

- 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 provas objetivas.
- 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 --

Texto CB1A1

Falar de acesso à Internet no Brasil é, ainda, falar de desigualdade. Embora a digitalização tenha avançado em diversos segmentos — da educação à economia —, cerca de 20% da população brasileira permanece desconectada ou sem condições de usufruir dos recursos digitais. A democratização da Internet é, portanto, um imperativo de inclusão social, desenvolvimento econômico e cidadania.

Apesar de o Brasil ter ultrapassado a marca de 80% da população com algum tipo de acesso à Internet, o país ainda apresenta um cenário de profundas desigualdades regionais e sociais no que se refere à qualidade, velocidade e estabilidade da conexão. Os dados da pesquisa TIC Domicílios 2023, realizada pelo Comitê Gestor da Internet no Brasil, revelam que 88% da população urbana está conectada, mas esse índice cai para 60% nas áreas rurais. As regiões Norte e Nordeste apresentam baixos indicadores de infraestrutura de conectividade, sendo ainda dependentes de redes móveis instáveis, enquanto o Sudeste concentra a maior parte dos investimentos em fibra óptica e banda larga de alta velocidade.

A disparidade segue a lógica de expansão do setor de telecomunicações no país — fortemente orientada pela rentabilidade —, que privilegia centros urbanos e regiões com maior poder aquisitivo. Segundo dados do IBGE de 2022, enquanto quase 90% dos domicílios localizados no Sudeste têm acesso à Internet, os números caem para cerca de 70% no Norte e no Nordeste, com situação mais grave nas áreas rurais.

O Brasil enfrenta também um déficit preocupante de letramento digital. Segundo levantamento feito pela ANATEL em 2024, apenas 30% da população brasileira possui habilidades digitais básicas, e menos de 20% atinge um nível intermediário de proficiência em letramento digital. A carência tecnológica forma uma barreira à inserção dessa população no mercado de trabalho e no sistema educacional, além de reforçar a exclusão social. Um ponto preocupante também é que a falta de letramento digital aumenta a vulnerabilidade à desinformação e a fraudes.

Em um país marcado por desigualdades históricas, a exclusão digital se soma a outras formas de marginalização.

Com base nas ideias veiculadas no texto CB1A1, julgue os itens que se seguem.

- 1 O texto menciona que, com o aprimoramento da digitalização, a educação e a economia avançaram no Brasil.
- 2 De acordo com o texto, o Brasil é famoso pela desigualdade de acesso da população à Internet.
- 3 Depreende-se do texto que a exclusão digital é uma forma de marginalização.
- 4 Segundo as ideias do texto, para que haja inclusão social, desenvolvimento econômico e cidadania, é necessário que haja a democratização da Internet.
- 5 Na menção ao “déficit preocupante de letramento digital” no Brasil, feita no início do quarto parágrafo, está implícita uma crítica às instituições de ensino do país, que não preparam satisfatoriamente os estudantes com relação às habilidades digitais.
- 6 No ano de 2023, a democratização da Internet cresceu muito no Brasil, especialmente para a população urbana do país.
- 7 Infere-se do texto que, nas áreas rurais, o acesso à Internet é menor que nas áreas urbanas em razão tanto da instabilidade das redes móveis que atendem a esses locais quanto da necessidade reduzida de uso da Internet pela população fora das zonas urbanas.

Julgue os itens seguintes, relativos ao vocabulário e a outros aspectos linguísticos do texto CB1A1.

- 8 No primeiro período do texto, a palavra “ainda” exprime uma circunstância temporal.
- 9 No segundo período do primeiro parágrafo, a supressão do segundo travessão não prejudicaria a correção gramatical do texto nem as relações sintáticas estabelecidas entre os termos da primeira oração.
- 10 Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência das ideias do texto caso se substituísse o verbo “usufruir” (segundo período do primeiro parágrafo) por **desfrutar**.
- 11 No primeiro período do segundo parágrafo, a substituição de “no que se refere” por **devido** manteria a correção gramatical e os sentidos do texto.
- 12 Sem prejuízo da correção gramatical e da coerência das ideias do texto, o segmento “88% da população urbana está conectada” (segundo período do segundo parágrafo) poderia ser assim reescrito: **88% dos habitantes das cidades estão conectados**.
- 13 A palavra “disparidade” (primeiro período do terceiro parágrafo) está empregada no texto com o mesmo sentido de **assimetria**.

