

# Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

## Concurso Público

### Oficiais Bombeiros Militares

### OPÇÃO 31:

### Farmacêutico-Bioquímico

# Caderno BB

**CESPEUnB**  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Aplicação: 25/2/2007

## LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno BB — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 4 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

### AGENDA (DATAS PROVÁVEIS)

- I **27/2/2007** após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/bombeiros2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/bombeiros2006).
- II **28/2, 1, 2, 5 e 6/3/2007** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/bombeiros2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/bombeiros2006), mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III **26/3/2007** – Resultado final das provas objetivas e convocação para o exame de aptidão física: Diário Oficial do Distrito Federal e Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/bombeiros2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/bombeiros2006).

### OBSERVAÇÕES

- ✍ Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 9 do Edital n.º 9/2006 – CBMDF, de 23/11/2006.
- ✍ Informações relativas ao concurso público poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX) 61 3448-0100.

De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, 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, caso deseje, o rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Internet: aprendendo a ensinar

1 Depois de estourarem tantas bolhas de euforia na Internet, um novo segmento é agora alvo das apostas: o ensino pela rede de computadores (*e-learning*), o novo filão  
4 que mobiliza internautas, *webmasters*, criadores de *software* e investidores. Novos recursos, integração de áudio, vídeo e texto, professores que atendem *online*, fóruns e *chats* com  
7 especialistas são alguns dos recursos que passam a ser usados de uma forma nunca vista, com o objetivo de fazer que o aluno aprenda. Os professores assistem a todo esse  
10 movimento com um misto de perplexidade e fascinação, porque temem ficar marginalizados se não conseguirem dominar essas novas tecnologias e porque muitos acreditam  
13 que o ensino pela Internet vai resolver os problemas de aprendizado no Brasil.

É tudo tão rápido e avassalador que se torna  
16 recomendável uma pausa para respirar, refletir e jogar no caminho algumas perguntas incômodas. A primeira: é realmente possível aprender pela Internet? Os introdutores  
19 do *e-learning* e alguns alunos dizem que sim. Mas os cursos são tão novos que não existem parâmetros confiáveis para medir a qualidade desse tipo de ensino. Como ensinar  
22 direito, se ainda não foi criado um modelo pedagógico voltado para a Web? Sem isso, esses cursos correm o risco de servir apenas para informação e não para formação.

25 Urgente, nesse momento em que esses cursos são novidade no mundo todo, é a discussão que leve a uma pedagogia própria para esse veículo baseada em estudos e  
28 pesquisas. Assim, esse recurso pode se tornar uma efetiva ajuda na enorme tarefa de disseminar a educação entre os brasileiros, e não apenas um modismo que vai gerar  
31 diplomas rápidos e sem credibilidade.

Francisco Alves Filho. **Istoé**. Internet: <www.terra.com.br/istoe/artigos> (com adaptações).

Com base no texto acima, julgue os itens seguintes.

- 1 O *e-learning* promete a rapidez de cursos que podem perder a credibilidade por falta de professores preparados para o uso das novas tecnologias.
- 2 Em cursos a distância, o internauta tem de ser capaz de lidar com recursos audiovisuais e participar de atividades *online*.
- 3 Os professores sentem-se pressionados a dominarem as novas tecnologias para o ensino mediado pela rede de computadores, sob o risco de serem marginalizados desse processo.

- 4 A implementação de cursos pela Internet está gerando questionamentos quanto à metodologia de ensino empregada, pois ainda não existem parâmetros para avaliar a qualidade desses cursos.
- 5 O ensino pela rede de computadores vem contribuindo para que mais brasileiros tenham acesso a um ensino de boa qualidade.
- 6 Nas linhas 2 e 3, a expressão “o ensino pela rede de computadores” desempenha a função sintática de aposto do termo “Internet”.
- 7 Mantêm-se a correção gramatical e o sentido original do texto caso o trecho “Os professores assistem a todo esse movimento” (ℓ.9-10) seja assim reescrito: Os professores assistem-lhe.
- 8 O trecho “que se torna recomendável (...) incômodas” (ℓ.15-17) expressa idéia de consequência em relação ao que é afirmado na oração imediatamente anterior.
- 9 A expressão “jogar no caminho” (ℓ.16-17) tem sentido figurado e pode ser substituída por **lançar**, sem prejuízo para a coerência do texto.
- 10 O fragmento “ainda não foi criado um modelo pedagógico voltado para a Web” (ℓ.22-23) equivale, no plural, à seguinte estrutura: ainda não se criaram modelos pedagógicos voltados para a Web.

