



## PROCESSO SELETIVO PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO

### Modalidade Demais Estágios: **FARMÁCIA**

1. A prova terá duração de 2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos, considerando, inclusive, a marcação do cartão-resposta.
2. A prova objetiva deverá ser feita, obrigatoriamente, à caneta esferográfica, fabricada em material incolor e transparente, de tinta azul ou preta, não sendo permitido o uso de régua, lápis, lapiseira, marca texto, corretivo e/ou borracha.
3. É de responsabilidade do candidato a conferência deste caderno que contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, de **Conteúdo Específico**, cada uma com 4 (quatro) alternativas (A,B,C e D).
4. Transcreva a frase abaixo, para o espaço determinado no cartão-resposta, com caligrafia usual, para posterior exame grafológico:

**"A fé é como o amor: não pode ser obtida pela força."**

5. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro do candidato.**
6. O telefone celular desligado e demais pertences não permitidos deverão permanecer acondicionados em saco de segurança devidamente lacrado, desde o momento da entrada na sala de prova até a saída do candidato do estabelecimento de realização da mesma.
7. Será vedado ao candidato, dentro da sala de realização da prova, independente do início da prova:
  - a) o uso de lupas, óculos escuros, protetores auriculares ou quaisquer acessórios de cobertura para cabeça, tais como: chapéu, boné, gorro etc., salvo se autorizado, previamente, pela Gerência de Recrutamento e Seleção, conforme estabelecido no Edital Regulamentador do certame;
  - b) o empréstimo de material e/ou utensílio de qualquer espécie entre os candidatos;
  - c) a consulta a qualquer material (legislação, livros, impressos, anotações, jornal e revista);
  - d) o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico.
8. Os relógios de pulso serão permitidos, desde que não sejam digitais, permanecendo sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.
9. A simples posse ou uso de qualquer material, objeto ou equipamento não permitido, mesmo que desligado, no local da prova, corredor ou banheiros, implicará a exclusão do candidato no certame.
10. Não será permitido ao candidato fumar, conforme determinado no art. 49 da Lei Federal nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011.
11. Somente após decorrida uma hora do início da prova, o candidato, ainda que tenha desistido do certame, poderá entregar o **cartão-resposta devidamente assinado e com a frase transcrita** e retirar-se do recinto levando o seu caderno de questões.
12. Não será permitida, em hipótese alguma, a cópia das marcações efetuadas no cartão-resposta.
13. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala, sendo liberados somente quando todos tiverem concluído a prova ou o tempo tenha se esgotado, sendo indispensável o registro dos seus nomes e assinaturas na ata de aplicação de prova.
14. Não será permitido o uso de sanitários por candidatos que tenham terminado a prova.
15. O FISCAL DE SALA NÃO ESTÁ AUTORIZADO A ALTERAR QUAISQUER DESSAS INSTRUÇÕES.
16. O gabarito da prova será publicado no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro - D.O. Rio, no segundo dia útil após a realização da prova, estando disponível, também, no site <http://www.rio.rj.gov.br/web/portaldeconcursos>.

## FARMÁCIA

01. As reações autoimunes podem ser desencadeadas por diversos fármacos, sendo uma delas a síndrome do lúpus, doença autoimune e rara. O anti-hipertensivo que pode causar distúrbio imunológico semelhante ao lúpus eritematoso sistêmico é a:
- (A) reserpina
  - (B) clortalidona
  - (C) hidralazina
  - (D) vancomicina
02. Para interpretar de maneira correta os eventos adversos que ocorrem após o início do tratamento regular, é necessário conhecer o tempo que a concentração plasmática ou a quantidade do fármaco no organismo seja reduzida em 50%. Portanto, é necessário conhecer a:
- (A) meia-vida
  - (B) taxa de absorção
  - (C) biodisponibilidade
  - (D) ligação proteica
03. O aumento de casos de sífilis é considerado um importante problema de saúde pública. O medicamento de primeira escolha para o tratamento da doença tem como mecanismo de ação a:
- (A) alteração da permeabilidade da membrana plasmática
  - (B) inibição da síntese de ácidos nucleicos
  - (C) inibição de síntese da parede celular
  - (D) atuação na replicação cromossômica
04. Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) têm pouco ou nenhum efeito sobre a função renal em pessoas saudáveis. Entretanto, aumentam a pressão arterial nos pacientes tratados de hipertensão por:
- (A) influenciarem a biossíntese de prostaglandinas em condições basais
  - (B) comprometerem a vasodilatação mediada por prostaglandina e a eliminação de sal
  - (C) causarem natriurese por efeitos hemodinâmicos renais pela reabsorção de sódio e água
  - (D) atuarem sobre os receptores no lado luminal das células do ducto coletor
05. Os opioides são drogas que atuam no sistema nervoso para alívio da dor, mas seu uso indevido e contínuo pode levar à dependência física e a sintomas de abstinência. Opióide sem atividade analgésica que inibe o peristaltismo e é utilizada para o controle de diarreia é a:
- (A) loperamida
  - (B) oxicodona
  - (C) pentazocina
  - (D) etionamida
06. A dor neuropática como neuralgia do trigêmeo, neuropatia diabética, neuralgia pós-terapêutica, é considerada grave e debilitante, e afeta milhões de pessoas em todo o mundo. Podem ser usados no tratamento da dor neuropática os antidepressivos tricíclicos como a:
- (A) carbamazepina
  - (B) fluoxetina
  - (C) gabapentina
  - (D) amitriptilina
07. O valproato é eficaz em muitas formas de epilepsia, incluindo crises de ausência. Seu efeito adverso mais grave é a:
- (A) nefrotoxicidade
  - (B) hepatotoxicidade
  - (C) cardiotoxicidade
  - (D) neurotoxicidade
08. O diabetes tem aumentado rapidamente para proporções epidêmicas e suas consequências são graves, pois podem acelerar a aterosclerose, levando ao infarto cerebral e do miocárdio e outras complicações, como insuficiência renal, neuropatias e cegueira. Pacientes diabéticos do tipo 1 necessitam de tratamento em longo prazo com:
- (A) metformina
  - (B) acarbose
  - (C) gliclazida
  - (D) insulina
09. A resistência microbiana tem sido alvo de muita preocupação na saúde pública mundial. Um novo antibacteriano lipopeptídico com um espectro de ação semelhante ao da vancomicina é a:
- (A) teicoplanina
  - (B) azitromicina
  - (C) daptomicina
  - (D) linezolida
10. Revisões de literatura têm mostrado que a prevalência do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) encontra-se em 11,2%, na média. O principal tratamento farmacológico com crianças para esse diagnóstico é feito pelo uso de:
- (A) efedrina
  - (B) atomoxetina
  - (C) metilfenidato
  - (D) norepinefrina
11. A rivaroxabana é medicamento utilizado para a prevenção de tromboembolismo venoso. Esse fármaco atua como:
- (A) agonista dos inibidores da trombina
  - (B) antagonista da vitamina K na coagulação
  - (C) inibidor direto altamente seletivo do fator Xa
  - (D) estimulante irreversível dos receptores GPIIb/IIIa
12. O metronidazol é um antimicrobiano utilizado no tratamento de infecções bacterianas anaeróbicas e de várias doenças protozoárias. Pacientes em tratamento com esse medicamento devem evitar o consumo de:
- (A) bebidas cafeinadas
  - (B) bebidas alcoólicas
  - (C) alimentos gordurosos
  - (D) alimentos lácteos
13. A asma é uma doença crônica que acomete tanto adultos como crianças e sua gravidade e prevalência vêm crescendo junto da industrialização. É uma doença inflamatória, na qual ocorre obstrução recorrente e reversível das vias aéreas. Um dos agentes agonistas dos receptores adrenérgicos  $\beta_2$  (beta dois) de ação curta, utilizado em caso de crise asmática, é:
- (A) a teofilina
  - (B) o ipratrópio
  - (C) a budesonida
  - (D) o salbutamol

14. A depressão possui altos índices na carga de doença brasileira e tem levado muitas pessoas à incapacidade. Dentre os fármacos antidepressivos, estão os inibidores seletivos da captação de serotonina, como a:
- (A) paroxetina
  - (B) imipramina
  - (C) reboxetina
  - (D) mirtazapina
15. Os medicamentos contêm diferentes princípios ativos e são indicados para cumprir um objetivo terapêutico ou clínico específico. De acordo com a classificação farmacológica dos medicamentos, pode-se afirmar que:
- (A) as estatinas atuam na prevenção secundária de infarto do miocárdio em pacientes com doença aterosclerótica sintomática
  - (B) as histaminas são antagonistas dos receptores H<sub>2</sub> e atuam na estimulação da secreção do ácido gástrico nas células basais do estômago
  - (C) os barbitúricos são antiparkinsonianos de ação direta no sistema nervoso central, com amplo estudo e uso no ambiente hospitalar
  - (D) os curares causam redução do bloqueio da transmissão neuromuscular devido ao agonismo competitivo dos receptores de acetilcolina
16. A utilização da técnica de manipulação asséptica com o uso de fluxo laminar é recomendada para os produtos:
- (A) otológicos
  - (B) oftálmicos
  - (C) cápsulas
  - (D) comprimidos
17. Para melhorar a aparência e a identidade dos produtos farmacêuticos, muitas vezes são utilizados corantes. Em pacientes com histórico de hipersensibilidade ao ácido acetil-salicílico deve ser evitado o corante:
- (A) azul de metileno
  - (B) vermelho eritrosina
  - (C) amarelo tartrazina
  - (D) laranja brilhante
18. Na elaboração da tintura-mãe de *Apis mellifica*, o inseto é colocado vivo em mistura hidroalcoólica por um determinado período de tempo. Esse processo chama-se:
- (A) percolação
  - (B) trituração
  - (C) decantação
  - (D) maceração
19. No ambulatório do hospital geral municipal, após atendimento médico em criança, na alta, foi prescrito o medicamento paracetamol 200 mg/ml solução oral, com posologia de 10 gotas de 6/6 horas, em caso de febre. Na composição do medicamento em questão, o agente com função antioxidante é o:
- (A) metabissulfito de sódio
  - (B) ciclamato de sódio
  - (C) álcool benzílico
  - (D) ácido láctico
20. As preparações auriculares são soluções ou suspensões de fármacos visando efeito tópico, podendo ser, por exemplo, antibióticos, antissépticos ou anti-inflamatórios. Uma das características das soluções otológicas é o seu pH, que deve estar na faixa:
- (A) 5,0 – 7,8
  - (B) 5,1 – 7,9
  - (C) 6,0 – 8,0
  - (D) 7,9 – 8,3
21. Segundo a Lei nº 9.787/99, um medicamento similar, com relação ao medicamento referência, deve apresentar:
- (A) mesmo método de fabricação
  - (B) mesmo princípio ativo
  - (C) mesmos excipientes
  - (D) mesma embalagem
22. O Sistema Único de Saúde (SUS) conta com diversas políticas no campo da saúde pública. Normalmente, uma política apresenta decisões de caráter geral que apontam os rumos e as linhas estratégicas de atuação. A diretriz "Regulamentação Sanitária de Medicamentos" faz parte da:
- (A) Política Nacional de Vigilância em Saúde
  - (B) Política Nacional de Desenvolvimento Farmacêutico
  - (C) Política Nacional de Assistência Farmacêutica
  - (D) Política Nacional de Medicamentos
23. O controle de medicamentos psicotrópicos e entorpecentes encontra-se definido na Portaria SVS/MS nº 344/98. Segundo esse ato administrativo, as quantidades máximas de ampolas na notificação de receita do medicamento fentanil na forma injetável será:
- (A) 1 (uma)
  - (B) 3 (três)
  - (C) 5 (cinco)
  - (D) 10 (dez)
24. A Portaria SVS/MS nº 344/98 encontra-se organizada em diversas listas, contendo um conjunto de substâncias. Aquele paciente a quem for prescrito o medicamento talidomida deve receber, junto com o produto, um termo de:
- (A) consentimento
  - (B) recebimento
  - (C) compromisso
  - (D) esclarecimento
25. A Lei nº 5.991/73 foi posteriormente regulamentada pelo Decreto nº 74.170/74 e nela estão definidos vários conceitos sobre o comércio farmacêutico. Nesse sentido, a drogaria é:
- (A) firma de manipulação de fórmulas magistrais e oficinais, de comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos
  - (B) empresa que exerça direta ou indiretamente o comércio atacadista de drogas, medicamentos em suas embalagens originais, insumos farmacêuticos e de correlatos
  - (C) rede de farmácias destinada exclusivamente à venda de medicamentos industrializados em suas embalagens originais e constantes de relação elaborada pelo órgão sanitário público
  - (D) estabelecimento de dispensação e comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, em suas embalagens originais

26. O princípio do SUS que diz respeito à garantia do acesso a um conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema, de acordo com as suas necessidades, está garantido na:
- (A) universalidade  
(B) integralidade  
(C) descentralização  
(D) equidade
27. Segundo a Política Nacional de Medicamentos, biodisponibilidade é definida como:
- (A) condição que se dá entre dois produtos farmacêuticos, que são equivalentes farmacêuticos e devem considerar-se como equivalentes terapêuticos  
(B) medida da quantidade de medicamento, contida em uma fórmula farmacêutica, que chega à circulação sistêmica e da velocidade na qual ocorre esse processo  
(C) condição em que dois ou mais medicamentos ou fármacos exercem o mesmo efeito farmacológico, quantitativamente, em cultivos de células  
(D) pesquisa que individual ou coletivamente envolva o ser humano, de forma direta ou indireta, em sua totalidade ou partes dele, incluindo o manejo de materiais
28. No caso de fracionamento em serviços de saúde com rompimento da embalagem primária, na inexistência de outra recomendação do fabricante e mantendo-se a segurança, a qualidade e a eficácia do medicamento, há alterações no prazo de validade do tempo remanescente constante na embalagem original do produto. Nessa circunstância, o prazo de validade do medicamento fracionado, segundo as boas práticas de manipulação magistrais e oficinais para uso humano em farmácias para dose unitária, será de no máximo:
- (A) 10%  
(B) 25%  
(C) 50%  
(D) 75%
29. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) tem estabelecido a necessidade de parâmetros que normatizem a organização dos estabelecimentos farmacêuticos no país. Segundo a RDC nº 44/2009, existem documentos exigidos para a totalidade das farmácias e drogarias, porém uma das exigências legais que somente será necessária quando aplicável é a:
- (A) Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE)  
(B) Licença ou Alvará Sanitário (LS)  
(C) Autorização Especial de Funcionamento (AE)  
(D) Certidão de Regularidade Técnica (CRT)
30. A RDC nº 44/2009 dispõe sobre as boas práticas em farmácias e drogarias. Segundo essa Resolução, a solicitação remota para dispensação de medicamentos:
- (A) é prescindível a avaliação da receita pelo farmacêutico para medicamentos sujeitos à prescrição  
(B) está vedada a comercialização de medicamentos sujeitos a controle especial  
(C) farmácias e drogarias abertas ao público não podem realizar venda remota pela internet  
(D) prazos e taxas de entrega ao consumidor devem ser definidos pelo vendedor

**Baseado no quadro abaixo, que mostra as saídas mensais por consumo interno do estoque do medicamento dipirona injetável 500 mg/mL ampola de 2 mL, no período entre novembro a março, do hospital municipal, responda as questões de números 31 e 32 na sequência:**

Mês	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março
Consumo (em ampolas)	1000	1200	3000	4000	1500

31. Considerando as movimentações ocorridas nos cinco meses, o consumo médio mensal (CMM) do referido medicamento é de:
- (A) 1470 F/A  
(B) 1750 F/A  
(C) 2140 F/A  
(D) 2600 F/A
32. Tomando por base as instruções técnicas do Ministério da Saúde sobre a gestão de estoques visando as melhores práticas e considerando as distintas entradas em estoque do medicamento dipirona injetável 500 mg/ml ampola de 2 ml, cujos prazos de validade também são diferentes entre si, o que sairá primeiro da prateleira do estoque para distribuição será aquele que estiver com:
- (A) data de entrada: 10/12/2017 – validade: 11/2019  
(B) data de entrada: 30/12/2017 – validade: 01/2019  
(C) data de entrada: 03/03/2018 – validade: 03/2019  
(D) data de entrada: 09/08/2018 – validade: 02/2020
33. O Ministério da Saúde publicou o documento “Diretrizes para estruturação de farmácias no âmbito do Sistema Único de Saúde”, que busca melhorar a qualidade dos serviços farmacêuticos no SUS. Segundo essa publicação, as ações de dispensação de medicamentos e educação em saúde são de caráter técnico e:
- (A) assistencial  
(B) gerencial  
(C) estrutural  
(D) sanitário
34. O uso racional de medicamentos (URM) é um ponto central para as ações de assistência farmacêutica. Exemplo de problemas de prescrição em que não são prescritos os medicamentos necessários, em dose insuficiente e com duração de tratamento demasiadamente curta é conhecido como:
- (A) prescrição incorreta  
(B) prescrição extravagante  
(C) sobprescrição  
(D) subprescrição
35. A atuação do farmacêutico à beira do leito ou de maneira mais participativa na construção do plano terapêutico dos usuários ainda são atividades incomuns nos hospitais. Para obter sucesso na implementação de um programa de farmácia clínica hospitalar, é necessária a adoção de pré-requisitos, como:
- (A) visão gerencial  
(B) relacionamento interpessoal  
(C) gerenciamento de resíduos  
(D) manipulação de líquidos

36. Um dos fatores que refletem diretamente uma melhor assistência ao paciente internado é o processo de distribuição de medicamentos do hospital. O sistema no qual os medicamentos são requisitados e dispensados às unidades de internação, em nome do paciente, de acordo com a prescrição médica, para determinado período é denominado:
- (A) misto
  - (B) dose unitária
  - (C) individualizado
  - (D) coletivo
37. Medicamentos potencialmente perigosos são aqueles que apresentam maiores chances de provocar lesão grave quando ocorre falha em seu processo de utilização nos pacientes. Pertence a esse grupo, para uso oral a:
- (A) losartana
  - (B) varfarina
  - (C) hidroclorotiazida
  - (D) anlodipina
38. A resistência aos antimicrobianos tem sido tema de preocupação até na Organização das Nações Unidas (ONU). A farmácia hospitalar pode desempenhar ações para um programa de racionalização do uso de antibióticos e de controle de infecção. Entre suas funções pode-se destacar:
- (A) o relatório do perfil de sensibilidade das bactérias frente aos antimicrobianos
  - (B) a notificação rápida das bactérias multirresistentes de todos os tipos
  - (C) o levantamento da frequência de indicação profilática e terapêutica dos antimicrobianos
  - (D) a investigação de surtos decorrentes do aumento frequente de casos de resistência
39. Diversos países, por intermédio e incentivo da Organização Mundial da Saúde (OMS), vêm adotando medidas para assegurar a qualidade e segurança da assistência prestada nas unidades de saúde visando a segurança do paciente. Considerando que o erro de medicação é algo frequente no ambiente hospitalar, pode-se dizer que uma das suas causas é:
- (A) interação medicamentosa
  - (B) seleção inadequada
  - (C) reconciliação sanitária
  - (D) falha de comunicação
40. A etapa do ciclo da assistência farmacêutica cuja ação estrutura todos os demais componentes do ciclo e se ampara no conceito de medicamentos essenciais é a:
- (A) programação
  - (B) seleção
  - (C) aquisição
  - (D) dispensação