- 14 O último período do quarto parágrafo poderia ser reescrito, sem prejuízo da coerência e da correção gramatical do texto, da seguinte forma: **Outro ponto preocupante é o aumento da vulnerabilidade à desinformação e a fraudes causado pela falta de letramento digital.**
- 15 É facultativo o emprego do sinal indicativo de crase no vocábulo “a” em “a outras formas de marginalização” (último período do texto).
- 16 No terceiro período do quarto parágrafo, a expressão “além de” introduz, no contexto, uma segunda consequência da “carência tecnológica”.
- 17 No primeiro período do terceiro parágrafo, o vocábulo “que” é um pronome cujo referente é a palavra “rentabilidade”.
- 18 Estariam preservados a correção gramatical e os sentidos do texto caso, no segundo período do quarto parágrafo, o segmento “em 2024” fosse deslocado para imediatamente depois de “feito”.

Julgue os próximos itens, relativos à padronização de documentos da Universidade de Brasília (UnB).

- 19 O vocativo a ser empregado em correspondência oficial destinada a uma reitora de universidade corresponde à expressão Magnífica Reitora, seguida de vírgula.
- 20 O símbolo da UnB pode ser alterado eventualmente para se adequar ao documento que deve ser produzido.

Com base no Código de Ética do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto n.º 1.171/1994), na Lei de Improbidade Administrativa (Lei n.º 8.429/1992), no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis da União (Lei n.º 8.112/1990), na Lei do Processo Administrativo Federal (Lei n.º 9.784/1999) e na Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei n.º 14.133/2021), julgue os itens a seguir.

- 21 Os princípios básicos previstos na Lei de Licitações e Contratos Administrativos são inaplicáveis às contratações realizadas em repartições públicas sediadas no exterior.
- 22 A condição de servidor público é indispensável para a incidência das regras da Lei de Improbidade Administrativa.
- 23 A busca pelo bem comum deve orientar a conduta do servidor público, com equilíbrio entre a legalidade e a finalidade.
- 24 A Lei do Processo Administrativo Federal prevê expressamente a adequação entre meios e fins para a imposição de obrigações.
- 25 A possibilidade de professores, técnicos e cientistas estrangeiros exercerem cargos nas universidades federais constitui exceção à regra geral que exige nacionalidade brasileira como requisito para investidura em cargo público.

Julgue os próximos itens à luz das disposições do Estatuto e Regimento Geral da Universidade de Brasília e da Lei n.º 11.091/2005, que estabelece o Plano de Cargos e Carreiras dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação.

- 26 Nos casos de impedimento do chefe, a chefia do departamento será exercida pelo docente mais antigo no exercício do magistério na Universidade de Brasília.
- 27 Conforme definição expressa da Lei n.º 11.091/2005, plano de carreira é a classificação dos cargos de mesma hierarquia, a partir do requisito de escolaridade, nível de responsabilidade e de conhecimento.
- 28 A indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão é um dos princípios que orientam a organização e o desenvolvimento das atividades didático-científicas da Universidade de Brasília.

De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais — LGPD (Lei n.º 13.709/2018) e a Lei de Acesso à Informação (Lei n.º 12.527/2011), julgue os itens subsecutivos.

- 29 Tem caráter exaustivo o rol da Lei de Acesso à Informação que trata das hipóteses de sigilo e de segredo de justiça das informações públicas.
- 30 A revogação do consentimento do titular para o tratamento de seus dados pessoais pode ocorrer a qualquer momento, mediante manifestação expressa dele.

Em relação ao Microsoft Windows, julgue os itens a seguir.

- 31 O Windows permite a execução direta de qualquer arquivo com extensão .exe, independentemente da arquitetura do sistema operacional (32 *bits* ou 64 *bits*) e sem verificação adicional de segurança.
- 32 Quando é movido um arquivo entre pastas localizadas em unidades diferentes, esse arquivo mantém todas as permissões originais, incluídas permissões NTFS.

