

CONCURSO PÚBLICO UFMG

EDITAL Nº 991/2025

TÉCNICO EM FARMÁCIA

PROVA TEÓRICO-PRÁTICA

ABRA APENAS QUANDO AUTORIZADO.

Antes de começar a fazer as provas:

- Verifique se este caderno contém PROVA de: Conhecimentos Específicos do Cargo, com 15 questões. Cada uma dessas questões, sequencialmente numeradas de **01 a 15**, possui 04 alternativas.

Caso haja algum problema, solicite a substituição do seu caderno de provas.

Na Folha de Respostas:

- Confira seu nome e número de inscrição.
- Assine, A TINTA, no espaço indicado.

Ao transferir as respostas para a Folha de Respostas:

- USE SOMENTE CANETA AZUL ou PRETA para preencher a área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme o modelo:

	A	B	C	D
00-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Sua resposta **NÃO** será computada, se houver marcação de mais de uma alternativa.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A FOLHA DE RESPOSTAS não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

Sua prova **SOMENTE PODERÁ SER ENTREGUE APÓS O TÉRMINO DO PERÍODO DE SIGILO**. Levante o braço, para que o fiscal possa recolhê-la.

Você deverá aguardar o fiscal se aproximar para, então, entregar o CADERNO DE PROVAS e a FOLHA DE RESPOSTAS.

Você **NÃO** poderá levar consigo o Caderno de Provas.

O rascunho de gabarito, localizado no verso da capa deste Caderno de Provas, só poderá ser destacado pelo fiscal.

Recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. A partir do momento em que sair da sala e até a saída do prédio, continuam válidas as proibições do uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

**Duração total das provas,
incluindo transcrição da
FOLHA DE RESPOSTAS:
DUAS HORAS E TRINTA MINUTOS.**

CONCURSO PÚBLICO UFMG – EDITAL Nº 991/2025

PROVA TEÓRICO-PRÁTICA																								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO																								
01-	A	B	C	D	02-	A	B	C	D	03-	A	B	C	D	04-	A	B	C	D	05-	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
06-	A	B	C	D	07-	A	B	C	D	08-	A	B	C	D	09-	A	B	C	D	10-	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11-	A	B	C	D	12-	A	B	C	D	13-	A	B	C	D	14-	A	B	C	D	15-	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

PROVA TEÓRICO-PRÁTICA TÉCNICO EM FARMÁCIA

QUESTÃO 01

A dispensação de medicamentos sujeitos a controle especial exige atenção da equipe envolvida, sendo necessário verificar se os documentos apresentados pelo paciente estão de acordo com as normas técnicas e legais em vigência. A esse respeito, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) A Notificação de Receita deve apresentar o nome do medicamento, ou da substância, prescritos sob a forma de Denominação Comum Brasileira, dosagem ou concentração, forma farmacêutica, quantidade e posologia.
- B) Entre os dados que são itens obrigatórios na Notificação de Receita, destaca-se a identificação numérica fornecida por autoridade sanitária competente.
- C) Entre os dados que são itens obrigatórios na Notificação de Receita, destaca-se a identificação do emitente, do usuário, do comprador e do fornecedor.
- D) O modelo único de Notificação de Receita para os medicamentos sujeitos a controle especial é definido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária em legislação específica.

QUESTÃO 02

Considerando a legislação vigente no país sobre a dispensação de medicamentos sujeitos a controle especial, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) São proibidos a prescrição e o aviamento de fórmulas contendo associação medicamentosa de substâncias ansiolíticas, constantes das listas de medicamentos sujeitos a controle especial, associadas a substâncias simpatolíticas ou parassimpatolíticas.
- B) As prescrições de medicamentos sujeitos a controle especial por cirurgiões dentistas e médicos veterinários só poderão ser feitas quando, para uso odontológico e veterinário, respectivamente.
- C) A prescrição de medicamentos à base de substâncias antirretrovirais só poderá ser feita por médico e será aviada ou dispensada em drogarias e farmácias públicas e privadas.
- D) A Notificação de Receita Especial para dispensação de medicamentos de uso sistêmico que contenham substâncias retinoicas deve estar acompanhada de Termo de Consentimento Pós-Informação, fornecido pelos profissionais aos pacientes alertando-os que o medicamento é pessoal e intransferível, e das suas reações e restrições de uso.

QUESTÃO 03

Os medicamentos injetáveis são preparações estéreis destinadas à administração parenteral, via utilizada quando, em geral, necessita-se de uma rápida ação do medicamento. Tendo em vista as diferentes vias de administração parenterais, é **incorreto** afirmar que

- A) a via intramuscular é útil para administração de soluções aquosas ou oleosas, ou suspensões, aplicadas de forma profunda nos músculos esqueléticos.
- B) a via intravenosa garante ação mais rápida do medicamento e menos risco de reações adversas em comparação com outras vias de administração.
- C) a via subcutânea pode ser utilizada para a administração de pequenas quantidades de medicamento, sendo o volume máximo a ser injetado de aproximadamente 1,3 mL.
- D) os medicamentos administrados pela via intradérmica são injetados no cório, a camada mais vascularizada da pele situada logo abaixo da epiderme.

QUESTÃO 04

Considere a seguinte prescrição médica realizada em uma instituição hospitalar:

Diluir 20 g de sulfato de magnésio solução injetável (500 mg/mL – ampola com 10 mL) em 360 mL de soro fisiológico. Administrar em bomba de infusão contínua a velocidade de 20 mL/h.

Você deverá auxiliar o farmacêutico na dispensação do medicamento. Para atender a um período de 24 horas de tratamento, é **correto** afirmar que o número de ampolas deve ser:

- A) 8.
- B) 2.
- C) 4.
- D) 12.

QUESTÃO 05

De acordo com a Resolução da Diretoria Colegiada nº 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, o gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde (RSS) corresponde a um “conjunto de procedimentos de gestão, planejados e implementados a partir de bases científicas, técnicas, normativas e legais, com o objetivo de minimizar a geração de resíduos e proporcionar um encaminhamento seguro, de forma eficiente, visando à proteção dos trabalhadores e a preservação da saúde pública, dos recursos naturais e do meio ambiente”(art. 3º, p. 4).

Tendo em vista essa RDC, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) diante de cada afirmativa a seguir.

- () Todo serviço gerador deve dispor de um Plano de Gerenciamento de RSS, observando-se as regulamentações federais, estaduais ou municipais, sendo facultada a obrigatoriedade do Plano nos casos em que o gerenciamento é feito por empresa terceirizada.
- () Os RSS que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico podem ser encaminhados para reciclagem, recuperação, reutilização, compostagem, aproveitamento energético ou logística reversa.
- () Os RSS resultantes de atividades de vacinação com microrganismos inativados não necessitam de tratamento prévio e podem ser encaminhados diretamente para a disposição final ambientalmente adequada.
- () Os RSS do Grupo A que não precisam ser obrigatoriamente tratados e os RSS após o tratamento são considerados rejeitos e devem ser acondicionados em saco branco leitoso.

A sequência **correta** é:

- A) F, F, V, V.
- B) V, V, F, F.
- C) V, F, V, F.
- D) F, V, F, V.

QUESTÃO 06

Considere o medicamento dipirona 500 mg/mL, solução oral - gotas. Considere também que 20 gotas correspondem a 1 mL do medicamento.

Foi prescrita para uma criança de 10 kg a dose de 15 mg/kg de dipirona, conforme especificações acima. Assinale a alternativa **correta** para o número de gotas que deve ser administrado para essa criança:

- A) 12.
- B) 4.
- C) 8.
- D) 6.

QUESTÃO 07

A forma farmacêutica semissólida, que contém um ou mais agentes medicinais dissolvidos ou dispersos em emulsões óleo-em-água ou água-em-óleo ou em outros tipos de base removíveis por água, é

- A) o emplastro.
- B) o creme.
- C) o gel.
- D) a pasta.

QUESTÃO 08

A RDC 67 (2007), no Anexo IV, estabelece as boas práticas de manipulação de produtos estéreis em farmácias. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) diante de cada afirmativa a seguir.

- () Devem ser realizadas a revisão e a inspeção de todas as unidades de produtos estéreis.
- () Deve ser realizado o teste para verificação da hermeticidade dos produtos estéreis.
- () Os processos de esterilização não devem ser validados.
- () Os indicadores biológicos não devem ser considerados como método para monitoramento da esterilização.

A seguir, assinale a alternativa com a sequência **correta**.

- A) V, V, F, F.
- B) F, V, V, F.
- C) F, F, V, V.
- D) V, F, V, F.

QUESTÃO 09

Alguns tipos de pós quando misturados podem apresentar problemas de compatibilidade e estabilidade. A formação de mistura eutética é a

- A) mistura de pós que absorvem a umidade do ar.
- B) mistura de pós em condições de baixa umidade relativa que liberam a água de hidratação.
- C) mistura de pós que se liquefaz à temperatura ambiente.
- D) mistura de pós que absorvem umidade do ar, suficiente para se dissolverem, formando uma solução.

QUESTÃO 10

O médico receitou a um paciente pediátrico (peso 25 kg) cefaclor 15 mg/kg por dose. Na Farmácia, há disponível uma suspensão oral de cefaclor, na concentração de 125 mg/5mL. O volume **correto** a ser administrado em mililitros (mL) por dose ao paciente é:

- A) 5.
- B) 7,5.
- C) 15.
- D) 30.

QUESTÃO 11

A seguinte formulação de pó antiácido foi prescrita:

A massa a ser pesada de carbonato de cálcio em gramas (g) para o preparo de 80,0 g dessa formulação será:

- A) 60,0.
- B) 80,0.
- C) 72,5.
- D) 40,0.

QUESTÃO 12

No ensaio gravimétrico de umidade, em estufa a seco, para um lote do produto fitoterápico Espinheira Santa 380 mg cápsulas (peso médio, PM = 500 mg), pesou-se a massa 2,0 g (equivalente a 4 PM), submeteu-se a secagem.

Massa _{pesa-filtro cheio, antes teste} = 22,050 g; Massa _{pesa-filtro cheio, após teste} = 22,550 g

A partir dos dados obtidos o resultado encontrado para o teor de umidade (%) foi:

- A) 25.
- B) 60.
- C) 76.
- D) 32.

QUESTÃO 13

Considere esta fórmula:

COMPONENTES	QUANTIDADE
Iodopovidona	10 g
Glicerol	5 mL
Propilenoglicol	1,5 mL
Solução de ácido cítrico a 25% qsp	pH 5,5
Água purificada qsp	100 mL

Essa fórmula é uma solução antisséptica utilizada em pacientes sob procedimentos pré-cirúrgicos. Nota-se que o fármaco está na forma de complexo e gera o quantitativo de 1,0% p/v em ativo livre.

O doseamento do ativo livre resultou em 94,5% do rotulado (especificação 90,0-110,0% do valor rotulado). A massa de ativo livre, contida na solução de iodopovidona, em mg/mL, é de:

- A) 0,85.
- B) 9,45.
- C) 0,95.
- D) 1,04.

QUESTÃO 14

Para a medida de concentração hidrogeniônica, ou pH, em uma solução eletrolítica concentrada para infusão de órgãos, o analista deve proceder de acordo com Procedimento Operacional Padrão (POP), descrito em instruções de trabalho (IT) e em conformidade com as Boas Práticas de Manipulação (BPM). Dessa forma, é **incorreto** afirmar que o pH deve ser medido

- A) em potenciômetro, por meio da conversão da concentração de íons hidrônio em escala logarítmica.
- B) no intervalo da faixa de aferição, realizada previamente.
- C) com o auxílio de um eletrodo de vidro combinado, previamente mantido em KCl 3 M.
- D) diretamente em solução concentrada aquosa, com auxílio de eletrodo, previamente mantido em água destilada.

QUESTÃO 15

Para que os produtos farmacêuticos estejam dentro das especificações de qualidade são necessárias várias estratégias, dentre elas, o Gerenciamento de Risco da Qualidade (GRQ) o qual auxilia na verificação de contaminação cruzada de modo a evitar situações indesejáveis na produção de medicamentos. São premissas do GRQ, **exceto**:

- A) Controlar os níveis de acúmulo de pó/sujeira ou quaisquer materiais impróprios ao produto.
- B) Constituir medidas técnicas documentais ou organizacionais compatíveis com o nível de risco.
- C) Contemplar processos de limpeza geral a equipamentos/instalações utilizados para um determinado tipo de produto.
- D) Aplicar características do produto, equipamentos/instalações, ambiente e materiais, além de fluxo de pessoal ao desenho do processo.

Questões desta prova podem ser reproduzidas para uso pedagógico, sem fins lucrativos, desde que seja mencionada a fonte: **Concurso Público UFMG – EDITAL Nº 991/2025**. Reproduções de outra natureza devem ser previamente autorizadas pela COPEVE/UFMG.