

# Secretaria de Estado de Saúde Fundação Universidade de Brasília

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA  
MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL  
DA SAÚDE



## Caderno de Provas Objetiva e Discursiva

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais, transcritos acima, estão corretos e coincidem com os que estão registrados em sua folha de respostas, no seu caderno de textos definitivos da prova discursiva de respostas curtas e em cada página numerada deste caderno. Confira também o nome do programa de residência para o qual você concorre, bem como área, conforme seu caso. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes à prova objetiva, e dez questões correspondentes à prova discursiva de respostas curtas, acompanhadas de espaços para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou quanto ao nome do programa para o qual você concorre, 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 sua folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:  
  
Conforme previsto em edital, o descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.
- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição dos textos para o caderno de textos definitivos da prova discursiva de respostas curtas.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e o seu caderno de textos definitivos e deixe o local de provas.
- 6 Nenhuma folha deste caderno pode ser destacada.
- 7 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou no caderno de textos definitivos poderá implicar a anulação das suas provas.

### OBSERVAÇÕES

- Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em regulamento.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

## PROCESSO SELETIVO



Secretaria de  
Estado de Saúde



Universidade de Brasília



Centro de Seleção e de Promoção de Eventos

De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir 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 a **folha de respostas**, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

## PROVA OBJETIVA

Julgue os itens a seguir, relativos à farmacocinética.

- 1 Até que se comprove o contrário, a barreira placentária é suficiente para impedir a passagem dos fármacos através da placenta.
- 2 As reações de metabolização de fármacos ocorrem em uma única fase, que engloba a reação de oxidação e a conjugação.
- 3 A maioria dos medicamentos é eliminada do organismo sob a forma ionizada, após o processo de metabolização.
- 4 A competição pelos sítios de ligação na albumina, uma das proteínas circulantes mais importantes para a ligação de muitos fármacos ácidos, torna-se clinicamente importante para fármacos cujas moléculas ligadas à albumina ultrapassam os 80%. Nesse caso, pequenas alterações na fração ligada tendem a provocar grandes modificações na fração que está livre para exercer seus efeitos farmacológicos.

Julgue os itens seguintes, a respeito de reação adversa medicamentosa, efeito adverso e fisiologia.

- 5 O glutamato é o principal neurotransmissor inibitório do sistema nervoso central, e o GABA, o principal neurotransmissor excitatório desse sistema.
- 6 Alguns medicamentos provocam a estimulação dos receptores N-metil-D-aspartato (NMDA), o que pode causar psicose.
- 7 O glutamato exerce seus efeitos atuando exclusivamente sobre os canais de sódio e potássio.
- 8 Classificam-se como agudos os efeitos adversos decorrentes de tratamento medicamentoso prolongado, durante o qual são ministradas diversas doses de medicamento, como os decorrentes do tratamento da síndrome de Cushing iatrogênica com prednisolona.
- 9 Alguns fármacos podem causar reações do tipo B, bizarras, como nefropatia, podendo a utilização de anti-inflamatórios não esteroidais por pacientes nefropatas provocar nefrite intersticial aguda e a de anfotericina convencional (desoxicolato), necrose tubular aguda.
- 10 O sistema nervoso é dividido em somático, ou voluntário, e autônomo, ou involuntário; este, por sua vez, é dividido em simpático, ou toracolombar, e parassimpático, ou craniosacral.
- 11 A via eferente de um arco reflexo autonômico simpático é constituída por uma fibra pré-ganglionar, um receptor colinérgico nicotínico com liberação de acetilcolina na sinapse ganglionar, uma fibra pós-ganglionar, um receptor adrenérgico com liberação de catecolaminas na sinapse neuroefetora e uma célula efetora, que pode ser músculo liso, glândula ou miocárdia.
- 12 Os receptores fisiológicos, imunológicos e farmacológicos, por serem macromoléculas, de natureza proteica, funcionalmente capazes de receber moléculas de fármacos e com elas interagir, exercem a mesma função.
- 13 Os receptores 5-HT (serotonina) conhecidos, com exceção do 5-HT<sub>3</sub>, receptor operado por canais de sódio e potássio, acoplam-se à proteína G.