1 Em 1508, quando andava à procura de quem pintasse o teto da Capela Sistina, o papa Júlio II pediu a Michelangelo uma prova de sua competência para a tarefa.  
4 Como resposta, o genial artista da Renascença desenhou um círculo perfeito a mão livre. Só mesmo Michelangelo — que, nos anos seguintes, transformaria o teto da capela em uma  
7 das mais estupendas obras de arte da história — poderia imaginar uma solução tão simples para o desafio que lhe foi imposto. Até hoje, no mundo das artes e do *design*, vale a  
10 lição de Michelangelo: às vezes, o mínimo é o máximo.

Leoleli Camargo. **Arquitetura, o mínimo é o máximo**. In: **Veja**, 22/11/2006, p. 121 (com adaptações).

Julgue os itens que se seguem com base na leitura do texto acima.

- 11 O texto, constituído com linguagem denotativa, apresenta a tese de que, em algumas situações, o mínimo é o máximo.
- 12 Infere-se da leitura do texto que Michelangelo foi o principal artista renascentista e incontestavelmente genial.

- 13 O papa Júlio II procurava um pintor especialista em teto, por isso chamou Michelangelo para pintar o teto da Capela Sistina.
- 14 O teto da Capela Sistina transformou-se em obra de arte histórica porque o seu pintor desenhou nele um círculo perfeito a mão livre.
- 15 Na linha 1, o uso da crase em “à procura” é facultativo.
- 16 Os termos “competência”, “círculo”, “mínimo” e “máximo” acentuam-se graficamente porque terminam em vogal átona.
- 17 Os travessões empregados nas linhas 5 e 7 podem ser substituídos por vírgulas, visto que a oração que destacam esclarece o termo “Michelangelo” (ℓ.5).
- 18 Na linha 6, o emprego da forma verbal “transformaria” denota incerteza acerca de fatos passados.
- 19 A expressão “Até hoje” (ℓ.9) denota idéia de aproximação a um limite no tempo, a partir de 1508.
- 20 A expressão “às vezes, o mínimo é o máximo” (ℓ.10) significa que a simplicidade de uma ação pode revelar a genialidade na realização de grandes feitos.

Julgue os seguintes itens, acerca dos princípios fundamentais e dos direitos e garantias individuais previstos na Constituição Federal do Brasil.

- 21 A Constituição Federal dispõe que a República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel de estados, municípios e Distrito Federal (DF), constitui-se em Estado Democrático de Direito. Esses dizeres constitucionais definem a forma de Estado e a forma de governo.
- 22 Conforme o texto constitucional, os municípios, na Federação brasileira, não são reconhecidos como entes políticos equiparados à União e aos estados-membros, pois não gozam de autonomia e competências próprias.
- 23 Sendo a integridade física um direito individual constitucionalmente previsto, o ato de uma pessoa oferecer um de seus órgãos para imediata extração, em vida, em troca de determinada importância em dinheiro, é conduta legalmente aceitável e dotada de licitude constitucional.
- 24 A existência de justiças especiais, como a justiça militar, não ofende o princípio constitucional do juiz natural; de fato, esse princípio é reforçado, na medida em que essas justiças são estruturadas para atender diferentes matérias e são, também, regulares e pré-constituídas.

A respeito da organização e da defesa do Estado e das instituições democráticas, julgue os itens subseqüentes.

