



INCA INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER

CONCURSO PÚBLICO

CARGO 93:
TÉCNICO 1

ÁREA:
FARMÁCIA HOSPITALAR

CADERNO DE PROVAS – PARTE II
Conhecimentos Específicos e Discursiva

TARDE

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Nesta parte II do seu caderno de provas, confira atentamente se os seus dados pessoais e os dados identificadores do seu cargo transcritos acima estão corretos e coincidem com o que está registrado em sua folha de respostas e em sua folha de texto definitivo da prova discursiva. Confira também o seu nome e o nome de seu cargo em cada página numerada desta parte de seu caderno de provas. Em seguida, verifique se o seu caderno de provas (partes I e II) contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou quanto aos dados identificadores do seu cargo, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

A diferença entre o mato e a folhagem é o julgamento.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet – www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Com relação à conservação de medicamentos, julgue os itens subsequentes.

- 41 As geladeiras são equipamentos adequados para estocar imunobiológicos em temperaturas entre $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $10\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- 42 Para se evitar o acúmulo de itens armazenados nas prateleiras da geladeira e melhorar a sua circulação interna, os itens de menor volume podem ser armazenados na porta da geladeira.
- 43 A leitura da temperatura da geladeira deve ser feita diariamente.
- 44 Considerando que o instrumento para leitura da temperatura da geladeira seja um termômetro de máxima e mínima, o termômetro ou seu sensor deve estar posicionado na segunda prateleira, no centro e na posição vertical.

Acerca das boas práticas da estocagem de medicamentos, julgue os seguintes itens.

- 45 Ao liberar um medicamento para consumo, deve ser observada a ordem de chegada do produto aos estoques, independentemente do lote e prazo de validade.
- 46 Se o piso do almoxarifado de medicamentos estiver em condições de perfeita limpeza, o medicamento pode ser provisoriamente armazenado em contato direto com o solo até que se disponibilize uma prateleira ou um estrado para o medicamento.
- 47 Nas áreas de estocagem de medicamentos, não se deve ingerir ou preparar qualquer tipo de refeição.
- 48 Em caso de recebimento de um produto com diferentes lotes de fabricação, esse deve ser subdividido de acordo com cada lote e armazenado seguindo essa subdivisão.

Considerando a organização e o funcionamento de uma farmácia hospitalar, julgue os itens a seguir.

- 49 A farmácia hospitalar é responsável pelo armazenamento, pela distribuição, pela dispensação e pelo controle de medicamentos.
- 50 De acordo com os padrões mínimos recomendados pela Sociedade Brasileira de Farmácia Hospitalar (SBRAFH), para funcionar, uma unidade de farmácia hospitalar deve ter, no mínimo, dois ambientes, um para administração e outro para armazenamento.
- 51 O principal objetivo da farmácia hospitalar, segundo a SBRAFH, é contribuir no processo de cuidado à saúde, visando melhorar a qualidade da assistência prestada ao paciente, promovendo o uso seguro e racional de medicamentos e produtos para a saúde.
- 52 A farmácia hospitalar deve estar localizada em área de difícil acesso, isolada das outras unidades hospitalares, para preservação dos estoques de medicamentos.

Com relação ao preparo de nutrição parenteral, julgue os próximos itens.

- 53 Toda nutrição parenteral deve ser transportada e conservada à temperatura de, no máximo, $25\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- 54 A precipitação de fosfato de cálcio é uma das incompatibilidades físicas que podem ocorrer no preparo da nutrição parenteral quando se adicionam gluconato de cálcio e fosfato ácido de potássio em uma mesma preparação.
- 55 Em formulações para adultos e crianças, aminoácidos, glicose e lipídios são componentes de uma preparação de nutrição parenteral total.

Considerando os sistemas de distribuição de medicamentos, julgue os itens que se seguem.