Considerando o Microsoft Office 365, julgue os itens seguintes.

- 33 O recurso Tabela Dinâmica do Excel está disponível na versão *online* do programa, mas algumas funções avançadas, como a criação de conexões externas com bancos de dados, só podem ser utilizadas na versão *desktop* do Excel.
- 34 No OneDrive, quando um arquivo é compartilhado com permissão de Visualizar, o destinatário pode baixá-lo, copiá-lo e imprimi-lo, salvo se o proprietário tiver ativado explicitamente a restrição de *download*.
- 35 No Teams, uma mensagem, ao ser marcada como importante, é automaticamente fixada (*pin*) no canal ou *chat*, permanecendo visível para todos até ser desafixada manualmente por um administrador.

Acerca de redes de computadores, julgue os itens subsecutivos.

- 36 O uso de *firewalls* baseados apenas em filtragem de pacotes é suficiente para garantir a proteção completa de uma rede corporativa contra ataques avançados.
- 37 *Antispywares* baseados em assinaturas dependem de bancos de dados atualizados para detectar novas ameaças.
- 38 A implementação de redes segmentadas por meio de VLANs (*virtual local area networks*) auxilia a limitar o impacto de um ataque interno.

A respeito do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), julgue os próximos itens.

- 39** A funcionalidade denominada juntada permite a anexação de documentos de outros processos, mantendo-se o histórico de tramitação tanto no processo de origem quanto no de destino, o que assegura a rastreabilidade das informações.
- 40** Após incluir um documento em um processo no SEI, o usuário não pode editá-lo após a assinatura, ainda que o processo não tenha sido concluído, o que garante integridade e autenticidade na gestão documental.

Em relação à classificação das constituições e aos direitos e às garantias fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988 (CF), julgue os itens a seguir.

- 41** Em razão dos princípios da reserva legal e da anterioridade da lei penal, o reconhecimento de uma conduta como crime exige tanto sua definição legal como crime quanto a previsão legal das penas a ele cominadas.
- 42** Em razão de sua natureza personalíssima, o direito fundamental de acesso a informações restringe-se às informações relacionadas ao interesse particular do requerente.
- 43** A necessidade de impetração de mandado de segurança para proteger direito líquido e certo de determinada pessoa exemplifica o atributo da inaplicabilidade imediata dos direitos e das garantias fundamentais.
- 44** Classifica-se como material a constituição cujas regras sejam de natureza essencialmente constitucional, ainda que não estejam reunidas e formalizadas em um mesmo documento.

No que se refere aos direitos sociais, políticos e de nacionalidade previstos na CF, julgue os itens que se seguem.

- 45** Os direitos do brasileiro nato não extensíveis ao brasileiro naturalizado são definidos em lei.
- 46** Não se estende aos trabalhadores domésticos a integralidade dos direitos trabalhistas estabelecidos pela CF para os trabalhadores urbanos e rurais.
- 47** O prazo para impugnação de mandato eletivo perante a justiça eleitoral encerra-se com a diplomação do candidato eleito.

Considerando as disposições constitucionais acerca da administração pública e dos servidores públicos, julgue os itens subsequentes.

- 48** No âmbito de um mesmo órgão da administração pública, as funções de confiança e os cargos em comissão podem ser ocupados por servidores efetivos.
- 49** Observados os requisitos legais, são acessíveis aos estrangeiros os cargos, os empregos e as funções públicas.
- 50** Caso um servidor estável seja reintegrado em virtude de invalidação de sua demissão por sentença judicial transitada em julgado, eventual ocupante do respectivo cargo, se não for estável, poderá ser exonerado.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Durante a preparação de uma solução de hidróxido de sódio (NaOH) 0,1 mol/L em um laboratório de manipulação de fármacos, um técnico realizou etapas como pesagem do soluto, dissolução parcial, transferência para balão volumétrico, diluição e padronização da solução.

Considerando os equipamentos utilizados, os cálculos envolvidos e os conceitos relacionados à preparação de soluções, julgue os itens a seguir.