- 25 Em razão da autonomia política dos entes federados, um estado-membro poderá, por lei estadual, criar vantagens e distinções, como isenções tributárias ou incentivos sociais diversos, em favor dos brasileiros nascidos naquele território em detrimento de brasileiros originários de outros estados.
- 26 O DF, sede do governo federal, tem a natureza de autarquia territorial devido a sua autonomia parcialmente tutelada pela União, materializada, principalmente, na competência da União de organizar e manter seu Poder Judiciário, Ministério Público e Defensoria Pública.
- 27 A intervenção estadual nos municípios tem a mesma característica de excepcionalidade que a intervenção federal, cabendo, única e exclusivamente, aos estados-membros intervir nos municípios, salvo nos casos de municípios localizados em territórios federais, quando, então, será a própria União que concretizará a hipótese interventiva.
- 28 A segurança pública, dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, por meio da polícia federal, polícia rodoviária federal, polícia ferroviária federal, polícias civis, polícias militares e corpos de bombeiros militares.
- 29 O termo União designa entidade federal de direito público interno, autônoma em relação às unidades federadas. A União distingue-se do Estado federal, que é o complexo constituído da União, dos estados, do DF e dos municípios e dotado de personalidade jurídica de direito público internacional.
- 30 O estado de defesa e o estado de sítio constituem duas medidas excepcionais para a restauração da ordem pública em momentos de anormalidade. Em ambos os casos, o controle político pelo Congresso Nacional sobre a decretação dessas medidas é prévio, visto que há necessidade de autorização para que o presidente da República as decrete.

Julgue os itens abaixo, relativos à administração pública e aos militares das Forças Armadas, nos estados e no DF.

- 31 A proibição genérica de acesso a determinadas carreiras públicas, tão-somente em razão da idade do candidato, é inconstitucional, salvo nos casos em que a limitação de idade possa ser justificada pela natureza das atribuições do cargo a ser preenchido, como ocorre em relação aos militares.
- 32 Suponha-se que determinada lei distrital tenha concedido reajustes de vencimentos aos integrantes do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal (CBMDF), sob o argumento de que, além das atribuições definidas em lei, incumbe à corporação a execução de atividades de defesa civil. Nessa situação hipotética, é correto afirmar que a lei distrital invadiu competência privativa da União, à qual compete organizar e manter as polícias civil e militar do DF, bem como o CBMDF.

Julgue os itens seguintes com base na Lei Orgânica do Distrito Federal.

- 33** A administração pública é obrigada a aposentar o servidor público assim que este atinja 70 anos de idade, com proventos integrais, independentemente dos anos trabalhados.
- 34** Os servidores públicos militares do DF e seus pensionistas poderão ter a concessão de aposentadoria diferenciada, desde que exerçam atividade sob condições especiais.
- 35** O servidor público do DF é livre para se associar ou permanecer em associação sindical.

Pesquisas recentes demonstram que morrem muitos jovens nas grandes cidades brasileiras. Acerca do tema segurança nas cidades brasileiras, julgue os itens subseqüentes.

- 36** A mortalidade masculina por causas externas, que já é alta, tende a crescer ainda mais entre os jovens, particularmente entre 15 e 19 anos de idade.
- 37** A maior concentração de mortes de jovens brasileiros é verificada nas grandes cidades da região Nordeste.
- 38** Acidentes de trânsito e homicídios são, em geral, as causas mais freqüentes de mortes de jovens brasileiros nas grandes cidades.
- 39** É ínfima a interferência da quantidade de mortes de jovens no cálculo da expectativa de vida geral da população brasileira.
- 40** Além da dimensão de segurança, as mortes de jovens nas grandes cidades tornaram-se também um problema de ordem social e de saúde pública.

A primeira década do século XXI revela um Brasil que desfruta, do ponto de vista energético, de recursos privilegiados entre as demais nações do mundo. No tocante ao petróleo, o país alcançou a auto-suficiência, além de dispor de reservas crescentes e domínio tecnológico em exploração em águas profundas. A predominância hidrelétrica e a existência de um vasto potencial de base hidráulica, cujo aproveitamento conta com tecnologia inteiramente dominada no país, fazem que o sistema gerador brasileiro seja muito diferenciado frente aos sistemas dos demais países. O Brasil desenvolveu um programa de produção de álcool combustível, assim como uma solução inovadora de uso misto, álcool/gasolina, que serve de referência mundial, e não só detém, ainda, a terceira maior jazida mundial de urânio, mas também faz parte do seletivo grupo de nações que dominam a tecnologia de enriquecimento desse mineral.

Adriano Pires, Eloi Fernández e Julio Bueno. *Política energética para o Brasil*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2006, p. 15 (com adaptações).

Tomando o texto acima como referência inicial, julgue os itens subseqüentes, relativos a energia no Brasil e no mundo.

- 41** No Brasil, onde se verifica um quadro bastante satisfatório no que se refere aos recursos energéticos, tem sido demonstrada unanimidade acerca dos novos caminhos para a ampliação da oferta de energia, necessária ao crescimento econômico nacional.