- 56 No sistema coletivo de distribuição, a farmácia é um repassador de medicamentos, uma vez que não possui as informações com relação a quem solicitou o medicamento.
- 57 O sistema de distribuição individualizado caracteriza-se pelo fato de o medicamento ser dispensado por paciente. Uma das vantagens desse sistema é a redução de estoques nas unidades.
- 58 No preparo para dose unitária, é necessário o fracionamento ou a reembalagem dos medicamentos, que pode acontecer no mesmo ambiente onde se prepara a dose, em um espaço previamente reservado.
- 59 No sistema de dose unitária, devem-se distribuir todos os medicamentos prontos para uso, sem necessidade de transferências ou cálculos por parte da enfermagem.

Julgue os itens subsequentes, relativos à Portaria n.º 344/1998 SVS/MS e suas atualizações.

- 60 O documento padronizado destinado à notificação da prescrição do medicamento diazepam é a Notificação de Receita A, de cor amarela.
- 61 As substâncias e os medicamentos constantes das listas da referida portaria, existentes nos estabelecimentos, devem ser obrigatoriamente guardados sob chave ou outro dispositivo que ofereça segurança, em local exclusivo para esse fim, sob a responsabilidade do farmacêutico ou químico responsável, quando se tratar de indústria farmacêutica.
- 62 A Notificação de Receita B, de cor azul, tem validade pelo período de 60 dias contados a partir de sua emissão.
- 63 Os estoques de medicamentos controlados, segundo essa portaria, não podem ser superiores às quantidades previstas para atender à necessidade de 3 meses de consumo do estabelecimento.

Julgue os itens seguintes, relativos aos princípios gerais de farmacologia.

- 64 Medicamentos antimicrobianos são classificados em: antibacterianos, antifúngicos, antiprotzoários, anti-helmínticos e antivirais. São exemplos desses medicamentos, respectivamente, as penicilinas, fluconazol, primaquina, tiabendazol e aciclovir.
- 65 Lisinopril, captopril, enalapril e hidroclorotiazida são exemplos de medicamentos utilizados no tratamento da hipertensão arterial.
- 66 As preparações de insulina podem ser classificadas de acordo com a duração da sua ação em rápida, intermediária ou prolongada, sendo a insulina regular de ação lenta.

Com respeito à farmacotécnica, julgue os seguintes itens.

- 67 O fracionamento de medicamentos e a diluição de produtos comerciais são atividades da área de farmacotécnica.
- 68 Xarope simples é uma solução concentrada de sacarose em água e é usado como base para adicionar alguns fármacos.
- 69 Manipular medicamentos como citostáticos e colírios e preparar nutrição parenteral demandam locais apropriados e esterilidade.
- 70 Medicamentos sólidos, tais como comprimidos, comprimidos revestidos e drágeas, podem ser fracionados.

Atualmente, são poucas as preparações que se produzem nos hospitais, ao contrário do que acontecia há uma década. As preparações que se fazem atualmente destinam-se essencialmente a: terapias de nutrição parenteral, doentes individuais e específicos (fórmulas pediátricas, por exemplo); embalagem de doses unitárias sólidas; preparações assépticas (soluções e diluições de desinfetantes); preparações estéreis ou citotóxicas individualizadas. A partir dessas informações, julgue os itens a seguir.

- 71** Na preparação de medicamentos estéreis, deve-se utilizar, obrigatoriamente, segundo a RDC n.º 67, de 8/10/2007, água obtida por destilação ou filtração dupla, em filtros de celulose.
- 72** Procedimento de desinfecção é a operação realizada com a finalidade de preparar injetáveis e colírios com a garantia de sua esterilidade.
- 73** As preparações de nutrição parenteral devem ser manipuladas em área classificada com grau A ou B (classe 100), circundada por área grau B ou C (classe 10.000), de acordo com as boas práticas para fabricação e controle de produtos farmacêuticos, e o manipulador deve estar paramentado com avental cirúrgico e luva estéril.
- 74** Nas preparações estéreis contendo citostáticos, segundo a legislação vigente, é obrigatório que o manipulador utilize luvas e as troque a cada trinta minutos.

Para gerar suporte ao preparo de antineoplásico, é necessário que se conheçam as características físico-químicas dos medicamentos antineoplásicos, os protocolos de preparo e que se saiba interpretar e analisar a prescrição médica. Acerca desse tema, julgue os itens seguintes.

