sua opinião à luz dos fatos. Além disso, de acordo com pesquisas da Sociedade Americana de Psicologia (APA, na sigla em inglês), quando somos expostos repetidamente a uma afirmação, mesmo sabendo que é falsa, podemos ser influenciados por ela. Portanto, espalhar, como muitos fazem, insinuações, boatos, mentiras, pode destruir a legitimidade de pessoas, teorias, instituições, mesmo quando é evidente a falta de fundamento.

(Disponível em: <http://cienciahoje.org.br/artigo/noticias-falsas-na-ciencia/>. Acesso em 25 fev. 2019).

07 - Sobre o texto, considere as seguintes afirmativas:

1. Por causa da alta credibilidade dada às *fake news*, vivemos um momento de desinformação.
2. O texto apresenta resultados de pesquisas científicas para comprovar que as *fake news* influenciam nosso pensamento, mesmo depois de serem refutadas.
3. O aumento na difusão de *fake news* é diretamente proporcional à comprovação da inveracidade dos fatos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

08 - O trecho “...da demonstração, com evidências rigorosas, de que um fato nunca aconteceu ou de que uma notícia é falsa” faz referência a:

- a) ineficácia.
- b) *fake news*.
- c) aspecto alarmante.
- d) difusão.
- ▶ e) *debunking*.

09 - Assinale a alternativa corretamente pontuada, de acordo com a língua padrão escrita.

- ▶ a) Comunicamos aos senhores clientes que o senhor Paulo Barbosa, administrador formado pela USP, com mestrado e doutorado em Economia pela Unicamp e com mais de 20 anos de experiência na área, assumirá o cargo de Diretor do FunInvest, empresa especializada em aplicações em fundos de investimento, a partir de abril de 2019.
- b) Comunicamos aos senhores clientes que o senhor Paulo Barbosa, administrador, formado pela USP, com mestrado e doutorado em Economia, pela Unicamp e com mais de 20 anos de experiência na área, assumirá o cargo de Diretor do FunInvest – empresa especializada em aplicações em fundos de investimento – a partir de abril de 2019.
- c) Comunicamos, aos senhores clientes que, o senhor Paulo Barbosa administrador formado pela USP, com mestrado e doutorado em Economia pela Unicamp e com mais de 20 anos de experiência na área, assumirá, o cargo de Diretor do FunInvest, empresa especializada em aplicações em fundos de investimento, a partir de abril de 2019.
- d) Comunicamos aos senhores clientes que o senhor Paulo Barbosa, administrador formado pela USP, com mestrado, e doutorado, em Economia pela Unicamp, e com mais de 20 anos de experiência na área, assumirá o cargo, de Diretor do FunInvest, empresa especializada em aplicações em fundos de investimento; a partir de abril de 2019.
- e) Comunicamos aos senhores clientes: que o senhor Paulo Barbosa, administrador formado pela USP, com mestrado e doutorado em Economia pela Unicamp e com mais de 20 anos de experiência na área, assumirá o cargo de Diretor do FunInvest, empresa especializada em aplicações em fundos de investimento – a partir de abril de 2019.

10 - Considere o seguinte início de um texto retirado do jornal eletrônico *El País* (13/02/2019):

A NASA anunciou nesta quarta-feira que seus esforços para estabelecer contato com o robô *Opportunity* em Marte não tiveram sucesso, o que significa o final de uma das mais bem sucedidas missões já enviadas ao planeta vermelho.

Numere os parênteses, identificando a ordem das ideias para que o texto apresente lógica textual.

- () Uma das maiores contribuições do *Oppy* foi encontrar alguns compostos químicos nas rochas marcianas que demonstram que o planeta já abrigou grandes massas de água, onde alguma vida poderia ter surgido.
- () O robô *Opportunity* chegou a Marte em 2004, três semanas depois de outro veículo idêntico, chamado *Spirit*, destinado ao lado oposto do planeta. Sua missão deveria durar três meses, mas acabou se prolongado por 15 anos.
- () Em maio do ano passado, uma grande tempestade nublou o céu sobre o *Opportunity*, o que o impediu de seguir adiante, já que seus painéis solares não conseguiam captar energia suficiente. O último sinal do robô foi enviado em 10 de junho de 2018.
- () Desde então, a NASA fez mais de mil tentativas frustradas de recuperação segundo John Callas, responsável pela missão. “Supunha-se que tínhamos que chegar ao ponto final da missão em algum momento, mas nunca esperamos que durasse tanto tempo”, ressaltou.
- () Durante esse tempo, o *Opportunity* realizou manobras que nunca haviam sido tentadas, como subir até a beira da cratera Victoria, lançar-se no seu interior e conseguir sair de novo em 2008, ou ficar atolado na areia e conseguir se safar graças a movimentos que os engenheiros na Terra ensaiaram usando uma réplica exata do veículo.

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

- a) 4 – 2 – 3 – 1 – 5.
- ▶ b) 3 – 1 – 4 – 5 – 2.
- c) 2 – 4 – 3 – 5 – 1.
- d) 3 – 4 – 5 – 1 – 2.
- e) 2 – 1 – 4 – 3 – 5.