Acerca de medicamentos anti-inflamatórios, julgue os itens subsequentes.

- 14 O rofecoxib foi retirado do mercado em 2004 porque o seu uso aumentou significativamente a incidência de eventos cardiovasculares e cerebrovasculares em comparação aos controles em ensaios clínicos.
- 15 Com o isolamento das duas isoformas da cicloxigenase — COX-1 e COX-2 — com aspectos e expressões semelhantes, as propriedades anti-inflamatórias dos anti-inflamatórios não esteroides (AINE) foram relacionadas à inibição tanto de COX-1 como de COX-2, observando-se como únicos efeitos adversos os gastrintestinais.

Julgue os itens que se seguem, a respeito dos medicamentos que agem no sistema cardiovascular e no sangue.

- 16 Os antiarrítmicos de classe I, como o propranolol, prolongam a duração do potencial de ação.
- 17 Os antiarrítmicos de classe II, considerados fármacos parassimpatomiméticos, bloqueiam a atividade parassimpática.
- 18 Entre os efeitos adversos do uso dos bloqueadores de canais de cálcio incluem-se bradicardia, náusea, vômito e constipação.
- 19 Os efeitos adversos mais graves do uso de amiodarona são asma, diabetes melito e claudicação intermitente importante.
- 20 Os nitratos sublinguais e a nifedipina fornecem, nas crises de angina aguda, alívio rápido, reduzindo a pré-carga e a pós-carga.
- 21 A prevenção secundária é indicada após infarto do miocárdio, angina instável e acidentes cerebrovasculares causados por fibrilação atrial não-valvar, sendo eficiente, nesses casos, a utilização de anticoagulantes.
- 22 Dadas as suas ações antiplaquetárias, o ácido acetilsalicílico exerce papel importante na prevenção de eventos cardiovasculares, como o infarto do miocárdio, e de eventos cerebrovasculares, como o acidente vascular encefálico (AVE) isquêmico.
- 23 Por apresentarem grande margem de segurança, os cardioglicosídeos são fármacos de primeira escolha para o tratamento de insuficiência cardíaca congestiva, restringindo-se os efeitos adversos a constipação, náusea e vômito.
- 24 São exemplos de fármacos inotrópicos positivos: os glicosídeos cardíacos, como o propranolol; os inibidores da fosfodiesterase, como a amiodarona; e os beta-1 agonistas, como o atenolol.
- 25 O tratamento, ainda que de curta duração, com inibidores de fosfodiesterase pode provocar trombocitopenias e arritmias.
- 26 O uso da heparina de baixa massa molecular não apresenta vantagem em relação ao da heparina padrão, dada a semelhança do mecanismo de ação dessas substâncias no organismo humano.
- 27 Dados os inúmeros efeitos adversos, o uso de varfarina deve restringir-se ao tratamento de derrames trombóticos e embólicos.
- 28 A arritmia, que se origina apenas nos ventrículos, indica ausência de regularidade no ritmo cardíaco.

Acerca dos medicamentos que agem no sistema respiratório, julgue os itens subsecutivos.

- 29 As xantinas, como a aminofilina e a teofilina, são os medicamentos mais efetivos no tratamento de asma.
- 30 Glicocorticoides em aerossol utilizados no tratamento de asma causam menos efeitos adversos que glicocorticoides orais.
- 31 A classe de medicamentos utilizados na bronquite crônica é vasta e inclui desde broncodilatadores, xantinas e agentes mucolíticos até antibióticos.
- 32 Os processos inflamatórios e hipersecretores da mucosa nasal envolvem vasoconstrição ativa, portanto, um dos métodos empregados para se controlar a hipersecreção consiste em se induzir a vasodilatação, utilizando-se betabloqueadores.
- 33 Os antagonistas beta e adrenoceptores são fármacos de escolha para o tratamento da asma.

---

A respeito dos antimicrobianos, julgue os próximos itens.