- 75** O etoposide antineoplásico comumente utilizado em programas de quimioterapia apresenta inconveniente quanto à sua estabilidade: quanto mais concentrado está na formulação, menor é sua estabilidade.
- 76** A camustina é um antineoplásico do tipo alquilante, muito utilizado para neoplasias malignas. Suas características físico-químicas acarretam que sua reconstituição seja feita em suspensão hidroalcoólica.
- 77** Para se manipularem citostáticos, deve-se estar atento para o tipo e volume adequado dos diluentes adequados para cada medicamento.
- 78** Após o término da manipulação dos citostáticos, esses devem ser acondicionados de forma a evitar luz, devido à fotossensibilidade, e todos devem ser armazenados sob refrigeração.
- 79** No preparo do taxol, não se devem utilizar embalagens de PVC, devido à interação entre essa molécula e o recipiente.

Quanto à organização das áreas de produção de medicamentos, julgue os itens a seguir.

- 80** Para a preparação de fórmulas magistrais, o espaço adequado para separação das atividades desenvolvidas deve ter uma área mínima de 30 m² para preparação de medicamentos em geral e uma área de cerca de 20 m² para o acondicionamento do material e das formas farmacêuticas efetuadas com temperatura e unidade controladas. A localização deve ser afastada de zonas movimentadas e contaminadas. Não há necessidade de uma sala de lavagem específica.
- 81** As chamadas áreas limpas possuem as superfícies lisas e impermeáveis, o que facilita a limpeza. Essas superfícies não possuem cantos, o que minimiza o acúmulo de partículas ou microrganismos e permite a aplicação repetida de agentes de limpeza.
- 82** Nas áreas de preparo de medicamentos, as instalações para o tratamento da água devem ser projetadas, construídas e mantidas de modo a produzirem água de qualidade adequada. A água utilizada no preparo dos medicamentos manipulados não estéreis não precisa ser destilada.
- 83** Na área de preparo de medicamentos, deve existir uma área de identificação do medicamento pronto (dose, lote, prazo de validade) que esteja protegida dos agentes ambientais e garanta que esse medicamento possa ser utilizado com segurança, rapidez e comodidade.

Para controlar a contaminação, as áreas de manipulação devem adotar procedimentos que impeçam não só a contaminação cruzada, como também a microbiana. Acerca desse tema, julgue os itens que se seguem.

- 84** Nas áreas da manipulação limpas, os detergentes e os desinfetantes usados devem ser controlados e deve ser usado mais de um tipo, para evitar resistência e seleção microbiana. Nessas áreas, deve ser ainda controle microbiológico em intervalos regulares.
- 85** Para se ter um controle eficiente dos microrganismos, o uso da desinfecção é recomendado, por ser um processo que reduz o nível de microrganismos a níveis seguros e ainda elimina 99,9% das formas vegetativas.
- 86** Para verificar a ocorrência de contaminação microbiológica na produção de medicamentos, alguns ensaios microbiológicos devem ser realizados, tais como os métodos gerais de contagem em placas de microrganismos aeróbios e fungos e a pesquisa dos microrganismos patogênicos *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella* spp e *Staphylococcus aureus*.
- 87** Para a água ser utilizada como matéria-prima, preconiza-se como limite máximo para microrganismos totais aeróbicos 100 UFC/mL e até 50 UFC/mL para microrganismo patogênicos.

Biossegurança, segundo a comissão de biossegurança da FIOCRUZ, é o conjunto de ações voltadas para prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, que podem comprometer a saúde do homem, dos animais, do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 88** O uso de álcool em gel nas mãos é imprescindível quando o risco de contaminação é alto e quando há contato direto com o sangue contaminado e outros fluidos corpóreos.
- 89** Todo material resultante da análise microbiológica é considerado contaminado; deve ser, portanto, descontaminado em autoclave, à temperatura de 121 °C por trinta minutos.
- 90** O lixo que não esteja contaminado é colocado em sacos brancos, e o lixo com grande quantidade de sangue e muco deve ser colocado em sacos próprios na cor preta. O lixo contaminado deve ser recolhido sempre por serviços especializados para tal tarefa.
- 91** Acidentes com material biológico são classificados em riscos primários, se houver material perfurocortante envolvido.
- 92** As soluções ácidas devem ser neutralizadas antes de serem armazenadas em recipientes para o descarte e os recipientes coletores devem ser identificados com símbolos de periculosidade.

O profissional da farmácia hospitalar precisa conhecer a dosagem e as quantidades totais de medicamentos para os esquemas terapêuticos, portanto algumas noções de cálculos são necessárias. Com relação a esse tema, julgue os itens de **93 a 97**.

- 93** O soro glicosado a 0,9% contém 9 gramas de cloreto de sódio em 100 mL de solução.
- 94** Cloranfenicol suspensão 250 mg/5 mL significa que cada 5 mL dessa suspensão contém 250 mg de cloranfenicol.
- 95** Considere que, em uma prescrição médica, esteja descrito dexametasona 2 mg EV e que a farmácia hospitalar só tenha disponível frasco ampola já diluído, contendo 4 mg/mL. Nessa situação, a quantidade de dexametasona prescrita é obtida em 2 mL da solução diluída.
- 96** Considerando que um médico tenha solicitado o preparo de adrenalina SC 0,25 mL, então, usando uma seringa graduada em 100 UI/mL, deve-se aplicar 25 UI.

- 97** Considere que, em uma UTI, um médico tenha prescrito dobutamina para um paciente, na dosagem de 3,5 miligramas/kg/minuto. Para a droga ser administrada, foi preparada uma solução pela diluição, com soro glicosado (SG) a 5% EV, de uma ampola de 20 mL com 250 mg de dobutamina até atingir o volume total de 500 mL. Sabendo que o paciente pesa 65 kg, então, são necessários 455 mL da solução preparada, cuja concentração de dobutamina é de 0,5 mg/mL, para atender à prescrição médica.

A regulamentação atual que dispõe sobre o regulamento técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde é a RDC n.º 306/2004. Acerca dessa RDC, julgue os itens subsequentes.

- 98** Estão regulamentados por essa RDC todos os serviços relacionados com o atendimento à saúde humana ou animal, incluindo os serviços de assistência domiciliar e de trabalhos de campo, laboratórios analíticos de produtos para saúde, necrotérios, funerárias, serviços de medicina legal, drogarias e farmácias, estabelecimentos de ensino e pesquisa na área de saúde, serviços de acupuntura, serviços de tatuagem, entre outros.
- 99** A RDC dispensa licenciamento ambiental para o processo de autoclavar o material contaminado antes do descarte, ficando, sob a responsabilidade dos serviços que os possuem, a garantia da eficácia dos equipamentos mediante controles químicos e biológicos periódicos devidamente registrados.
- 100** O transporte de resíduos deve ser realizado de acordo com o roteiro previamente definido e em horários não coincidentes com a distribuição de roupas, alimentos e medicamentos, períodos de visita ou de maior fluxo de pessoas ou de atividades. Todos os tipos de resíduos devem ser transportados de uma só vez, separados apenas pelos recipientes apropriados e em grupos, a fim de evitar o trânsito de resíduos em vários horários.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

Segundo o Manual de Boas Práticas para Estocagem de Medicamentos do Ministério da Saúde, estocar e administrar um almoxarifado de medicamentos não é como estocar alimentos - apesar da importância das duas atividades para a saúde humana. O alimento estragado, na maioria das vezes, é facilmente identificável. No caso dos medicamentos, a realidade é outra: se eles têm o seu estado normal alterado, tornam-se inativos ou nocivos à saúde e, o que é pior, essas alterações são de difícil reconhecimento.

Considerando que os fragmentos de texto acima têm caráter motivador, redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

A CONSERVAÇÃO CORRETA DE UM MEDICAMENTO DEPENDE DE VARIAS MEDIDAS QUE DEVEM SER ADOTADAS EM CONJUNTO

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ importância, formas de controle e valores aceitáveis para a temperatura e umidade nos almoxarifados de medicamentos;
- ▶ características das estantes utilizadas para armazenamento de medicamentos;
- ▶ estocagem, identificação e rotatividade dos medicamentos.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	