LEGISLAÇÃO

11 - Dos crimes contra a administração pública, há capítulo específico, no código penal, que trata dos crimes praticados por funcionário público contra a administração pública em geral. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- a) Apropriar-se o funcionário público de dinheiro, valor ou qualquer outro bem móvel, público ou particular, de que tem posse em razão do cargo, ou desviá-lo em proveito próprio ou alheio, corresponde a corrupção passiva.
- b) Prevaricação ocorre quando funcionário público modifica ou altera sistema de informações ou programa de informática sem autorização ou solicitação de autoridade competente.
- ▶ c) Se o funcionário público deixar, por indulgência, de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte competência, não levar a conhecimento da autoridade competente, cometerá o crime tipificado como condescendência criminosa.
- d) Concussão ocorre quando funcionário público patrocinar, direta ou indiretamente, interesse privado perante a administração pública, valendo-se da sua qualidade de funcionário público.
- e) Excesso de exação ocorre quando o sujeito entrar no exercício de função pública antes de satisfeitas as exigências legais, ou continuar a exercê-la, sem autorização, depois de saber oficialmente que foi exonerado, removido, substituído ou suspenso.

12 - Conforme artigo 5º caput da Constituição Federal todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos seguintes termos:

- a) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem o consentimento do morador, salvo nos casos de flagrante delito, desastre e determinação judicial, sendo que nesta última hipótese o ingresso no período noturno dependerá de autorização judicial expressa.
- b) As normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais que dependam de lei regulamentadora têm aplicação contida.
- c) A lei considerará crimes imprescritíveis e insuscetíveis de graça ou anistia a prática de tortura, o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, o terrorismo e os definidos como crimes hediondos, por eles respondendo os mandantes e os executores.
- d) Qualquer cidadão é parte legítima para propor ação civil pública que vise anular ato lesivo ao patrimônio público ou entidade de que o estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico cultural, ficando o autor, salvo comprovada má-fé, isento de custas judiciais e ônus de sucumbência.
- ▶ e) Nenhum brasileiro será extraditado, salvo o naturalizado, em caso de crime comum, praticado antes da naturalização, ou comprovado envolvimento em tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, na forma da lei.

13 - A partir do disposto na Lei 9.784 de 1999, que estabelece as normas básicas sobre o processo administrativo no âmbito da Administração Federal direta e indireta, assinale a alternativa correta.

- a) Das decisões administrativas cabe recurso em face de razões de legalidade e de mérito, direcionado à autoridade imediatamente superior àquela que proferiu a decisão recorrida.
- b) O direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em 10 anos; no caso de efeitos patrimoniais contínuos, o prazo de decadência contar-se-á a cada pagamento realizado, renovando-se o prazo mês a mês no caso de efeitos mensais.
- c) O recurso interposto fora do prazo legal não será conhecido pela Administração, o que impede a revisão do ato.
- d) Quando dados, atuações ou documentos solicitados ao interessado forem necessários à apreciação de pedido formulado, o não atendimento no prazo fixado pela Administração para a respectiva apresentação implicará a improcedência do pedido por falta de provas, não impedindo, no entanto, a formulação de novo pedido, com os documentos faltantes.
- ▶ e) Não podem ser objeto de delegação: edição de atos de caráter normativo, decisão de recursos administrativos e as matérias de competência exclusiva do órgão ou autoridade.

14 - Considerando o que dispõe a Lei 8.666/93, que estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, assinale a alternativa correta.

- a) São tipos de licitação: concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão.
- b) É dispensável a licitação quando para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública, visto que inviável a competição.
- ▶ c) Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo por fato superveniente e aceito pela Comissão.
- d) A declaração de nulidade do contrato administrativo produz efeitos a partir de sua publicação; os efeitos dos negócios firmados anteriormente à sua nulidade serão mantidos, porém novos negócios não poderão ser realizados.
- e) A administração pública, desde não incorra em culpa *in vigilando* e culpa *in eligendo*, não responde pelos encargos previdenciários resultantes da execução do contrato.

15 - A partir do que disciplina a Lei 8.112/90, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais, é correto afirmar:

- a) Recondução é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial.
- b) O auxílio moradia consiste no ressarcimento das despesas comprovadamente realizadas pelo servidor com aluguel de moradia ou com hotel; assim, no caso de aquisição de imóvel pelo servidor na localidade, o valor deixará de ser pago imediatamente.
- c) Os servidores que trabalhem em locais insalubres, ou tenham contato, ainda que de forma eventual, com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de morte, fazem jus a um adicional sobre o vencimento do cargo efetivo.
- ▶ d) São penalidades disciplinares: advertência, suspensão, demissão cassação de aposentadoria ou disponibilidade, destituição do cargo em comissão e destituição da função comissionada.
- e) O servidor responde civilmente em ação de regresso apenas se agir com dolo, por ato que resulte em prejuízo a terceiros ou ao erário, no exercício irregular de suas atribuições, o que pode decorrer de ato tanto comissivo quanto omissivo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - A RDC 67/2007 ANVISA, no seu anexo I, estabelece os requisitos mínimos de Boas Práticas de Manipulação em Farmácias (BPMF), a serem observados na manipulação, conservação e na dispensação de preparações magistrais e oficinais, bem como descreve os procedimentos para aquisição e controle da qualidade de matérias-primas e de materiais de embalagem, como competência, fornecedores, laudos e análises mínimas necessárias a serem realizadas. Levando em consideração os dados apresentados, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Todos os materiais devem ser armazenados e manuseados sob condições apropriadas e de forma ordenada, de modo a preservar a integridade química, física e microbiológica, garantindo a segurança deles, devendo ser mantidos afastados do piso, paredes e teto, com espaçamento apropriado para permitir a limpeza e a inspeção.
- ▶ b) Os equipamentos utilizados no controle da qualidade devem ser submetidos à manutenção preventiva e corretiva quando necessárias, e os registros referentes às calibrações e manutenções preventivas devem ser mantidos (armazenados) na farmácia por um período mínimo de um ano.
- c) Compete ao farmacêutico o estabelecimento de critérios e supervisão do processo de aquisição, do mesmo modo que as especificações técnicas de todas as matérias-primas e dos materiais de embalagem a serem utilizados na manipulação devem ser autorizadas, atualizadas e datadas pelos responsáveis.
- d) As matérias-primas devem ser recebidas por pessoa treinada, identificadas, armazenadas, colocadas em quarentena, amostradas, analisadas conforme especificações e rotuladas quanto à sua situação, de acordo com procedimentos escritos. Todos os materiais devem ser submetidos à inspeção de recebimento, para verificar se estão adequadamente identificados, a integridade e as condições de limpeza da embalagem e a correspondência entre o pedido e a nota de entrega.
- e) Cada lote de matéria-prima deve ser acompanhado do respectivo Certificado de Análise do fornecedor, que deve permanecer arquivado, no mínimo, durante seis meses após o término do prazo de validade do último produto com ela manipulado, e, quando se tratar de matéria-prima sujeita a controle especial, pelo período de no mínimo dois anos após o término do prazo de validade do último produto com ela manipulado.

17 - Com base na Portaria 344/98 e na RDC 44/2009, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Medicamentos contendo substâncias das listas B1, C1 e C5 podem ser dispensados em quantidade de até cinco ampolas (no caso de formulações injetáveis) ou em quantidades suficientes para até 60 dias de tratamento. Medicamentos antiparkinsonianos e anticonvulsivantes podem ser prescritos em quantidades suficientes para até quatro meses de tratamento.
- () As farmácias que executam atividade de manipulação de medicamentos para uso humano não se enquadram nos requisitos estabelecidos pela Resolução RDC 44/2009 ANVISA, devendo atender às Boas Práticas de Manipulação de Medicamentos para Uso Humano, conforme legislação específica.
- () De acordo com a RDC 44/2009 ANVISA, além da dispensação, poderá ser permitida às farmácias e drogarias a prestação de serviços farmacêuticos, conforme requisitos e condições estabelecidos nessa resolução. São considerados serviços farmacêuticos passíveis de serem prestados em farmácias ou drogarias a atenção farmacêutica e a perfuração de lóbulo auricular para colocação de brincos.

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

- a) V – V – F.
- b) F – V – V.
- c) V – F – V.
- d) F – V – F.
- ▶ e) F – F – V.

18 - Os estudos de química farmacêutica mostram que uma substância ativa nem sempre pode ser utilizada em sua forma livre, sendo necessária a formação de sais ou de ésteres da substância. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- a) A DCB (Denominação Comum Brasileira) dos insumos usa a apresentação principal, levando em conta o fármaco terapeuticamente ativo, não existindo sais, ésteres ou isômeros descritos na DCB.
- ▶ b) Para o preparo do medicamento em farmácias com manipulação, independentemente da denominação utilizada para a substância, quando existir referência, deverá ser aplicado fator de equivalência, para que o medicamento seja preparado terapeuticamente ativo, garantindo que as doses serão equivalentes às clinicamente efetivas.
- c) Numa das atualizações da Portaria SVS/MS nº 344, foi acrescentado um 4º parágrafo ao artigo 52, tornando facultativa a aplicação do fator de equivalência entre substâncias e seus respectivos derivados (base/sal) no preparo de medicamento em formulações magistrais.
- d) O fator de equivalência é um valor numérico fixo a todas as substâncias, utilizado para realizar a conversão compensatória da massa do sal ou éster para a massa da base, ou do fármaco hidratado para sua forma anidra.
- e) A rotulagem do produto deve ser pela DCI do produto principal, independentemente de ter sido utilizado sal ou éster da substância ou insumo ativo.

19 - Na produção de medicamentos e cosméticos, o fator de correção é responsável por garantir a eficácia terapêutica do produto, e a sua falta pode implicar erro de dose e falha na ação terapêutica. Aplica-se esse fator no preparo de formas farmacêuticas sólidas, líquidas e semissólidas, na compensação de diluições e no ajuste do nível de fármacos ativos, dos teores de umidade, da equivalência e dos sais quelados. Nesse sentido, considere os seguintes dados:

Doxazosina base:	$C_{23}H_{25}N_5O_5$;	Peso Molecular: 451,48.
Doxazosina mesilato:	$C_{23}H_{25}N_5O_5 \cdot CH_4SO_3$;	Peso molecular: 547,60.