- 42** Uma política energética integrada, baseada em planejamento estratégico e na capacidade gerencial do Estado, tem todas as condições de colaborar com as tarefas de recuperação da infra-estrutura nacional.
- 43** A solução inovadora do álcool como combustível para automóveis, desenvolvida no Brasil desde a década de 70 do século passado, vem sendo vista, no mundo, como uma solução precária para o desenvolvimento energético.
- 44** O Brasil é um dos países que possui elevada reserva comparada de urânio, mineral necessário à exploração de energias alternativas e às novas formas de produção de energia barata.
- 45** A energia eólica, particularmente nos corredores de ventos do Nordeste do Brasil, vem sendo experimentada em usinas pequenas.
- 46** Apesar de haver fontes nacionais diversificadas de energia, o domínio tecnológico, no campo energético, ainda é diminuto no Brasil.

Dados recentes, publicados pela Comissão Econômica para a América Latina (CEPAL), sugerem visão comparada das economias da região. A respeito desse tema, julgue os itens que se seguem.

- 47** O Brasil, ainda que acompanhado do México no que se refere ao PIB elevado em relação à média dos demais países da América Latina, destaca-se como a economia que mais cresce percentualmente na América Latina.
- 48** A Argentina e a Venezuela apresentam, nos dias atuais, o crescimento mais expressivo na América do Sul.
- 49** O Chile, país liberal e primário, pois exporta produtos de valor industrial sem valor agregado muito elevado, tem uma economia que vem crescendo de forma expressiva há mais de dez anos.
- 50** O crescimento econômico de 5% no Brasil, para o ano de 2007, é dado como inquestionável, segundo o ponto de vista dos agentes do governo e as percepções empresariais e acadêmicas acerca da economia brasileira.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A penicilina é um dos principais antibióticos utilizados. São produzidos inúmeros compostos a partir do núcleo básico da penicilina, cuja classificação depende das propriedades farmacológicas que cada composto apresenta. Sobre a farmacocinética das penicilinas, julgue os itens a seguir.

- 51** A biodisponibilidade das penicilinas de administração oral depende da velocidade com que a droga deixa o local onde foi administrada e da extensão com que a droga atinge o local de ação.
- 52** A absorção de uma droga é maior quando ela está em solução que quando está em suspensão.
- 53** As concentrações de penicilina no líquido cefalorraquidiano são inferiores a 1% dos níveis plasmáticos, devido ao restrito fluxo aquoso no espaço extracelular quando as meninges estão normais.
- 54** A penicilina G pode ser administrada por via oral. Após sua absorção, esta pode sofrer biotransformação por meio das reações de fase I e II. São exemplos de transformações de fase I e II as reações de conjugação e hidrólise, respectivamente.
- 55** A penicilina G administrada por via intramuscular é eliminada principalmente por meio da filtração glomerular, que ocorre nos rins.

A inflamação é um conjunto de fenômenos celulares, bioquímicos e morfológicos observados em tecidos vascularizados após uma agressão. Em alguns casos, pode ocorrer perda do controle homeostático da resposta e a inflamação assume um papel destrutivo para o organismo, sendo necessária a utilização de fármacos que diminuam ou bloqueiam essa resposta. Acerca dos antiinflamatórios, julgue os seguintes itens.

- 56** Os salicilatos interferem na produção enzimática das prostaglandinas.
- 57** A biotransformação do salicilato ocorre principalmente no retículo endoplasmático hepático e produz o ácido salicílico, o glicuronídeo etérico e o acilglicuronídeo etérico.
- 58** A endometacina, um potente inibidor da lipoxigenase, é considerada uma importante droga antiinflamatória.
- 59** O pico de concentração plasmática da endometacina, quando esta é administrada por via oral, é tardio devido à lenta absorção do fármaco pelo trato gastrointestinal.

Com referência aos agentes antineoplásicos — substâncias capazes de prevenir, destruir ou bloquear o crescimento de células neoplásicas, evitando assim a sua disseminação —, julgue os itens subsequentes.

- 60** Agentes alquilantes se ligam cruzadamente ao DNA de células em proliferação, substituindo o hidrogênio das bases. A ciclofosfamida é um exemplo dessa classe de antineoplásicos.
- 61** A vimblastina é um antineoplásico capaz de bloquear células em mitose por meio da inibição da atividade de enzimas mitocondriais.

