

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nos itens que avaliem **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

PROVAS OBJETIVAS

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

É notável que todo o percurso filosófico desenvolvido por Karl Popper trouxe grandes contribuições para a epistemologia da primeira metade do século XX, bem como críticas ao positivismo lógico, pensamento que era considerado na época como imperioso. Nas páginas das obras do filósofo austríaco, constata-se não só seu incômodo perante os problemas da indução e do verificacionismo, mas também a preocupação epistemológica, ética, social e política, isto é, formas de verificar e observar — empirismo — os objetos na natureza de modo racional. Essas questões pressupõem não somente seu modo de compreender e tentar solucionar problemas filosóficos, mas também o que foi enfatizado diversas vezes em seus escritos, que é esta a proposta da busca de um mundo melhor: a defesa de uma sociedade aberta, crítica e libertária. De início, vale considerar a análise da tolerância como fundamento do método falseacionista, do racionalismo crítico e da prática política no pensamento de Karl Popper.

Nancy Nunes de Souza e Bortolo Valle. **Karl Popper**: conhecimento e tolerância. Curitiba: CRV, 2017 (com adaptações).

No que se refere às ideias e a aspectos linguísticos do texto anterior, julgue os itens a seguir.

- 1 Infere-se do texto que Karl Popper não era adepto dos métodos da indução e do verificacionismo e até os criticava.
- 2 O texto é predominantemente argumentativo, pois se dedica a defender a perspectiva filosófica de Karl Popper.
- 3 No contexto em que aparece, o termo “falseacionista” (último período) pode significar a propriedade de uma ideia, hipótese ou teoria se mostrar falsa.
- 4 A forma pronominal “esta”, em “é esta a proposta da busca de um mundo melhor” (terceiro período), retoma o que se afirma no segundo período do texto.
- 5 No trecho “pensamento que era considerado na época como imperioso” (primeiro período), a exclusão do segmento “que era” manteria a correção gramatical e os sentidos do texto.
- 6 No segundo período, a posição do pronome “se”, em “constata-se não só seu incômodo”, é motivada pela presença da palavra “não”.
- 7 No primeiro período, faz-se um elogio à obra de Karl Popper pelo emprego do adjetivo “notável”, o qual estabelece concordância com o termo “todo o percurso filosófico desenvolvido por Karl Popper”, qualificando-o.

Aprimorar a saúde mental e física, prevenir doenças, ajudar a suportar o estresse, lidar com sentimentos de impotência e racionalizar fracassos de modo mais positivo e produtivo: são essas as promessas de um amplo leque de técnicas que, baseadas na ciência, podem adequar-se a necessidades ou circunstâncias de qualquer um. Algumas visam alterar estilos cognitivos e emocionais — ou seja, como racionalizar as causas de sucessos e fracassos —, outras se concentram em repetir chavões de autoafirmação. Há ainda técnicas voltadas para treinar a esperança — pensamento orientado por objetivos em que as pessoas percebem que podem produzir itinerários para metas desejadas e a motivação necessária para segui-los —, praticar a gratidão e o perdão ou cultivar o otimismo — uma diferença individual variável que reflete em que medida as pessoas mantêm expectativas favoráveis sobre o futuro. Em síntese, todos esses métodos compartilham alguns atributos. De um lado, são feitos sob medida para um consumo rápido; de outro lado, dizem proporcionar retornos rápidos e mensuráveis em troca de pouco investimento e esforço.

Edgar Cabanas. **Happyracia**: fabricando cidadãos felizes. Trad. Humberto do Amaral. São Paulo: Ubu Editora, 2022 (com adaptações).

Considerando as ideias e as propriedades linguísticas do texto precedente, julgue os itens que se seguem.

- 8 Em “Algumas visam alterar estilos cognitivos e emocionais” (segundo período), a ausência da preposição **a** para introduzir o complemento da forma verbal “visam” justifica-se pelo fato de que, nesse trecho, o verbo **visar** está empregado com a acepção de **validar**.
- 9 O verbo “Aprimorar” (primeiro período) poderia ser substituído por **Aperfeiçoar**, sem alteração da correção gramatical e dos sentidos do texto.
- 10 Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência das ideias do texto caso fossem suprimidos do primeiro período, concomitantemente, os dois-pontos, empregados após “produtivo”, e o vocábulo “essas”.
- 11 Estariam preservados a correção e os sentidos do texto se o segundo período fosse reescrito da seguinte forma: Algumas visam alterar estilos cognitivos e emocionais, ou seja, como racionalizar as causas de sucessos e fracassos; outras se concentram em repetir chavões de autoafirmação.
- 12 A principal ideia do texto é a de que a felicidade é inata ao ser humano.
- 13 De acordo com o texto, as técnicas mencionadas têm fundamento científico.
- 14 Estariam mantidos os sentidos e a correção gramatical do texto caso a forma verbal “Há” (terceiro período) fosse substituída por **Existe**.
- 15 O texto é exclusivamente descritivo.

Com base nas Normas para Padronização de Documentos da Universidade de Brasília, julgue os seguintes itens.

- 16** Embora os pronomes de tratamento se refiram à segunda pessoa gramatical, a concordância verbal com eles deve ser estabelecida com o uso da flexão verbal de terceira pessoa, como no seguinte exemplo, em que a forma pronominal alude ao destinatário da comunicação: Vossa Senhoria encaminhou o documento.
- 17** O fecho Atenciosamente deve ser empregado somente nas comunicações oficiais cujo destinatário ocupe cargo da mesma hierarquia do remetente.
- 18** Em atenção à impessoalidade necessária à correspondência oficial, as referidas normas não admitem o uso de verbos conjugados na primeira pessoa gramatical em documentos oficiais da Universidade de Brasília.

De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, julgue os itens que se seguem.

- 19** A Comissão de Ética pode aplicar ao servidor público a pena de advertência ou a de censura, conforme a gravidade do ato faltoso cometido.
- 20** A verdade não pode ser omitida ou falseada pelo servidor público, ainda que seja contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da administração pública, tendo em vista que toda pessoa tem direito à verdade.

De acordo com o Estatuto e o Regimento Geral da Universidade de Brasília, julgue os itens a seguir.

- 21** A Prefeitura e a Procuradoria Jurídica da Universidade de Brasília compõem a Reitoria da Universidade de Brasília.
- 22** No âmbito da Administração Superior da Universidade de Brasília, a Reitoria é o órgão executivo e o Conselho Comunitário é o órgão deliberativo e normativo.

De acordo com a Instrução Normativa n.º 65/2020, do Ministério da Economia, que implementou o Programa de Gestão, julgue os itens subsequentes.

- 23** No âmbito do Programa de Gestão, será concedida ajuda de custo ao participante mesmo quando não houver mudança de domicílio em caráter permanente, tendo em vista o objetivo do programa de atrair e manter novos talentos.
- 24** Um dos objetivos do Programa de Gestão é contribuir com a redução de custos no poder público.

Com base na Lei n.º 8.429/1992, que dispõe sobre a prática de atos de improbidade administrativa, e na Lei n.º 9.784/1999, que trata do processo administrativo, julgue os próximos itens.

- 25** Configura ato de improbidade administrativa a ação decorrente de divergência interpretativa da lei, baseada em jurisprudência, quando esta não for pacificada.
- 26** As disposições da lei que trata da prática de atos de improbidade administrativa atingem as pessoas que, mesmo não sendo agentes públicos, induzem ou concorrem dolosamente para a prática do ato de improbidade.
- 27** No âmbito do processo administrativo, a motivação deve ser explícita, clara e congruente, podendo consistir em declaração de concordância com fundamentos de decisões anteriores, as quais serão parte integrante do ato.
- 28** Por ser uma questão de interesse público, o herdeiro daquele que causar dano ao erário está sujeito a reparar os prejuízos em sua integralidade, inexistindo limitação de responsabilização com base no valor da herança.

No que se refere à Constituição Federal (CF), julgue os itens a seguir.

- 29** Por ser norma jurídica, a CF é dotada de força normativa para vincular e impor os seus comandos, a exemplo de seu preâmbulo, que possui força normativa de reprodução obrigatória nas constituições dos estados-membros da Federação.
- 30** Quanto à finalidade, a CF é classificada como dirigente, possui texto extenso, aborda programas, metas, planos e diretrizes para a atuação dos órgãos estatais; quanto ao sistema, ela é classificada como principiológica, pois tem como base fundamental os princípios constitucionais, os quais são o seu elemento basilar. Nesse sentido, na CF podem existir regras, metas, diretrizes, mas os princípios devem direcionar a interpretação da norma, sempre que esta for ambígua.
- 31** Direitos fundamentais como a proteção à maternidade e à infância são direitos sociais tratados como matérias irrevogáveis na CF, conhecidas como cláusulas pétreas, não podendo ser alvo de diminuição ou revogação por emenda constitucional.

Com base na CF e na jurisprudência dos tribunais superiores, julgue os próximos itens, constituídos de uma situação hipotética acerca dos servidores públicos, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 32** Servidores públicos efetivos em estágio probatório aderiram à greve da categoria, tendo o movimento grevista ultrapassado 30 dias. A greve foi considerada legal, mas não havia regulamentação do direito de greve. Nessa situação, a administração pública tem discricionariedade para criar regras para os servidores em estágio probatório e transformar os dias de paralisação por movimento grevista em faltas injustificadas.
- 33** Maria e Madalena são professoras da rede pública de ensino fundamental e trabalharam durante mais de 20 anos em sala de aula. Atualmente, há mais de cinco anos, Madalena está exercendo atividades de direção de unidade escolar e Maria, de coordenação e assessoramento pedagógico, ambas no mesmo estabelecimento de ensino fundamental. Nessa situação, os anos em que as professoras estão exercendo atividades fora de sala de aula não serão computados para fins de aposentadoria especial, haja vista serem atividades administrativas que não atendem ao requisito etário reduzido.
- 34** João é servidor público efetivo e acumula cargo em comissão de assessor técnico, sendo ambos os cargos do quadro do órgão público em que trabalha. Nessa situação, ao completar 70 anos de idade, João será exonerado de ambos os cargos, em virtude de ter atingido a idade de aposentadoria compulsória.

A respeito do navegador Firefox, julgue os itens a seguir.

- 35** Caso mais de uma aba esteja aberta no navegador Firefox, é possível encerrar uma delas por meio de clique do *mouse* ou por meio de atalho com o teclado.
- 36** O Firefox permite que sejam adicionadas extensões de suporte a idiomas que ajudem na tradução de páginas da Web.
- 37** Ao se acessar um *site* a partir do Firefox, é possível criar um atalho, na área de trabalho, para uma página visitada anteriormente.

```
cd /tmp;  
touch file1.txt;  
echo 'primeira linha' >> file1.txt;  
echo "segunda linha" > file1.txt;  
  
mv file1.txt /opt/file2.txt
```

Considerando que os comandos precedentes sejam executados, em sequência, no sistema operacional Linux, julgue os itens seguintes.

- 38** O comando `cd /tmp` efetua uma mudança para o diretório `/tmp`.
- 39** O uso do `touch` associado ao arquivo `file1.txt` atualizará os mecanismos de buscas de arquivos do sistema operacional.
- 40** Depois de executado o comando `echo 'primeira linha' >> file1.txt`, não será possível adicionar o conteúdo (primeira linha) ao arquivo `file1.txt`.
- 41** O comando `mv file1.txt /opt/file2.txt` não é capaz de mover e renomear o arquivo `file1.txt` ao mesmo tempo.
- 42** O comando `echo "segunda linha" > file1.txt` adiciona conteúdo na última linha do arquivo `file1.txt`, mantendo-se o conteúdo existente no arquivo.

Julgue os itens subsequentes, levando em consideração temas diversos da atualidade.

- 43** Apesar de ser motivado o aumento no preço da gasolina atualmente no Brasil, falta justificativa para o concomitante aumento no preço do etanol.
- 44** No Brasil, o sucesso da aplicação da terceira dose da vacina contra a covid-19 foi um dos fatores que impulsionaram a campanha de aplicação de uma quarta dose do imunizante, já disponível para imunossuprimidos e idosos.
- 45** A alta no preço da cenoura em março de 2022, no Brasil, foi consequência das fortes chuvas que atingiram regiões produtoras em janeiro e fevereiro, o que consequentemente impactou a produção desse alimento.
- 46** Em 2022, comemora-se o centenário da Semana de Arte Moderna, evento de relevante impacto na cultura e na produção cultural do Brasil.
- 47** No Brasil, os investimentos governamentais em educação para o triênio 2020-2022 representam o mais alto valor nessa área desde 2000, como parte de uma estratégia para diminuir os impactos da pandemia de covid-19 na educação.
- 48** O aquecimento simultâneo observado no Ártico e na Antártida indica um equilíbrio no sistema climático do planeta, a despeito do aquecimento global.
- 49** O atual conflito entre Rússia e Ucrânia foi desencadeado por um conjunto de fatores, entre os quais a possibilidade de entrada da Ucrânia na Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN).
- 50** Os Estados Unidos da América fecharam o primeiro trimestre de 2022 com a menor taxa de desemprego em toda a pandemia de covid-19.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Uma indústria farmacêutica planeja o desenvolvimento de uma nova forma farmacêutica para o fármaco Z, atualmente comercializado como solução, com posologia de 30 gotas a cada 2 horas para adultos.

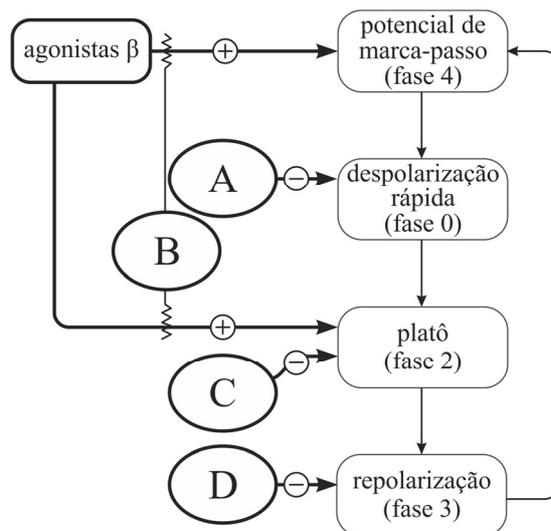
Considerando essa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 51** Os excipientes da nova formulação podem ser escolhidos de forma a modificar a liberação do princípio ativo nos fluidos digestivos, aumentando os intervalos entre as administrações.
- 52** Comprimidos sublinguais não seriam uma forma farmacêutica aceitável, já que se trata de um fármaco pouco potente.
- 53** Caso o intuito da nova forma farmacêutica seja aumentar o intervalo entre administrações, cápsulas moles podem ser uma opção, conforme a formulação.
- 54** Cápsulas duras seriam uma alternativa viável e mais conveniente, pois seu invólucro de gelatina protege o fármaco da degradação estomacal, aumentando seu tempo de meia-vida.
- 55** Uma boa proposta seria apenas modificar o sabor da solução, já que se trata da forma farmacêutica mais estável.
- 56** Um comprimido revestido de liberação prolongada poderia ser proposto e assim apresentado caso possibilite pelo menos uma redução na frequência de dose quando comparado com o medicamento apresentado na forma de liberação convencional.

Para controle de qualidade e doseamento do princípio ativo constituinte de uma pomada contendo 2% (*m/V*) do princípio ativo, foi validado um método de quantificação espectrofotométrico que apresentou linearidade na faixa de concentrações entre 5 µg/mL e 100 µg/mL e equação da regressão linear média $y = 0,15x + 0,2$, em que y representa a absorvância e x , a concentração, em µg/mL. O limite de detecção foi de 1,6 µg/mL. A menor amostra que pode ser quantificada com exatidão aceitável possui absorvância de 0,95.

Acerca dessa situação hipotética, julgue os itens que se seguem.

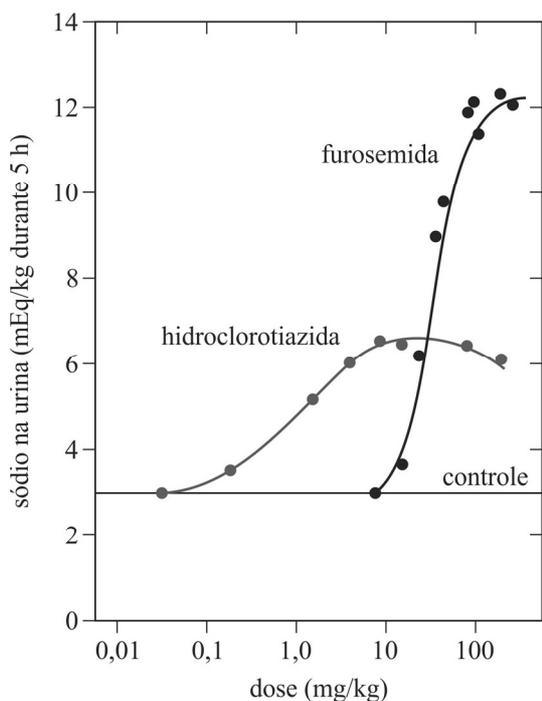
- 57** A maior absorvância que pode ser obtida dentro dos limites da linearidade da metodologia é 15,2.
- 58** O limite de quantificação da metodologia citada é de 5,0 µg/mL.
- 59** O medicamento de 30 mL possui 600 mg de ativo.
- 60** Uma amostra para doseamento pode ser preparada, fazendo-se duas diluições sequenciais de 1:10 em solvente apropriado.
- 61** Uma amostra submetida à diluição prévia de 400 vezes com valor de absorvância de 7,7 possui 100% do teor esperado do ativo.



Na imagem, encontra-se uma representação esquemática dos efeitos dos antiarrítmicos sobre as diferentes fases do potencial de ação cardíaco, sendo as classes desses medicamentos representadas pelas letras A, B, C e D.

Considerando esse tema e os dados apresentados, julgue os itens seguintes.

- 62** A letra A representa os fármacos antiarrítmicos da classe I, que bloqueiam os canais de sódio; o efeito característico sobre o potencial de ação é reduzir a velocidade máxima de despolarização durante a fase 0.
- 63** A letra B representa os antagonistas dos receptores β-adrenérgicos, ou seja, fármacos de classe II.
- 64** A letra D representa os bloqueadores de canais de cálcio sensíveis à voltagem, ou seja, a classe IV.
- 65** Fármacos da classe representada pela letra B podem ser usados clinicamente para impedir a recorrência de taquiarritmias provocadas por aumento da atividade simpática.
- 66** A letra C representa antiarrítmicos de classe III, que prolongam substancialmente o potencial de ação cardíaco, deixando canais de potássio desbloqueados no momento em que o potencial atinge o platô.
- 67** A lidocaína é um exemplo de fármaco da classe representada pela letra C, abortando batimentos prematuros pelo fato de os canais de sódio estarem desbloqueados na fase 2.



A respeito da curva dose-resposta apresentada, julgue os itens subsequentes.

- 68** A figura inclui exemplos de dois diuréticos de alça capazes de eliminar Na^+ filtrado.
- 69** O efeito máximo diurético em um adulto saudável pode ser conseguido com a administração de cerca de 10 mg de hidroclorotiazida.
- 70** A furosemida é mais potente que a hidroclorotiazida.

A respeito dos fármacos que afetam a função gastrointestinal, julgue os próximos itens.

- 71** O mebendazol é um espasmolítico, antagonista de receptores muscarínicos, utilizado como antidiarreico.
- 72** Antipsicóticos fenotiazínicos, como clorpromazina, são antieméticos eficazes que podem ser administrados por via oral.
- 73** A teofilina, geralmente formulada como aminofilina, é um agonista β_2 -adrenérgico muito utilizado no tratamento do refluxo gastroesofágico por aumentar a motilidade do esôfago e do estômago.
- 74** Agonistas dos receptores H_1 da histamina, como metoclopramina, são indicados para o tratamento de vômito pós-operatório.

Em relação à dispensação de medicamentos como ato de promoção da saúde, julgue os itens que se seguem.

- 75** Toda dispensação de medicamentos deve ser realizada mediante prescrição por profissional habilitado.
- 76** Ao proceder à dispensação de medicamentos, o farmacêutico deve limitar-se às orientações presentes na prescrição médica.
- 77** É dever do profissional farmacêutico fornecer ao usuário orientações que promovam o uso seguro do medicamento.
- 78** A dispensação de medicamentos deve ser realizada mesmo que existam motivos que justifiquem a não dispensação, sendo necessária, nesse caso, posterior notificação ao prescritor.
- 79** Entre as etapas da dispensação de medicamentos, inclui-se o registro da movimentação do estoque.

A respeito de interações medicamentosas, julgue os itens a seguir.

- 80** As interações medicamentosas estão associadas exclusivamente a medicamentos alopáticos; o uso de produtos fitoterápicos e homeopáticos não causa sintomas adversos.
- 81** O aumento da degradação de um fármaco não afeta seu perfil de toxicidade, ainda que esteja relacionado à toxicidade de um dos subprodutos de seu metabolismo.
- 82** As interações medicamentosas dependem da redução da concentração plasmática do medicamento (biodisponibilidade).
- 83** Interações entre fármacos e alimentos ocorrem apenas durante o estágio de absorção.
- 84** Algumas interações medicamentosas podem ser utilizadas para o benefício do paciente, como a indução de enzimas em neonatos por meio da administração de fenobarbital.
- 85** Um dos mecanismos de desenvolvimento de tolerância a fármacos é a indução de enzimas cujo substrato seja o próprio fármaco.

Acerca de medicamentos genéricos, excepcionais e específicos, julgue os itens subsequentes.

- 86** Soluções de glicose e cloreto de sódio quando utilizadas por via parenteral são exemplos de medicamentos específicos sujeitos a ensaios de bioequivalência.
- 87** Os medicamentos outrora conhecidos como de dispensação excepcional hoje compõem o Componente Especializado da Assistência Farmacêutica.
- 88** É facultado ao prescritor indicar que o medicamento prescrito não deve ser intercambiado com seu genérico no ato da dispensação.
- 89** A principal característica do medicamento genérico é a sua intercambialidade com o medicamento similar.

De acordo com a Portaria n.º 344/1998 do Ministério da Saúde, julgue os itens seguintes.

- 90** Para a dispensação de medicamentos controlados dentro de unidades hospitalares privadas, exige-se o uso da notificação de receita.
- 91** O profissional médico pode portar pequena quantidade de ampolas de medicamento entorpecente para emergências, porém sua reposição requer notificação de receita com os dados do paciente ao qual tenha sido administrado o medicamento.
- 92** A dispensação de antirretrovirais é exclusiva de farmácias do Sistema Único de Saúde.
- 93** O uso de carimbo ou de cabeçalho impresso com os dados do profissional, em especial com a inscrição no conselho regional, é imprescindível para o aviamento de receitas médicas.

Julgue os itens subsequentes, de acordo com o disposto na Resolução n.º 328/1999 do Conselho Federal de Farmácia.

- 94** Na resolução em questão, são instituídas as boas práticas de dispensação de medicamentos em farmácias e drogarias.
- 95** A referida resolução estabelece a obrigatoriedade de retenção de receita para a dispensação de medicamentos antimicrobianos.
- 96** Conforme essa resolução, o farmacêutico é o responsável pela supervisão da dispensação de medicamentos.
- 97** Segundo a resolução em tela, medicamentos injetáveis não podem ser administrados no interior de drogarias.

Julgue os próximos itens, a respeito de planejamento e controle de estoque de medicamento, controle de infecção hospitalar, biossegurança e atividades de implantação da farmacovigilância.

- 98** Um dever do farmacêutico clínico é orientar o paciente quanto ao uso de antimicrobianos de amplo espectro em caso de suspeita de infecções, a fim de prevenir infecções hospitalares multirresistentes.
- 99** Em atividades de farmacovigilância, no registro de informações a respeito de reações adversas, não devem ser incluídos os eventos que envolvam crianças, idosos, gestantes ou lactantes, já que essas populações não foram estudadas ou só foram estudadas em um grau limitado na fase de pré-registro dos medicamentos.
- 100** Em gerência de estoque, o ponto de ressuprimento é definido como aquele em que o estoque de segurança atinge o P90, ou seja, 90% do estoque.

As notificações relacionadas à farmacovigilância devem ser realizadas por meio do sistema eletrônico de notificação definido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), obedecendo-se a critérios e prazos previamente estabelecidos. Com relação a tais notificações, julgue os itens subsequentes.

- 101** A farmacovigilância avalia o perfil benefício/risco do medicamento para que ele possa ser utilizado pela população.
- 102** As queixas técnicas de medicamentos deverão ser notificadas, para afastar possíveis riscos sanitários.
- 103** As notificações realizadas servem para subsidiar o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) visando a identificação de reações adversas ou efeitos não desejados dos medicamentos.
- 104** VIGIMED é um sistema de notificação de eventos adversos no uso de medicamentos.

O controle de infecções hospitalares é uma atividade essencialmente multiprofissional. As ações que a farmácia deve desenvolver para o controle dessas infecções se inter-relacionam com as iniciativas de todos os setores do hospital. Acerca desse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 105** A utilização excessiva de procedimentos invasivos é uma das principais causas da infecção hospitalar.
- 106** A condição clínica do paciente não está relacionada com o desenvolvimento de infecção hospitalar.

A quantidade de medicamentos para o tratamento do resfriado causa preocupação nas autoridades sanitárias. Alguns medicamentos trazem associações que podem levar a sérios efeitos colaterais. No que se refere ao uso abusivo desses medicamentos, julgue os itens subsequentes.

- 107** A dipirona é um analgésico potente e um dos seus efeitos colaterais mais perigosos é a hipotensão.
- 108** Uma das reações colaterais pelo uso excessivo de paracetamol é a necrose hepática.
- 109** Algumas formas farmacêuticas semissólidas de antigripais chegam a associar, no mesmo comprimido ou drágea, a fluoxetina, um anti-histamínico, com a carbinoxamina.
- 110** O uso excessivo e prolongado de oximetazolina está associado ao aparecimento de congestão nasal por efeito rebote.
- 111** O uso de fenilefrina pode levar ao aumento da pressão arterial, a taquicardia e a arritmias cardíacas.
- 112** Pacientes que utilizam a carbinoxamina podem apresentar sonolência.

O diabetes tipo 2 caracteriza-se por um conjunto de distúrbios que possuem como sintomatologia a hiperglicemia e várias complicações crônicas. As taxas de morbidade e mortalidade decorrem, frequentemente, da doença vascular aterosclerótica e de suas manifestações, como doença coronariana, acidente vascular cerebral e insuficiência renal periférica. Com relação a esse tema, julgue os itens a seguir.

- 113** Como um dos poucos antidiabéticos, a metformina não provoca a hipoglicemia, motivo pelo qual ela é classificada como normoglicemiante.
- 114** Algumas interações alimento-droga resultam em diminuição da absorção do fármaco, como, por exemplo, digoxina (cardiotônico) administrada com uma refeição rica em fibras ou pectina.
- 115** A insulina é classificada como um hormônio anabólico, pois ativa a glicogênio fosforilase, enzima que decompõe o glicogênio hepático em glicose e promove a conversão de ácidos graxos armazenados no tecido adiposo em glicose.
- 116** Sulfonilureias são fármacos que promovem a liberação de insulina a partir das células beta do pâncreas.

A importância das vitaminas é tão grande no organismo que, mesmo elas sendo micronutrientes, seu consumo em excesso (hipervitaminose) ou a sua falta (hipovitaminose) pode acarretar desbalanços metabólicos capazes de desencadear doenças. Acerca da manipulação da nutrição parenteral, julgue os itens a seguir.

- 117** A nutrição parenteral constitui uma solução ou emulsão rica em nutrientes que deve ser estéril e apirogênica, pois será administrada por via intravenosa.
- 118** Produtos farmacêuticos e correlatos adquiridos industrialmente para o preparo de nutrição parenteral devem ser acompanhados de certificado de análise emitido pelo fabricante que garanta a sua pureza físico-química e microbiológica bem como o atendimento às especificações estabelecidas.
- 119** A nutrição parenteral central é caracterizada pela baixa osmolaridade (menos que 900 mOsm/L) das soluções, o que possibilita a infusão por veia periférica.
- 120** Soluções de glicose possuem densidades calóricas de cerca de 3,4 kcal/g de glicose mono-hidratada, o que constitui um dos principais fatores que elevam a osmolaridade da solução.