- 34 Fluorquinolonas são utilizadas como terapia empírica preferida para infecção urinária não complicada ou cistite não complicada, se a taxa de resistência local a sulfa-trimetropin for superior a 20%, e para pielonefrite não complicada, se a taxa de resistência a essa substância for maior que 10%.
- 35 A oxacilina é um antibiótico de escolha para o tratamento de infecções como a celulite infecciosa, principalmente quando o micro-organismo isolado for o estafilococo, exceto quando houver o diagnóstico de MARSA.
- 36 A tetraciclina pode ser administrada com leite porque não há evidência clínica de interação medicamentosa entre tais elementos.
- 37 As fluorquinolonas são os antibióticos de primeira escolha para infecção urinária em mulheres grávidas.
- 38 A cefalosporina pode ser utilizada na gravidez, sendo classificada como risco B pelo FDA (Food and Drug Administration).
- 39 A amoxicilina é o antibiótico de primeira escolha para o tratamento de infecção urinária.

Julgue os itens a seguir, acerca da farmacocinética em casos especiais, como os de hepatopatas, nefropatas, crianças e idosos.

- 40 Em insuficiência renal crônica, quando a depuração da creatinina endógena for inferior a 50 mL/minuto, fármacos com excreção urinária exclusiva ou predominante devem ser evitados ou podem ter seu esquema de administração reajustado, mediante modificação de dose ou de intervalo entre doses. Caso contrário, haverá efeito cumulativo, pois sua meia-vida fica aumentada proporcionalmente ao déficit de função renal.
- 41 O esvaziamento gástrico e a motilidade intestinal não sofrem alterações na fase inicial da vida.
- 42 A porcentagem total de água no recém-nascido está em torno de 78% do peso corporal, sendo que este parâmetro tende a diminuir na fase adulta.
- 43 Com o envelhecimento, a concentração das proteínas plasmáticas permanecem inalteradas.
- 44 Nos idosos, ocorre redução da massa magra, dos músculos e um aumento do tecido adiposo.
- 45 O fígado é o principal órgão de biotransformação, responsável pela conversão de substâncias de caráter predominantemente lipofílico em substâncias em que prevaleça o caráter hidrofílico. Essa transformação permite que tais substâncias sejam eliminadas pelos rins, que são os mais importantes órgãos de excreção.
- 46 Em casos de cirrose e hepatite aguda, há aumento das enzimas hepáticas do paciente e, conseqüentemente, diminuição do efeito dos medicamentos; ocorre, assim, uma estase sanguínea que aumenta o risco de trombos.
- 47 O diminidrinato deve ser utilizado com cautela durante a amamentação porque diminui a quantidade de leite.
- 48 Os analgésicos opioides devem ser utilizados com precaução em pacientes com cirrose devido, principalmente, à retenção de potássio.
- 49 Pacientes que são submetidos a hemodiálise devem fazer reposição dos medicamentos após o procedimento, porque todos os medicamentos são dialisáveis. Este procedimento faz parte da rotina estabelecida para os pacientes com insuficiência renal grave.

---

Julgue o item abaixo, acerca de uso racional de medicamentos.

- 50 Na prática clínica, a prescrição racional de medicamentos deve considerar o emprego de dose capaz de gerar efeito farmacológico (eficácia) com mínimos efeitos tóxicos (segurança).

## PROVA DISCURSIVA DE RESPOSTAS CURTAS

- Nesta prova, faça o que se pede, usando os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA DE RESPOSTAS CURTAS**, nos locais apropriados, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Será também desconsiderado o texto que não for escrito nos espaços correspondentes.
- No **caderno de textos definitivos**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Na avaliação de cada questão, será atribuído até 1,0 ponto à capacidade de expressão na modalidade escrita e de uso das normas do registro formal culto da língua portuguesa.

### QUESTÃO 1

A prescrição mais conscienciosa envolve noções adequadas de farmacodinâmica, farmacocinética, dose, interações e efeitos adversos, regulamentação sanitária e o uso de fontes de informação. Além do conhecimento, são necessárias algumas habilidades e atitudes, precisamente aquelas que fazem que se aborde criticamente a informação sobre medicamentos, e, em especial, sobre os novos medicamentos. A Organização Mundial da Saúde (OMS) sugere seis etapas para o processo de prescrição racional de medicamentos.

Ministério da Saúde. **Formulário terapêutico nacional**. 2.ª edição, Brasília, 2010, p. 22.

Considerando essas informações, relativas ao processo de prescrição racional de medicamentos, responda aos seguintes questionamentos.