- 62** Durante a manipulação de antineoplásicos, deve-se evitar a formação de aerossol no ambiente de trabalho.
- 63** A manipulação de antineoplásicos deve ser realizada em câmara de segurança biológica de classe II e tipo A.
- 64** Anticorpos monoclonais anti-CD20 são utilizados como uma alternativa terapêutica contra neoplasias, sendo considerados drogas antineoplásicas.
- 65** É responsabilidade do farmacêutico a conferência das doses prescritas de acordo com a superfície corporal do paciente.

Julgue os próximos itens, acerca das vias de administração e das doses, importantes fatores para a farmacocinética de medicamentos.

- 66** A via de administração oral se refere à absorção tanto pelo trato gastrointestinal como pela mucosa oral, onde o princípio ativo sofre metabolização na primeira passagem pelo fígado.
- 67** O termo parenteral refere-se às vias intradérmica, subcutânea, intramuscular e intravenosa.

Acerca da manipulação de medicamentos, que é uma atividade especial das ciências farmacêuticas, julgue os itens que se seguem.

- 68** A água é considerada adjuvante na preparação de injetáveis, devendo ser potável, purificada e isenta de microrganismos.
- 69** A manipulação de suspensões é a mais fácil entre as formas farmacêuticas líquidas de administração oral.
- 70** Quando a preparação precisa ser esterilizada em autoclave, é comum a adição de agentes antioxidantes como o bissulfito de sódio a 0,1%.
- 71** A preocupação com a circulação de ar nos laboratórios de manipulação é importante, sendo necessária a troca do ar para evitar a contaminação cruzada. Tanto para líquidos quanto para semi-sólidos ou sólidos, a pressão positiva na sala e a insuflação de ar, providas por meio de filtros HEPA, são suficientes para garantir um ambiente limpo.

Interações medicamentosas são um fator importante para o sucesso da ação de fármacos no organismo de pacientes. Julgue os itens a seguir, a respeito desse tema.

- 72** Interações farmacodinâmicas descrevem a interferência de um fármaco na atividade de outro.
- 73** A interação entre um fármaco e as proteínas plasmáticas, como a albumina, interfere positivamente na distribuição do mesmo para os tecidos.
- 74** A associação de paracetamol com antiinflamatórios não-esteroidais é desejável, enquanto a associação de ciclosporina com antagonistas de canais de cálcio é indesejável.
- 75** A cimetidina potencializa as ações farmacológicas de antidepressivos tricíclicos por meio da inibição da metabolização desses antidepressivos.

A ação de fármacos depende de sua interação com outros componentes presentes no organismo do paciente, como os alimentos. No que se refere a esse tipo de interação, julgue os itens seguintes.

- 76** Alimentos gordurosos retardam a absorção de ciclosporina formulada como microemulsão.
- 77** A ciprofloxacina administrada por via oral forma um complexo insolúvel com o cálcio presente em produtos lácteos, o que diminui a sua absorção no organismo.
- 78** A vitamina K é um antagonista de fármacos com ação anticoagulante.
- 79** A ingestão concomitante de propranolol com alimentos potencializa a ação do fármaco.

Julgue os itens subseqüentes, relativos à vigilância epidemiológica, cuja ação é de extrema importância para o controle de doenças infecciosas.

- 80** Vigilância epidemiológica é o conjunto de ações que permitem, após o conhecimento dos elos da cadeia epidemiológica, recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle de doenças.
- 81** Tanto a prevalência como a incidência são consideradas medidas de morbidade, sendo que a prevalência diz respeito à força com que uma doença incide sobre determinada população e a incidência, à força com que uma doença subsiste em determinada população.
- 82** A lista nacional de doenças de notificação vigente no Brasil é modificada de acordo com o surgimento de patologias que se enquadram nos critérios para a seleção de doenças e agravos notificáveis.
- 83** Os dados mais importantes para o Sistema de Vigilância Epidemiológica são os dados demográficos, socioeconômicos, ambientais, de mortalidade, de surtos e de epidemias. Os dados de morbidade são analisados mas não são considerados para as ações efetivas do sistema de saúde.

Julgue os próximos itens, que se referem ao gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (RSS).

- 84** Os quimioterápicos são classificados, segundo as resoluções do CONAMA, como resíduos do grupo A, que incluem os resíduos com risco biológico.
- 85** Medicamentos que contenham radionuclídeos devem obedecer às normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN).
- 86** As indústrias de medicamentos produzem uma grande quantidade de resíduos sólidos. Esses resíduos, segundo a NBR 10004 da Associação Brasileira de Normas Técnicas, são classificados em resíduos de classe I, II ou III, sendo que os resíduos inflamáveis, corrosivos, tóxicos e patogênicos são classificados como de classe III.
- 87** Em um hospital, os processos e rotinas do Plano de Gerenciamento de Resíduos do Serviço de Saúde (PGRSS) devem ser definidos pela Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) juntamente com o setor de higienização e limpeza.

Acerca do armazenamento e do transporte de produtos farmacêuticos, julgue os seguintes itens.

- 88** O Ministério da Saúde, por meio de portaria específica, estabelece que os medicamentos classificados como psicotrópicos devem ser armazenados em locais específicos, separados dos demais medicamentos.
- 89** Segundo a Portaria n.º 344/1998 do Ministério da Saúde, são considerados psicotrópicos os seguintes medicamentos: anfetamina, barbital, diazepam, difenoxilato, prolintano.
- 90** A Farmacopéia Brasileira e o Regulamento Técnico de Medicamentos Genéricos definem como temperatura ambiente para armazenamento de medicamentos aquela entre 10 °C e 25 °C.
- 91** As condições sanitárias adequadas para o armazenamento de medicamentos incluem condições físicas do espaço como piso, iluminação, temperatura adequada, prevenção de incêndio e furto.
- 92** As boas práticas de distribuição de medicamentos visam manter a qualidade dos produtos em todas as fases de distribuição, sem que haja alteração de suas propriedades.
- 93** A Resolução n.º 328/1999 institui o regulamento técnico sobre as boas práticas de dispensação de medicamentos em farmácias e drogarias e determina o cumprimento das diretrizes nela descritas.

Com relação ao controle de infecção hospitalar, que constitui risco significativo à saúde de usuários de hospitais, julgue os itens que se seguem.

- 94** A padronização de antimicrobianos e germicidas químicos é responsabilidade da Comissão de Farmácia e Terapêutica, visando a compra racional de medicamentos com o objetivo de redução de custos.
- 95** Todo hospital brasileiro deve constituir uma Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH), cujo objetivo é instaurar um Programa de Controle de Infecções Hospitalares (PCIH).
- 96** São considerados ideais para a desinfecção de superfícies os seguintes produtos: álcool, compostos quaternários de amônio e hipoclorito de sódio.
- 97** As informações fornecidas pelo laboratório de microbiologia à CCIH sobre a resistência de microrganismos a antibióticos auxiliam as medidas preventivas do uso irracional de antibióticos de largo espectro.

Acerca dos procedimentos de padronização de medicamentos utilizados em uma unidade hospitalar, julgue os itens subseqüentes.

- 98** A padronização de medicamentos é a seleção básica de medicamentos selecionados para constituir os estoques da farmácia hospitalar, de acordo com as necessidades e peculiaridades da unidade de saúde.

**99** A comissão de padronização de medicamentos deve ser responsável pela elaboração de um formulário que contenha a relação atualizada dos medicamentos selecionados para uso no hospital.

**100** Os métodos de seleção qualitativos permitem a análise de fármacos com características semelhantes.

**101** A seleção racional de medicamentos pode ser realizada pelo sistema de análise de avaliação por objetivo (SOJA).

Por meio da resolução RDC n.º 214/2006, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) dispõe sobre boas práticas de manipulação de medicamentos para uso humano em farmácias, na qual regulamenta o exercício da manipulação de preparações magistrais e oficiais em farmácias. No que se refere à execução e à inspeção das atividades executadas pelos farmacêuticos, julgue os itens a seguir.

**102** No roteiro de inspeção sanitária, é necessário informar sobre a manipulação de substâncias de baixo índice terapêutico, que apresentam baixa ação farmacológica, sendo necessária a utilização de doses elevadas para atingir o efeito desejado.

**103** Durante a inspeção sanitária, deve-se certificar de que o descarte de resíduos de manipulação esteja de acordo com a legislação vigente.