Caso existir, considerar o fator com duas casas decimais.

Com base nos dados apresentados, o valor a ser pesado de doxazosina na formulação “doxazosina 2 mg 30 cápsulas” é de:

- a) 60 mg.
- b) 61,21 mg
- ▶ c) 72,60 mg
- d) 36,30 mg.
- e) 73,81 mg

*20 - Veículos são formas farmacêuticas em estado semissólido ou líquido que têm o objetivo de “carrear” o princípio ativo até seu local de ação, em uso tópico (ou externo). As principais aplicações medicinais das formas semissólidas ou líquidas de uso externo estão relacionadas à atividade protetora, emoliente, lubrificante ou secante, entre outros. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. Géis consistem na dispersão de um sólido (resinas, polímeros e derivados de celulose) num líquido (geralmente água ou mistura água/álcool), formando um veículo transparente ou translúcido. São ideais para a administração em peles oleosas e acneicas, podendo ser usados em preparações intranasais, intravaginais, retais e orais.
2. Pomadas são preparações semissólidas que amolecem ou se fundem à temperatura corporal, com fácil espalhabilidade e geralmente apresentando arenosidade e aderência à pele. São veículos não aquosos, de fase única, untuosas e preparadas com excipientes gordurosos ou com polietilenoglicóis.
3. As emulsões são sistemas heterogêneos, termodinamicamente instáveis, constituídos de pelo menos um líquido imiscível intimamente disperso em outro líquido na forma de gotículas devidamente estabilizadas. De acordo com sua reologia, classificam-se em cremes, loções e leites, podendo ser do tipo O/A ou A/O.
4. Xampus são preparações de uso cosmético ou eventualmente medicinal que se apresentam em forma de líquido, gel, emulsão, pó ou aerossol, contendo agentes tensoativos de ação detergente, umectante, emulsificante e espumante. São compostos por tensoativos aniônicos, não aniônicos e anfóteros, que podem ser isolados ou associados entre si.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

21 - Com base na Farmacopeia Brasileira (5ª edição), identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Todas as soluções utilizadas em testes, ensaios ou reações são preparadas com água purificada, a menos que haja indicação diferente na monografia individual. A expressão “recentemente preparada”, referente ao preparo de soluções em testes, ensaios e reações, indica que a solução deve ser preparada no máximo 12 horas antes do ensaio.
- () As substâncias farmacopeicas devem ser conservadas sob condições tais que evitem sua contaminação ou deterioração. Isso deve ser respeitado principalmente com relação à temperatura de armazenamento, indispensável para a integridade do produto. A Farmacopeia Brasileira 5ª edição sugere como temperaturas ideais para ambiente entre 15 e 30 °C e temperatura em local fresco entre 8 e 15 °C.
- () Produto de higiene é todo produto de uso externo, antisséptico ou não, destinado ao asseio ou à desinfecção corporal, compreendendo sabonete, xampu, enxaguatório bucal, antiperspirante, desodorante e produto para barbear, entre outros.
- () Medicamento genérico é o medicamento similar a um produto de referência, que pretende ser com este intercambiável, geralmente produzido após a expiração ou renúncia da proteção patentária ou de outros direitos da exclusividade, comprovada a sua eficácia, segurança e qualidade, e designado pela DCB ou, na sua ausência, pela DCI.

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

- a) F – V – V – F.
- ▶ b) F – V – V – V.
- c) V – F – F – V.
- d) V – F – V – F.
- e) V – V – F – F.

* Questão anulada, seu valor será distribuído entre as questões válidas por área de conhecimento a qual pertence esta questão.

22 - Conceitualmente, a dispensação de medicamentos está descrita na Lei nº 5.991, de 17 de dezembro de 1973, artigo 4º, inciso XV, como um “ato de fornecimento ao consumidor de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, a título remunerado ou não”. Sobre a dispensação de medicamentos, assinale a alternativa correta.

- ▶ a) O ato de dispensar exige troca de informações, análise imediata da situação, orientações e, portanto, proximidade entre farmacêutico e paciente, pressupondo a relação do farmacêutico com o prescritor e com o usuário do medicamento.
- b) A compreensão dada pela Lei nº 5.991, de 17 de dezembro de 1973, é a mais apropriada para os estabelecimentos que dispensam medicamentos, pois é a que melhor se adapta aos avanços da farmacoterapia.
- c) A Política Nacional de Medicamentos, ao abordar a questão da assistência farmacêutica, não contempla a dispensação de medicamentos, orientando que tal ato deve ser realizado por profissionais treinados e sob supervisão do profissional farmacêutico.
- d) O ato da dispensação de medicamentos é considerado um ato comercial, o que torna lícita, em termos ético-disciplinares, a intercambialidade dos medicamentos de referência e genéricos com os similares.
- e) O descumprimento das normas sanitárias de qualquer natureza incorre em infrações, sujeita a sanções, com a consequente interdição do profissional farmacêutico e cassação do seu registro no seu respectivo CRF.

23 - A RDC 222, de 29 de março de 2018, regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e classifica-os nos grupos A, B, C, D e E. Os resíduos que podem ser gerados na farmácia pertencem:

- a) somente ao grupo E.
- b) aos grupos A e C.
- c) aos grupos A e E.
- d) aos grupos B e C.
- ▶ e) aos grupos A, B e E.

24 - Com relação a plantas medicinais, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Droga vegetal é a parte da planta usada na terapêutica, planta medicinal é a espécie em que um ou mais de seus órgãos contêm substâncias que podem ser usadas para fins terapêuticos e princípio ativo é a substância responsável pela atividade terapêutica, pertencente ou isolada da droga vegetal.
- () Fitoterápico é um medicamento obtido empregando-se apenas matérias-primas vegetais que se caracterizam pelo conhecimento que se tem de sua eficácia e dos riscos de uso, assim como pela reprodutibilidade e constância da sua qualidade.
- () Extratos secos são obtidos a partir de extratos líquidos de plantas, concentrado até a eliminação completa do solvente, obtendo-se um pó seco ligeiramente higroscópico, com composição química conhecida.
- () A utilidade das plantas medicinais é regida em função da concentração dos ativos presentes na droga vegetal, razão pela qual o efeito terapêutico de uma espécie vegetal medicinal se dá pela quantidade de flavonoides presentes na planta.

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

- a) V – V – F – F.
- b) F – V – F – V.
- c) V – F – F – V.
- d) F – F – V – V.
- ▶ e) V – V – V – F.

25 - Para a produção de cápsulas, é necessária a escolha correta de excipientes, com relação ao tipo, quantidade e tamanho de cápsula apropriada. Os excipientes são escolhidos com base na classificação biofarmacêutica. Nesse sentido, considere os seguintes dados:

Alcachofra 100 mg 30 cápsulas	d= 0,50 /ml
Excipiente	d = 0,70 g/m
Capsula disponível = Número 1, capacidade interna 0,50 ml	d= m/v

Com base nos dados acima, assinale a alternativa que apresenta corretamente o cálculo da produção de alcachofra 100 mg 30 cápsulas.

- ▶ a) Alcachofra 3 g e excipiente 6,30 g.
- b) Alcachofra 3 g e excipiente 7,50 g.
- c) Alcachofra 3 g e excipiente 8,17 g.
- d) Alcachofra 3 g e excipiente 12 g.
- e) Alcachofra 3 g e excipiente 13,64 g.

26 - A estabilidade de produtos farmacêuticos depende de fatores ambientais, como temperatura, umidade e luz, e de outros relacionados ao próprio produto, como propriedades físicas e químicas de substâncias ativas e excipientes farmacêuticos, forma farmacêutica e sua composição, processo de fabricação e tipo e propriedades dos materiais de embalagem. Sobre a estabilidade de produtos farmacêuticos, assinale a alternativa correta.

- a) Estudo acelerado demonstra empiricamente e com grande probabilidade de acerto o que ocorreria com o produto farmacêutico se ele fosse submetido a condições extremas de armazenamento por longo período de tempo, como altas temperaturas e umidade excessiva.
- ▶ b) Estudo de longa duração verifica as características físicas, químicas, biológicas e microbiológicas de um produto farmacêutico durante e, opcionalmente, depois do prazo de validade esperado, sendo usado para estabelecer ou confirmar o prazo de validade e recomendar as condições de armazenamento.
- c) Estudos preliminares realizados por indústrias farmacêuticas mostram que a variação da temperatura em 10 graus ou da unidade em 5% para mais ou para menos não altera significativamente as condições de estabilidade do insumo farmacêutico.
- d) A estabilidade de um insumo farmacêutico ativo deve ser avaliada antes da sua comercialização, e, após a sua aprovação e verificação de eficácia, fica dispensada a necessidade de reavaliações quando houver alteração dos processos de fabricação.
- e) Prazo de validade de um insumo farmacêutico ativo é o tempo durante o qual esse insumo poderá ser usado, caracterizado como período de vida útil, fundamentado nos estudos de estabilidade específicos, já prevendo condições adversas de armazenamento e transporte.

27 - Em termos físico-químicos, as soluções podem ser preparadas a partir de qualquer combinação de um dos três estados da matéria: sólido, líquido ou gasoso. Em termos farmacêuticos, soluções são preparações líquidas que contêm uma ou mais substâncias dissolvidas em um solvente adequado ou mistura de solventes mutuamente miscíveis. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- a) A temperatura é fator importante na determinação da solubilidade de um fármaco e na preparação da solução. A maioria das substâncias químicas absorve calor quando é dissolvida, e o processo é chamado exotérmico, resultando no aumento da solubilidade com o aumento da temperatura.
- ▶ b) A maioria das soluções farmacêuticas não é saturada com o soluto. A concentração das preparações farmacêuticas é expressa em porcentagem, ou em razão de concentração da seguinte forma: p/v, p/p, v/p, v/v, %p/v, %p/p, %v/v e %v/p.
- c) Xaropes são preparações hidroalcoólicas concentradas à base de sacarose, com sabor agradável, sendo o veículo de escolha para administração de medicamentos para crianças e pessoas com dificuldade de deglutição de cápsulas e comprimidos.
- d) As soluções destinadas para uso oral contêm flavorizantes para melhorar o sabor do líquido, podendo ser adicionados adjuvantes que melhorem a estabilidade. Apresentam-se com soluto insolúvel que deve ser redispersado por agitação.
- e) As suspensões são preparações líquidas palatáveis usadas para substâncias quimicamente instáveis em soluções, devendo apresentar sedimentação acelerada.

28 - As BPM são requisitos mínimos exigidos para o exercício das atividades de manipulação de preparações magistrais e oficinais das farmácias. Elas fazem parte da garantia da qualidade e asseguram que os produtos sejam consistentemente produzidos e controlados, com padrões de qualidade apropriados para o uso pretendido e requerido pela empresa. Com relação aos testes físico-químicos e microbiológicos necessários para essa garantia, assinale a alternativa correta.

- a) A manipulação de substâncias voláteis, tóxicas, corrosivas, cáusticas e irritantes bem como os testes de solubilidade devem ser realizados sobre a bancada de manipulação, usando vidraria calibrada e previamente destinada a essa finalidade.
- b) As indicações sobre a solubilidade referem-se às determinações feitas à temperatura de 25 °C. Na expressão *solvente* fica implícito uso do álcool, a menos que indicado de maneira diferente na monografia individual, servindo para fins de identificação e avaliação do grau de pureza.
- ▶ c) O intervalo de fusão de uma substância é aquele compreendido 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. É considerado um teste de identificação.
- d) As matérias-primas devem ser analisadas no seu recebimento, podendo-se terceirizar os seguintes testes, respeitando-se as suas características físicas e mantendo os resultados por escrito: caracteres organolépticos, solubilidade, pH, peso, volume, ponto de fusão, densidade e avaliação do laudo de análise do fabricante/fornecedor.
- e) Devem ser realizados, nas matérias-primas de origem vegetal líquidas, os testes para determinação dos caracteres organolépticos, determinação de materiais estranhos, pesquisas de contaminação microbiológica (contagem total, fungos e leveduras), umidade e determinação de cinzas totais. Para as matérias-primas líquidas de origem vegetal, além dos testes mencionados (quando aplicáveis), deve ser realizada a determinação da densidade.

29 - O armazenamento de medicamentos é uma das etapas do ciclo de assistência farmacêutica, que visa assegurar a qualidade dos medicamentos e promover o controle eficaz do estoque, de forma a garantir a disponibilidade dos medicamentos em todos os locais de atendimento ao usuário. Nesse contexto, é correto afirmar:

- a) Considerando as características administrativas e a disponibilidade orçamentária do setor público brasileiro, o método de revisão contínua, no qual o pedido é desencadeado quando atinge o estoque mínimo, é o mais utilizado no controle de estoque de medicamentos.
- b) O estoque de reserva (ou de segurança) representa um indicador de estoque que descreve a quantidade mínima que deve ser mantida de cada medicamento até a nova aquisição.
- c) O estoque mínimo representa um indicador que contempla a quantidade necessária de medicamentos para cobrir eventuais flutuações decorrentes do atraso da entrega do produto.
- ▶ d) O consumo médio mensal (CMM) é a soma dos medicamentos utilizados em determinado período de tempo (CM), dividido pelo número de meses da sua utilização (NM), considerando que, quanto maior o período de coleta dos dados, maior a segurança nos resultados.
- e) O ponto de ressuprimento deve ser utilizado em medicamentos com baixo consumo, mas de alta necessidade terapêutica.

- 30 - Um fármaco é uma substância química biologicamente ativa que, quando aplicada a um sistema biológico, afeta seu funcionamento de modo específico. A farmacodinâmica representa a área da farmacologia que estuda os mecanismos de ação e os efeitos subsequentes. Em relação ao tema, é correto afirmar:**
- ▶ a) A potência de um fármaco é influenciada pela afinidade ao seu alvo farmacológico, de modo que o agente mais potente se localiza à esquerda na curva dose-resposta.
 - b) O índice terapêutico é uma medida da margem de segurança de um fármaco, pois reflete diretamente a incidência de efeitos adversos no uso terapêutico.
 - c) Os receptores metabotrópicos (ou receptores acoplados à proteína G) representam o principal alvo de ação para neurotransmissores rápidos e fármacos depressores do sistema nervoso central, como os fármacos ansiolíticos e anticonvulsivantes.
 - d) Os receptores inotrópicos ou canais operados por ligantes representam uma classe de macromoléculas acopladas a sistemas efetores para ação de fármacos antidepressivos e antipsicóticos.
 - e) Quando um fármaco promove uma ativação parcial do receptor, após formação do complexo fármaco-receptor, definimos tal propriedade como *agonista inverso*.
- 31 - A farmacocinética é a área da farmacologia que estuda mecanismos e velocidades de absorção, distribuição, metabolização e excreção (ADME) de fármacos, através da determinação da variação das concentrações de fármacos e/ou metabólitos no sangue e outros fluidos, no decorrer do tempo. Considerando os princípios gerais da farmacocinética, é correto afirmar que:**
- a) dois medicamentos que contenham o mesmo fármaco na mesma dose e forma farmacêutica são considerados bioequivalentes.
 - ▶ b) a biodisponibilidade farmacológica pode ser determinada pelas propriedades físico-químicas do fármaco, pelo processo de absorção e metabolismo de primeira passagem.
 - c) a velocidade da excreção renal de um fármaco ácido ($pK_a = 4$) é diminuída quando o pH urinário é neutralizado ($pH = 7$).
 - d) as reações de fase II (ou conjugação) são responsáveis pela conversão do fármaco a estruturas químicas mais reativas, ocasionalmente mais tóxicas que o fármaco original.
 - e) o volume de distribuição aparente é um parâmetro dependente dos processos de eliminação.
- 32 - Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINES), podem ser classificados de acordo com a semelhança química, o tempo de meia-vida ou a seletividade pela isoforma da enzima cicloxigenase (COX), sendo as duas últimas de maior relevância clínica na seleção desses agentes na farmacoterapia. Em relação à farmacologia e farmacoterapia dos AINES, assinale a alternativa correta.**
- a) Os AINES não seletivos ou preferencialmente seletivos para cicloxigenase-1 (COX-1) apresentam baixa probabilidade de induzir broncoespasmos em pacientes asmáticos ou reação cruzada de hipersensibilidade em pacientes alérgicos ao ácido acetilsalicílico.
 - b) O piroxicam e o naproxeno apresentam um tempo de meia-vida de aproximadamente 6 a 8 horas, com eliminação relativamente rápida, sendo necessária a administração por via oral a cada 6 horas.
 - c) Os inibidores seletivos da COX-2 são considerados de primeira escolha para indivíduos com alto risco cardiovascular e baixo risco gastrointestinal em processos inflamatórios crônicos.
 - d) Os AINES não seletivos, como ibuprofeno e naproxeno, são considerados representantes do grupo com maior risco relativo para eventos cardiovasculares.
 - ▶ e) Os anti-inflamatórios esteroidais (corticoides) podem aumentar a frequência ou a gravidade das complicações gastrointestinais quando combinados com os AINES.
- 33 - As doenças cardiovasculares são as maiores causas de morte no Brasil e no mundo, e a hipertensão arterial sistêmica (HAS) é o principal fator de risco, sendo a prevalência de HAS de 32,5% na população brasileira. As opções de tratamento incluem medidas farmacológicas e adoção de medidas não farmacológicas. Em relação ao tratamento farmacológico da HAS e às propriedades farmacológicas dos agentes anti-hipertensivos disponíveis, considere as seguintes afirmativas:**
1. Segundo as diretrizes atuais, os anti-hipertensivos considerados como primeira linha no controle da pressão arterial, como monoterapia inicial ou em associação, incluem diuréticos tiazídicos, inibidores da enzima conversora da angiotensina (IECA), bloqueadores dos receptores de angiotensina (BRA) e bloqueadores dos canais de cálcio.
 2. Os diuréticos tiazídicos, também conhecidos como diuréticos de alça ou de alta potência, atuam como inibidores do simporte $Na^+/K^+/2Cl^-$ no ramo ascendente espesso da alça de Henle, promovendo um efeito natriurético e redução de volume extracelular.
 3. A associação de IECA e BRA não é recomendada, pois o sinergismo obtido não resulta em superioridade de eficácia nos desfechos cardiovasculares e relaciona-se ao aumento do risco de efeitos adversos, como, por exemplo, hiperpotassemia.
 4. Os IECA proporcionam vantagem sobre outros agentes anti-hipertensivos em pacientes com diabetes, pois reduzem o desenvolvimento e a progressão da glomerulopatia diabética.
- Assinale a alternativa correta.**
- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
 - b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
 - c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
 - ▶ d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
 - e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

34 - A compreensão da natureza das interações medicamentosas é importante para garantir a segurança e eficácia terapêutica. Nas interações medicamentosas farmacocinéticas, a biodisponibilidade de um fármaco utilizado por via oral pode ser alterada por diversos mecanismos quando dois ou mais fármacos são associados. São mecanismos de interação medicamentosa farmacocinética (fármaco-fármaco) no nível de absorção, EXCETO:

- a) Alteração do pH gástrico.
- b) Formação de quelatos ou complexos.
- ▶ c) Coeficiente de partição dos fármacos envolvidos.
- d) Inibição de sistemas carreadores (transportadores) presentes na parede do intestino.
- e) Alteração da motilidade intestinal.

35 - A prescrição farmacêutica é definida como o ato pelo qual o farmacêutico seleciona e documenta terapias farmacológicas e não farmacológicas, e outras intervenções relativas ao cuidado à saúde do paciente, visando a promoção, proteção e recuperação da saúde e a prevenção de doenças. Considerando o tema, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) considera que as características de toxicidade dos medicamentos isentos de prescrição (MIPs) apontam para a inocuidade ou são de baixo risco, razão pela qual a ausência de tarja vermelha sinaliza que os MIPs podem ser indicados sem qualquer contraindicação.
- () O farmacêutico poderá prescrever medicamentos cuja dispensação exija prescrição médica, desde que condicionado à existência de diagnóstico prévio e apenas quando estiver previsto em programas, protocolos, diretrizes ou normas técnicas, aprovados para uso no âmbito de instituições de saúde ou quando da formalização de acordos de colaboração com outros prescritores ou instituições de saúde.
- () Nas infecções bacterianas da pele, é permitido ao farmacêutico prescrever antimicrobianos tópicos, como bacitracina e neomicina, segundo a instrução normativa nº 11 (ANVISA, 2016).
- () De acordo com a instrução normativa nº 11 (ANVISA, 2016), que define a lista de medicamentos isentos de prescrição, é permitido ao farmacêutico prescrever o anti-inflamatório diclofenaco sódico ou potássico sistêmico como indicação terapêutica em lombalgias, mialgias ou dores articulares.

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

- a) V – V – F – V.
- ▶ b) F – V – V – F.
- c) V – F – F – V.
- d) F – F – V – V.
- e) V – F – F – F.

36 - Dentre as atividades do serviço prestado pela farmácia no âmbito hospitalar, destaca-se o controle de estoque e a distribuição dos medicamentos. De acordo com os sistemas de distribuição de medicamentos aplicados à logística hospitalar, é correto afirmar que o sistema que apresenta menor risco de erros relacionados a medicação é o sistema de distribuição:

- ▶ a) por dose unitária.
- b) individual indireta.
- c) individual direta.
- d) coletiva.
- e) direcionada.

37 - O opioide que traz vantagens como adjuvante na anestesia devido a baixa probabilidade de depressão cardiocirculatória, menor depressão respiratória cumulativa no aumento de doses e rigidez muscular é a:

- a) meperidina.
- ▶ b) nalbufina.
- c) fentanila.
- d) morfina.
- e) codeína.

38 - A seleção de medicamentos é considerada o eixo do ciclo da assistência farmacêutica, sendo as demais atividades desse ciclo desenvolvidas com base no elenco de medicamentos padronizados no âmbito hospitalar. A racionalização de custos, em paralelo aos parâmetros terapêuticos, deve ser considerada na tomada de decisões durante o processo de seleção de medicamentos em uma instituição. Em relação ao tema, é correto afirmar que:

- a) o método qualitativo visa demonstrar e comparar as características de eficácia e segurança dos medicamentos devidamente registrados, preferencialmente a partir de resultados de estudos de coorte e relatos de caso.
- b) anos de vida ajustados por qualidade (AVAQ) é um parâmetro utilizado na análise farmacoeconômica custo-utilidade.
- c) na análise de custo-benefício de um estudo farmacoeconômico, os resultados comparativos entre duas ou mais intervenções são medidos em unidades não monetárias, como efeitos diretos no estado de saúde ou em objetivos clínicos relacionados à melhora do estado de saúde.
- d) a análise de custo-efetividade de um estudo farmacoeconômico compara duas ou mais intervenções e mede tanto os custos como os resultados em unidades monetárias.
- ▶ e) número de reuniões da comissão de farmácia e terapêutica/ano, número de inclusões de medicamentos padronizados/ano e porcentagem de prescrições médicas de produtos não incluídos na lista de padronização/ano representam alguns indicadores de qualidade no componente de seleção e padronização de medicamentos da farmácia hospitalar.

39 - A rifampicina é um antibiótico eficaz na combinação com outros medicamentos no tratamento inicial da tuberculose pulmonar. Ela é classicamente conhecida como um indutor enzimático de várias isoformas do sistema CYP 450, como CYP 2C9, CYP 2C19 e CYP 3A4. Qual é a consequência do uso concomitante da rifampicina com os antirretrovirais lopinavir e ritonavir, considerando que estes são metabolizados pela CYP 3A4?

- a) A concentração plasmática de ambos os fármacos estará aumentada.
- b) Aumento da toxicidade dos agentes antirretrovirais.
- ▶ c) A concentração plasmática dos antirretrovirais estará alterada de forma a comprometer eficácia terapêutica desses agentes.
- d) A concentração plasmática do lopinavir aumentará, ao passo que a do ritonavir estará diminuída.
- e) Potencialização do efeito da rifampicina por sinergismo farmacológico.

40 - Os agentes antibacterianos que apresentam maior risco para nefrotoxicidade, colite pseudomembranosa e pancitopenia são, respectivamente:

- a) gentamicina, vancomicina e claritromicina.
- b) claritromicina, vancomicina e cloranfenicol.
- c) vancomicina, clindamicina e gentamicina.
- ▶ d) gentamicina, clindamicina e cloranfenicol.
- e) amicacina, vancomicina e claritromicina.