- ▶ Quais são as principais informações que devem constar em uma prescrição medicamentosa?
- ▶ Quais os principais erros comumente observados em prescrições?
- ▶ Quais medidas poderiam ser adotadas para facilitar a adesão do paciente à prescrição medicamentosa?

### RASCUNHO – QUESTÃO 1

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

### QUESTÃO 2

A prescrição de alguns fármacos é controlada por autoridade reguladora, por meio de receituário específico. Integram a lista das substâncias de uso controlado cuja prescrição é acompanhada de documento denominado Notificação de Receita, entre outras, os entorpecentes, os psicotrópicos, os imunossuppressores, os antirretrovirais e a talidomida.

Considerando essas informações, faça o que se pede a seguir.

- ▶ Cite os fármacos cuja prescrição deve ser feita com notificação de receita do tipo B e indique a cor da referida notificação.
- ▶ Descreva, sucintamente, os procedimentos a serem adotados pelo prescritor caso a dosagem a ser prescrita de fármaco cuja prescrição deva ser feita com notificação de receita do tipo B seja acima da determinada pela legislação.
- ▶ Cite os medicamentos que constam na lista CI, prescritos com notificação de receita especial.

### RASCUNHO – QUESTÃO 2

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

**QUESTÃO 3**

Responda aos seguintes questionamentos.

- ▶ Quais são os efeitos adversos dos anorexígenos?
- ▶ Que tipo de interação entre o antidepressivo e o anorexígeno pode ser considerada reação adversa medicamentosa?
- ▶ Qual a idade mínima do paciente para a prescrição de anorexígeno?

**RASCUNHO – QUESTÃO 3**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

**QUESTÃO 4**

Algumas combinações em doses fixas (CDF) são classicamente aceitas, por aumentarem a eficácia e a segurança da medicação e reduzirem a resistência microbiana. A principal razão para estímulo ao desenvolvimento de novas CDF na atualidade é o aumento da adesão dos pacientes ao tratamento, visto que passam a ingerir menor número de medicamentos; contudo, ainda não há comprovação dessa adesão nem do custo-efetividade de tal estratégia.

Lenita Wannamacher e Rogério Hoefler. *Boletins de uso racional de medicamentos da OPAS*. Brasília, vol. 4, n.º 7, jun./2007.

Considerando o assunto tratado no texto acima, justifique a associação entre amoxicilina e clavulanato de potássio e entre lopinavir e ritonavir, e esclareça o motivo de haver preocupação frequente com as combinações de doses fixas.

**RASCUNHO – QUESTÃO 4**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

**QUESTÃO 5**

O Programa Farmácia Popular do Brasil, criado pelo governo federal para ampliar o acesso aos medicamentos para tratar as doenças mais comuns entre os cidadãos, possui uma rede própria de farmácias populares, além de contar com a parceria de farmácias e drogarias identificadas com o slogan "Aqui tem farmácia popular". O referido programa foi regulamentado pela Portaria n.º 184, de 3/2/2011.

Internet: <portal.saude.gov.br> (com adaptações).

Com base no Programa Farmácia Popular do Brasil, mencionado no texto acima, cite as classes de medicamentos incluídas na rede própria desse programa pela referida portaria e o nome dos princípios ativos, de acordo com a denominação comum brasileira (DCB), dos medicamentos indicados para o tratamento do diabetes melito bem como dos medicamentos indicados para o tratamento da hipertensão arterial.

**RASCUNHO – QUESTÃO 5**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

**QUESTÃO 6**

A assistência farmacêutica, assim concebida, apresenta componentes com aspectos de natureza técnica, científica e operativa, integrando-os de acordo com a complexidade do serviço, as necessidades e finalidades. Os componentes representam as estratégias e o conjunto de ações, que visam ao alcance de objetivos definidos.

Internet: <www.opas.org.br>.

Considerando o assunto tratado no texto acima, responda às perguntas seguintes.

- ▶ Como é composto o ciclo farmacêutico?
- ▶ Que benefícios podem ser obtidos com uma seleção de medicamentos adequada?
- ▶ Quais são as vantagens de se programar a compra de medicamentos?