- 51 Em análises ambientais e no controle de impurezas, a concentração expressa em mg/L (ppm) é especialmente empregada para descrever quantidades muito pequenas de substâncias dissolvidas.
- 52 É indicado realizar a dissolução parcial do hidróxido de sódio fora do balão volumétrico devido ao aumento de temperatura gerado no processo.
- 53 A balança analítica é o equipamento mais adequado para pesar pequenas quantidades de substâncias com alta precisão em laboratório.
- 54 A bureta é utilizada para dispensar volumes precisos de soluções, sendo frequentemente empregada em titulações para padronização de soluções volumétricas.
- 55 Durante a diluição de uma solução, ocorre a diminuição da quantidade de matéria (número de mols) de soluto, uma vez que se adiciona solvente ao sistema.
- 56 O balão volumétrico deve ser utilizado para medir e completar o volume final da solução com exatidão após dissolução do soluto.

Durante o preparo de uma medicação injetável no hospital, um farmacêutico recebeu uma ampola de certo antibiótico concentrado que continha 1 g do fármaco em 5 mL. A prescrição médica indicava uma dose de 400 mg a ser diluída em 100 mL de solução fisiológica (0,9%) e administração intravenosa com duração de 30 min. O farmacêutico deve calcular corretamente o volume a ser retirado, considerando aspectos de estabilidade e compatibilidade.

A partir da situação hipotética apresentada, julgue os itens que se seguem.

- 57 A concentração final do antibiótico administrado ao paciente deverá ser de 8 mg/mL.
- 58 O volume do soro fisiológico pode ser corrigido após a adição do antibiótico, com manutenção da concentração prescrita.
- 59 O antibiótico pode ser diluído em qualquer diluente estéril disponível para administração parenteral no hospital.
- 60 Para administrar 400 mg do antibiótico ao paciente, o farmacêutico deverá aspirar 4 mL da ampola.

Acerca da farmacocinética e da farmacodinâmica, julgue os itens seguintes.

- 61 O metabolismo de um medicamento administrado por via oral ocorre exclusivamente no fígado.
- 62 O efeito terapêutico de um comprimido administrado por via oral está relacionado à sua absorção no intestino, etapa essa que depende da dissolução do princípio ativo.

Um farmacêutico hospitalar está analisando protocolos de tratamento com losartana. Durante a revisão de prontuários, observou que um paciente em uso de losartana 50 mg/dia apresentou redução significativa da pressão arterial (de 160 mmHg × 95 mmHg para 135 mmHg × 80 mmHg) e diminuição dos níveis séricos de aldosterona após 4 semanas de tratamento.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 63 A eliminação da losartana no organismo é predominantemente renal ativa, via transportador OAT3 nas células tubulares.
- 64 A diminuição da aldosterona relaciona-se com o bloqueio de receptores AT₁ suprarrenais.
- 65 A redução pressórica observada no caso resulta do antagonismo competitivo dos receptores AT₁.
- 66 A angiotensina II, aumentada com o uso do fármaco citado, promove vasodilatação por meio da inibição da fosfodiesterase tipo 5.
- 67 A losartana administrada pela via oral sofre metabolismo hepático.

Um farmacêutico clínico estava avaliando o caso de um paciente com giardíase que apresentou melhora significativa dos sintomas gastrointestinais (diarreia, cólicas abdominais e flatulência) após tratamento com metronidazol 250 mg, três vezes ao dia, por 7 dias. Durante a anamnese farmacêutica, o paciente relatou gosto metálico na boca e persistência de pirose epigástrica.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens subsequentes.

- 68 A pirose persistente indica resistência parasitária tratável com antagonistas H₂ histamínicos.
- 69 O metronidazol forma radicais citotóxicos após redução do grupo nitro por nitrorredutases anaeróbias.
- 70 O metronidazol inibe competitivamente a síntese de DNA em organismos aeróbios.
- 71 O referido gosto metálico constitui efeito adverso característico do tratamento descrito.

Um técnico farmacêutico de laboratório estava conduzindo uma pesquisa experimental de comparação dos efeitos neurológicos do diazepam com uma molécula inovadora. Durante os ensaios, observou que ratos tratados com a molécula inovadora apresentaram sedação pronunciada sem ataxia, enquanto o diazepam, na mesma dose, causava sedação com ataxia e relaxamento muscular. Ambos os compostos aumentaram a condutância de cloreto e apresentaram efeito anticonvulsivante.

Com relação a essa situação hipotética, julgue os itens subsecutivos.

- 72 A sedação causada pelo diazepam resulta da ativação de receptores NMDA glutamatérgicos talâmicos.
- 73 A ausência de ataxia sugere menor interferência da molécula inovadora em circuitos de coordenação motora.
- 74 Ambos os compostos demonstraram características típicas de moduladores alostéricos positivos dos receptores GABA-A.
- 75 Efeitos anticonvulsivantes decorrem da despolarização neuronal mediada por influxo de sódio.
- 76 O aumento da condutância de cloreto resulta da ativação direta dos canais iônicos.

Julgue os itens a seguir, relacionados a antimicrobianos e antivirais.

- 77** O aciclovir é um medicamento conhecido por sua absorção parcial quando administrado por via oral; portanto, em situações que comprometam a sua absorção, recomenda-se a administração da formulação intravenosa do medicamento.
- 78** Por apresentar potencial teratogênico e carcinogênico, o ganciclovir, medicamento administrado preferencialmente por via intravenosa, requer preparo especial.
- 79** O tazobactam, inibidor potente de muitas β -lactamases, entre elas as metalo- β -lactamases classe B, torna a piperacilina efetiva contra cepas de *Pseudomonas aeruginosa*.
- 80** O carboxilato de oseltamivir é convertido no pró-farmaco fosfato de oseltamivir, que, por sua vez, tem atividade sobre a timidina quinase, expressa por células infectadas pelo vírus da influenza.

A respeito da Política Nacional de Medicamentos (PNM), julgue os seguintes itens.

- 81** A PNM estabelece como suficiente para justificar a aquisição de medicamentos de forma centralizada a ocorrência de doenças cujo tratamento envolva o uso de medicamentos não disponíveis no mercado.
- 82** Conforme a PNM, são atribuições do gestor municipal a aquisição e a distribuição de produtos em situações especiais destinados à população local, visando garantir o abastecimento do município de forma permanente e oportuna.
- 83** A PNM prevê investimento em pesquisas que explorem o potencial terapêutico da fauna e da flora nacionais.
- 84** Entre as prioridades da PNM está a revisão permanente da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME), tendo como base as patologias e agravos à saúde mais relevantes e prevalentes, consideradas as diferenças regionais do país.
- 85** No âmbito federal, a articulação intersetorial do Ministério da Saúde em torno da implementação da PNM se dá tanto com as secretarias de saúde dos estados quanto com as dos municípios.

Com base nas normas farmacêuticas, julgue os itens que se seguem.

- 86** Um medicamento que pertencer à categoria de medicamento específico não pode ser registrado junto à ANVISA como genérico.
- 87** Farmácias e drogarias podem manter, pelo prazo máximo de 30 dias, a plenitude de suas atividades sem a assistência de responsável técnico ou substituto.
- 88** A classificação de um medicamento como medicamento específico não impede, em tese, que ele seja considerado também um medicamento excepcional.
- 89** O pedido de licenciamento sanitário de uma drogaria ou farmácia deve ser instruído com prova de constituição da empresa; comprovação de vínculo contratual com o responsável técnico; e prova de habilitação do responsável técnico junto ao Conselho Regional de Farmácia.
- 90** Os medicamentos excepcionais são hoje parte do elenco de medicamentos do componente estratégico da assistência farmacêutica.
- 91** Constitui circunstância atenuante de uma infração sanitária o fato de o infrator ter sofrido coação a que não pudesse resistir, para a prática do ato.

Acerca de farmacologia da dor, abuso de drogas e toxicologia, julgue os itens a seguir.

- 92** As variáveis agente (droga), hospedeiro (usuário) e ambiente são importantes no consumo e no abuso de drogas, sendo um exemplo relevante da influência do agente o tempo de início de ação: drogas com início de ação mais tardio promovem mais abuso que drogas com início de ação rápida.
- 93** A analgesia promovida pela morfina deve-se à sua interação com os subtipos de receptores μ , δ e κ tanto em nível espinhal como supraespinhal.
- 94** Na toxicologia de medicamentos, quanto maior for a dose maior será a probabilidade de se produzir efeitos toxicológicos. Nesse contexto, a realização da curva dose-resposta, ou dose-efeito, visa a determinação da dose letal média (DL_{50}) e sua comparação com a dose eficaz média (DE_{50}).

Com relação a ensaios clínicos das fases de I a IV, julgue o próximo item.

- 95** A fase clínica dos estudos para o desenvolvimento de novos fármacos é formada por quatro fases, sendo estudados, na fase I, a segurança, os efeitos biológicos e a cinética, em grupos grandes de voluntários pacientes, com duração de pelo menos 15 meses.

No que se refere a interações medicamentosas e neurotransmissão colinérgica e adrenérgica, julgue os itens que se seguem.

- 96** As interações entre fármacos podem ocorrer tanto no sentido da diminuição do efeito esperado como na adição e(ou) potencialização entre medicamentos, de modo que, em pacientes com depressão refratária (também conhecida como depressão resistente), o médico pode utilizar a associação de um fármaco IMAO com outro fármaco antidepressivo tricíclico (ADT), visando aumentar a eficácia do tratamento da depressão.
- 97** A fenilefrina, agonista α_1 , que não é inativada pela COMT, promove midríase e aumento da pressão sanguínea, enquanto agonistas de receptores β , em especial β_2 , como o salbutamol, podem ser utilizados no tratamento da asma, por serem broncodilatadores de ação curta.
- 98** Na neurotransmissão colinérgica, tem-se dois tipos de receptores: os muscarínicos e os nicotínicos, os quais se dividem em vários subtipos, estando os receptores muscarínicos localizados principalmente nas sinapses neuromusculares de músculos esqueléticos e os receptores nicotínicos presentes nas sinapses neuromusculares do músculo cardíaco e do músculo liso intestinal.

Com referência a assistência farmacêutica e inspeção de indústrias farmacêuticas, julgue os itens subsequentes.

- 99** Uma das fases da assistência farmacêutica é a dispensação, que é o ato farmacêutico de distribuir um ou mais medicamentos a um paciente — geralmente como resposta à apresentação de uma prescrição elaborada por um profissional autorizado —, quando o farmacêutico informa e orienta o paciente sobre o uso adequado do medicamento, ocasião em que ele aborda, entre outros aspectos, a via de administração, a dosagem, o cumprimento dos horários e as condições de conservação e guarda.
- 100** Entre os aspectos avaliados na inspeção de indústrias farmacêuticas no âmbito da ANVISA, incluem-se a verificação da infraestrutura física, dos equipamentos, dos sistemas de ventilação e da climatização, além da avaliação dos processos e dos procedimentos documentados e da verificação da formação, da experiência e da responsabilidade do pessoal envolvido.
- 101** De acordo com o Conselho Nacional de Saúde, a assistência farmacêutica é parte integrante e indispensável para a efetividade do SUS ligada à execução das ações da assistência à saúde da população, sendo ela dividida em etapas independentes, de modo que um problema na execução de uma das etapas não interfere na execução da etapa seguinte, desde que a nova etapa seja executada de forma correta.

Julgue os itens seguintes, acerca de hipoglicemiantes orais e vitaminas hidrossolúveis e lipossolúveis.

- 102** A vitamina D é um típico exemplo de vitamina hidrossolúvel, sendo muito importante para a síntese de DNA, e sua deficiência afeta principalmente a eritropoiese.
- 103** Entre os hipoglicemiantes orais, incluem-se as biguanidas, como a metformina, que reduzem a produção de glicose pelo fígado e aumentam a sensibilidade do corpo à insulina, e as sulfonilureias, como a tolbutamida, que promovem seus efeitos sobre as células B das ilhotas, estimulando a secreção de insulina.

Julgue os itens a seguir, no que se refere a controle de estoque.

- 104** O método de classificação dos medicamentos conhecido como XYZ fundamenta-se na rotatividade e na frequência de utilização, com o objetivo de otimizar o processo de reposição de estoques, o que exige estratégias logísticas diferenciadas para a aquisição e o gerenciamento desses medicamentos.
- 105** Em hospitais, o estoque de segurança corresponde à quantidade suficiente de medicamentos para atender à demanda, de modo a evitar o desabastecimento em condições normais.
- 106** Em hospitais, a seleção de agentes antimicrobianos é de responsabilidade da comissão de controle de infecção hospitalar e da comissão de farmácia e terapêutica, que são órgãos colegiados incumbidos da deliberação técnica e normativa no âmbito da assistência farmacoterapêutica.
- 107** Considerando a curva ABC de gestão de estoque, os anti-inflamatórios e os quimioterápicos correspondem aos medicamentos dos grupos A e C, respectivamente, e seu controle pode ser mais flexível, com maiores estoques de reserva e maiores prazos de abastecimento.

No âmbito da farmacovigilância dos medicamentos, julgue os seguintes itens.

- 108** As reações adversas dos medicamentos são monitoradas pela farmacovigilância: muitas delas não foram previstas nos ensaios clínicos e não clínicos, podendo ser consideradas como eventos inesperados durante o uso pós-comercialização.
- 109** A identificação de eventos adversos relatados ao uso de medicamentos requer a definição precisa do evento relatado, a identificação da população estudada, a sistematização dos dados voluntariamente notificados e a estimativa da sua prevalência e gravidade.
- 110** No Brasil, a ANVISA é responsável pelas ações de farmacovigilância de medicamentos registrados como de uso humano.
- 111** A farmacovigilância tem como objetivo reduzir a ocorrência das reações adversas após a comercialização de um medicamento, processo esse que se inicia antes mesmo da aprovação regulatória.

O farmacêutico responsável pelo controle de qualidade de uma indústria farmacêutica recebeu um lote de comprimidos de liberação imediata de dipirona monoidratada 500 mg para análise. Os resultados preliminares de dissolução indicaram 87% de liberação em 30 minutos.

A partir da situação hipotética precedente, julgue os itens a seguir.

- 112** O teste de friabilidade avalia a resistência mecânica a abrasão e impacto e, portanto, distingue-se do teste de dissolução.
- 113** Com base nos resultados do teste de dissolução, o teste de desintegração pode ser dispensado.
- 114** Formas farmacêuticas sólidas orais devem atender aos critérios de contagem total de microrganismos aeróbios.
- 115** O comprimido deve ser reprovado no teste de dissolução por indicar possível alteração do teor do princípio ativo.
- 116** O teste de dissolução correlaciona-se à biodisponibilidade do fármaco.
- 117** Para o medicamento em questão, o teste de uniformidade de conteúdo é imprescindível para o lote e nenhuma unidade amostrada deve possuir teor fora da faixa 99,5% a 101,5%.

Um farmacêutico hospitalar deve adquirir álcool etílico 70% p/p (peso/peso) após uma ruptura de estoque, e três fornecedores apresentaram propostas. O fornecedor A possui autorização de funcionamento de empresa (AFE) válida, tem certificado de boas práticas de fabricação (BPF) vencido e oferece o produto por R\$ 8,00/litro, com entrega imediata. O fornecedor B possui AFE e BPF válidos e oferece o produto por R\$ 12,00/litro, com entrega em 7 dias. O fornecedor C possui a AFE válida, não tem BPF e oferece o produto por R\$ 6,00/litro, com entrega em 2 dias.

A partir da situação hipotética precedente, julgue os itens a seguir.

- 118** O produto do fornecedor B tem o maior custo e não deve ser comprado.
- 119** O farmacêutico deverá, preferencialmente, escolher o fornecedor C pela melhor relação custo-benefício.
- 120** O farmacêutico pode adquirir por um prazo máximo de 30 dias do fornecedor A mediante justificativa de emergência documentada pela direção clínica.