**104** A legislação sanitária sobre a manipulação de fármacos prevê a realização de controle de qualidade segundo a Farmacopéia Brasileira. Para os produtos semi-sólidos, devem ser realizados, no mínimo, os seguintes ensaios: descrição, aspecto, características organolépticas e peso médio, do qual devem ser calculados também o desvio-padrão e o coeficiente de variação.

**105** Durante a inspeção sanitária, são analisados os livros de receituário e de registro específico, as receitas, as notificações de receitas e as notas fiscais de compra dos fármacos.

**106** A Resolução n.º 344/1998 da ANVISA institui como norma de inspeção para os órgãos de vigilância sanitária do SUS o roteiro de inspeção para dispensação em farmácias e drogarias.

Julgue os itens a seguir, sobre a Política Nacional de Medicamentos (PNM), que é parte essencial da Política Nacional de Saúde, publicada na Portaria n.º 3.016/1998.

**107** A PNM adota uma relação de medicamentos essenciais, que são aqueles considerados básicos e indispensáveis ao atendimento da maioria dos problemas de saúde.

**108** A promoção do uso racional de medicamentos deve alertar aos usuários ou consumidores sobre os riscos da automedicação, da interrupção e da troca de medicação e acerca da necessidade de receita médica para os medicamentos controlados.

**109** A assistência farmacêutica tem um importante papel na descentralização da implementação da PNM. As ações incluídas nesse campo de assistência são principalmente as de aquisição e distribuição de medicamentos.

**110** Na implementação da PNM, foi estabelecida uma vigilância sanitária de medicamentos cuja atenção deve se voltar para o desenvolvimento de procedimentos operacionais sistemáticos, o treinamento de pessoal do sistema em vigilância sanitária e a consolidação de informações em vigilância sanitária.

**111** A aquisição de medicamentos deve ser realizada pelo gestor federal, conforme as necessidades de cada região definidas pela vigilância epidemiológica.

A respeito da classificação dos medicamentos, julgue os itens que se seguem.

**112** Medicamentos genéricos, que não possuem bioequivalência comprovada em relação ao medicamento de marca, são vendidos com o nome de sua substância ativa.

**113** Medicamentos excepcionais são aqueles cujo valor unitário é elevado, o que compromete o tratamento do paciente. Devem ser utilizados somente em nível hospitalar e dispensados ao paciente após análise individual de cada solicitação.

**114** Por meio da RDC n.º 132/2003, a ANVISA determinou que a categoria de medicamentos específicos é composta pelas soluções de grande ou de pequeno volume, parenterais ou não, tais como água para injeção e soluções de glicose, cloreto de sódio, demais compostos eletrolíticos e açúcares.

**115** Diclofenaco de sódio, ciclosporina e vitamina B6, esta última em concentrações maiores que a ingestão diária recomendada, são exemplos de medicamentos genéricos, excepcionais e específicos, respectivamente.

Julgue os próximos itens de acordo com a legislação farmacêutica.

**116** É proibido ao farmacêutico assinar trabalhos realizados por outros profissionais, bem como orientar, supervisionar, fiscalizar ou assumir responsabilidade por ato farmacêutico que não praticou ou do qual não participou efetivamente.

**117** A Lei Federal n.º 5.991/1973 determina que a dispensação de medicamentos, incluindo as plantas medicinais, é privativa de farmácias, drogarias, postos de medicamentos, unidades volantes e dispensários de medicamentos.

**118** O Código de Ética da Profissão Farmacêutica define que o farmacêutico, durante o tempo em que permanecer inscrito em um conselho regional de farmácia, independentemente de estar ou não no exercício efetivo da profissão, deve dispor seus serviços profissionais às autoridades constituídas, se solicitado, em caso de conflito social interno, catástrofe ou epidemia, independentemente de haver ou não remuneração ou vantagem pessoal.

**119** Segundo a Lei Federal n.º 5.991/1973, farmácias, drogarias, distribuidoras, postos de medicamentos e unidades volantes devem ter, obrigatoriamente, assistência de técnico responsável, inscrito no conselho regional de farmácia, durante todo o horário de funcionamento do estabelecimento.

**120** A apuração de qualquer infração ética cometida por um farmacêutico deve ser realizada pelo Conselho Federal de Farmácia.