**RASCUNHO – QUESTÃO 6**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

**QUESTÃO 7**

A dengue na criança pode ser assintomática ou apresentar-se como uma síndrome febril clássica viral, ou com sinais e sintomas inespecíficos: adinamia, sonolência, recusa da alimentação e de líquidos, vômitos, diarreia ou fezes amolecidas. Nos menores de dois anos de idade, especialmente em menores de seis meses, sintomas como cefaleia, dor retro-orbitária, mialgias e artralhas podem manifestar-se por choro persistente, adinamia e irritabilidade, geralmente com ausência de manifestações respiratórias, podendo confundir-se com outros quadros infecciosos febris, próprios dessa faixa etária.

Dengue diagnóstico e manejo clínico - criança.  
1.ª ed, 2011, p. 12. *Tr*: Internet:<portal.saude.gov.br>.

No contexto tratado no texto acima, responda às perguntas que se seguem.

- ▶ Que grupos farmacológicos de medicamentos devem ser utilizados se a criança apresentar dor e febre?
- ▶ Para o tratamento de dor e febre, podem ser utilizados anti-inflamatórios não esteroides COX não seletivos? Justifique sua resposta.
- ▶ Que exames laboratoriais devem ser monitorados nos distúrbios de coagulação dos pacientes com dengue?

**RASCUNHO – QUESTÃO 7**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

**QUESTÃO 8**

A tuberculose, doença infectocontagiosa de notificação compulsória, é geralmente causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis* ou bacilo de Koch, mas também pode ser provocada por outras micobactérias, como a *M. bovis*, *M. africanum* e *M. microti*. Afeta principalmente os pulmões, mas pode ocorrer em outros órgãos do corpo. O esquema básico de tuberculose foi modificado em 2009.

A assistência farmacêutica no SUS. Coleção para entender a gestão no SUS, vol. 7, 1.ª ed., 2011, p. 68.

Considerando as informações apresentadas no texto acima, responda às perguntas seguintes.

- ▶ Que mudanças foram feitas, em 2009, no esquema de tuberculose e em qual faixa etária ocorreram tais modificações?
- ▶ Com que objetivos essas mudanças foram feitas?

**RASCUNHO – QUESTÃO 8**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

**QUESTÃO 9**

A hanseníase é provocada pelo *Mycobacterium leprae* (bacilo de Hansen), sendo uma doença de alta infectividade, mas com baixa patogenicidade, pois poucos adoecem por sua causa. Trata-se de uma doença curável quando descoberta precocemente e, se tratada adequadamente, não deixa sequelas. Afeta, preferencialmente, o tegumento e o sistema nervoso periférico, mas a disseminação do bacilo e os fenômenos reacionais podem envolver outros órgãos e sistemas.

A assistência farmacêutica no SUS. Coleção para entender a gestão no SUS, vol. 7, 1.ª ed., 2011, p. 71.

A partir das informações apresentadas no texto, responda às perguntas a seguir.

- ▶ Quais são as formas de hanseníase?
- ▶ Os medicamentos para o tratamento da hanseníase podem ser administrados a pacientes grávidas ou pacientes que estejam amamentando?
- ▶ A rifampicina pode ser administrada com os anticoncepcionais orais? Justifique sua resposta.

**RASCUNHO – QUESTÃO 9**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

**QUESTÃO 10**

Depressão maior, um dos vários distúrbios afetivos, ocorre com frequência na população, com maior incidência em mulheres com caráter familiar, apresentando-se em episódio único ou de forma recorrente. Nem sempre é possível sua identificação. Reveste-se de importância na medida em que é problema comum, sério, incapacitante e tratável.

Lenita Wannmacher. *Uso racional de medicamentos – temas selecionados - OPAS*. Brasília, abril de 2004 (com adaptações).

A partir do assunto apresentado no texto acima, atenda ao que se pede a seguir.

- ▶ Enumere os efeitos adversos dos antidepressivos, destacando as classes terapêuticas.
- ▶ Apresente a classe de antidepressivos que deve ser prescrita para pacientes com hipertensão que precisem tomar esse tipo de medicamento.
- ▶ Apresente os antidepressivos que devem ser contraindicados para pacientes obesos e com sonolência.

**RASCUNHO – QUESTÃO 10**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |