



CONCURSO PÚBLICO

### 43. PROVA OBJETIVA

ESPECIALISTA TÉCNICO  
(FARMACÊUTICO)

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 60 QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTA CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, LOCALIZADA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE 3 HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DA SALA SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato \_\_\_\_\_

Número de inscrição \_\_\_\_\_



## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

### ESPECIALISTA TÉCNICO (FARMACÊUTICO)

QUESTÃO	RESPOSTA
01	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
02	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
03	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
04	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
05	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

06	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
07	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
08	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
09	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

11	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

16	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
19	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
20	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA
21	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
22	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
23	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
24	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
25	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

26	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
27	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
28	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
29	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
30	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

31	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
32	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
33	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
34	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
35	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

36	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
37	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
38	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
39	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
40	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA
41	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
42	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
43	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
44	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
45	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

46	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
47	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
48	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
49	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
50	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

51	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
52	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
53	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
54	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
55	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

56	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
57	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
58	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
59	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
60	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 10.

### *O futuro é um mistério*

Nesta época do ano, é impossível escapar da tentação de fazer previsões. Afinal, desde a pré-história, o homem não deixa de querer conhecer o futuro e de dominá-lo. Das técnicas de adivinhação inventadas pelos povos da Antiguidade aos métodos “científicos” elaborados por técnicos, os meios de predição variam: astrologia, leitura da borra de café ou cartas, até por internet. Pouco importa. Cada época tem necessidade de sonhar com um amanhã: melhor ou pior. Oráculos, profecias, predições, utopias, todas as antecipações que os homens construíram, no decorrer da história, não se realizaram. Mas elas são reflexos de suas esperanças e crenças. (...)

Um poeta disse que, para ser profeta, bastava ser pessimista. Já na metade do século 19, havia quem escrevesse sobre um mundo futuro mecanizado, sem ideias espirituais, vivendo-se ao ritmo das crises econômicas e ameaças de guerra. Marcados pela Primeira Guerra Mundial, muitos pensadores fizeram coro ao pessimismo. Freud contestou a ideia de progresso e supôs a existência de um instinto de destruição. Não faltou quem visse nas marcas do tempo o anúncio do fim de tudo, ou uma caminhada na direção ao sofrimento, como predisse o escritor George Orwell. Boa parte desse pessimismo se enraizava na tomada de consciência de uma distância crescente entre progresso técnico e progresso moral. Para solucionar essa pendência, em 1971, o Clube de Roma reuniu uma elite de pensadores. Conclusão? O grupo anteviu que o crescimento demográfico e econômico provocaria uma catástrofe e uma crise ecológica sem precedentes, em meados do século 21.

E nós ainda acreditamos em previsões? Acho que, *se os brasileiros mudarem*, foi no sentido de não acreditarem mais nelas. Deixamos para trás a atitude infantil de insistir em sonhos que acabam em decepções. Ou de crer em falsas promessas. Nunca o futuro foi tão misterioso *quanto neste início de século 21*. Nenhuma máquina de previsão conseguiu explicar a complexidade do mundo atual, onde tudo se confunde, onde realidade e espetáculo se misturam, valores e ideologias desmoronam, tudo se desencanta. Aquecimento do planeta, desastres climáticos, aumento do nível dos oceanos, fim das florestas, fome, corrupção em toda a parte, empobrecimento dos mais pobres, enriquecimento dos mais ricos, enfim, a lista é longa. A resposta, talvez, esteja em fugir das previsões de futuro e jogar no presente. Vivê-lo com delicadeza e investir nos pequenos prazeres. Fórmula excelente para enfrentarmos o apocalipse, como querem muitos. Ou o paraíso, *como esperam outros*.

(Mary Del Priore, *O Estado de S.Paulo*, 03.01.2010. Adaptado)

01. Sobre as previsões, é correto afirmar que a autora, no primeiro parágrafo,

- (A) reconhece a eficácia que elas têm, já que se constituíram em um método seguro de aprender com o passado para prever o futuro.
- (B) admite que elas são perigosas, já que, a partir delas, as pessoas traçam planos para conduzir a vida.
- (C) confere-lhes legitimidade científica, pois elas vêm se pautando por critérios comprovados pelas ciências em geral.
- (D) discorda da maneira como são praticadas hoje, cada vez mais distanciadas dos modelos concebidos na Antiguidade.
- (E) aceita a validade delas para nutrir as aspirações humanas, apesar de não se realizarem concretamente.

02. Assinale a alternativa correta quanto às relações que podem ser estabelecidas entre Freud, George Orwell e o Clube de Roma.

- (A) As conclusões do Clube de Roma contrapõem-se às expectativas pessimistas de Freud e de George Orwell.
- (B) George Orwell e Freud previram, como o Clube de Roma, que o século 21 teria um progresso inimaginável, apesar de toda a crise ecológica que se deflagraria.
- (C) As previsões de George Orwell caminham na direção contrária às previsões otimistas do Clube de Roma sobre o século 21.
- (D) As previsões do Clube de Roma confirmam a negatividade contida nas posições de Freud e de George Orwell.
- (E) O instinto de destruição e o sofrimento, previstos, respectivamente, por Freud e Orwell, foram negados pelo Clube de Roma.

03. De acordo com o texto, pode-se afirmar que os brasileiros

- (A) deixam-se guiar pelas previsões, quanto à melhor maneira de conduzir a vida.
- (B) analisam com prudência as profecias, mas acabam se influenciando por elas.
- (C) assumem uma atitude cética diante de crenças desprovidas de realismo.
- (D) mantêm-se arraigados a sólidas convicções quanto aos mistérios do futuro.
- (E) continuam à mercê das previsões, mas previnem-se contra possíveis decepções.

04. Assinale a alternativa em que se estabelece entre as ideias da frase uma relação de causa e consequência, de acordo com o texto.

- (A) Profecias e predições expressas pelos homens acabaram não se realizando.
- (B) A distância entre progresso técnico e progresso moral levou os homens ao pessimismo.
- (C) A complexidade do mundo atual está além de qualquer máquina de previsão.
- (D) Investir em previsões é a fórmula ideal para escapar do apocalipse.
- (E) A crença em sonhos e previsões é a garantia contra o pessimismo.

05. A respeito do texto, pode-se concluir que

- (A) para enfrentar as incertezas do futuro, os desequilíbrios provocados pelo clima e pela desigualdade entre pobres e ricos, a solução é dedicar-se aos momentos presentes de forma suave e prazerosa.
- (B) ninguém conseguiu até hoje decifrar o futuro, no entanto, o século 21, ao mesmo tempo misterioso e complexo, acena com possibilidades de se reverter, pela primeira vez, essa situação.
- (C) a descrença cada vez maior em previsões e em profecias que nunca se cumpriram é a garantia de que se pode delinear, com clareza, um futuro mais promissor e menos misterioso.
- (D) o investimento nos pequenos prazeres do presente pode seduzir as pessoas, mas não se configura como uma fórmula ideal para o enfrentamento dos problemas que o mundo hoje apresenta.
- (E) o progresso técnico, acompanhado do progresso moral, constitui-se numa síntese perfeita, capaz de solucionar os enigmas que sempre vêm rondando, em especial, os mistérios do século 21.

06. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as frases:

Se George Orwell predissesse, eu também \_\_\_\_\_.

Uma catástrofe foi \_\_\_\_\_ pelo Clube de Roma.

Quando os pensadores fizeram coro ao pessimismo, nós também \_\_\_\_\_.

- (A) prediria ... antevista ... faremos
- (B) predizia ... antevinda ... faremos
- (C) predizeria ... antevida ... fazeremos
- (D) prediria ... antevista ... fazeremos
- (E) predizeria ... antevinda ... fazemos

07. As frases – ... é impossível escapar da tentação de fazer previsões./ ... vivendo-se ao ritmo das crises econômicas.../ ... pensadores fizeram coro ao pessimismo. – estão corretamente reescritas em:

- (A) ... é impossível furtar-se a tentação de fazer previsões./ ... vivendo-se à mercê das crises econômicas.../ ...pensadores fizeram coro a infelicidade.
- (B) ... é impossível furtar-se à tentação de fazer previsões./ ... vivendo-se à mercê das crises econômicas.../ ...pensadores fizeram coro à infelicidade.
- (C) ... é impossível furtar-se a tentação de fazer previsões./ ... vivendo-se a mercê das crises econômicas.../ ... pensadores fizeram coro a infelicidade.
- (D) ... é impossível furtar-se à tentação de fazer previsões./ ... vivendo-se à mercê das crises econômicas.../ ... pensadores fizeram coro a infelicidade.
- (E) ... é impossível furtar-se a tentação de fazer previsões./ ... vivendo-se à mercê das crises econômicas.../ ... pensadores fizeram coro à infelicidade.

08. Assinale a alternativa em que um dos asteriscos da frase deve ser substituído por dois pontos.

- (A) No passado\* Freud sentenciou\* não pode haver progresso com um instinto de destruição.
- (B) Os pensadores \* em Roma\* previram uma catástrofe e uma crise ecológica.
- (C) Um amanhã \* melhor ou pior\* sempre é sonhado em cada época.
- (D) Valores \* ideologia \* tudo se desmorona.
- (E) Nós \* brasileiros\* ainda vamos acreditar em previsões?

09. Assinale a alternativa em que a conjunção “ou” pode ser substituída pela conjunção “e”, como no trecho – *Acho que, se os brasileiros mudaram, foi no sentido de não acreditarem mais nelas. Deixamos para trás a atitude infantil de insistir em sonhos que acabam em decepções. Ou de crer em falsas promessas.*

- (A) A partir de agora, as pessoas têm de escolher: a incerteza das previsões ou a segurança da ciência.
- (B) Progresso técnico ou progresso moral? Eis o dilema do homem do século 21.
- (C) O pessimismo já havia sido delineado pelo instinto de destruição com Freud ou pelo caminho do sofrimento com Orwell.
- (D) Diante dos mistérios do século 21, as pessoas se dividiram: o apocalipse ou o paraíso.
- (E) Há duas opções a serem oferecidas às pessoas: projetar-se para o futuro ou concentrar-se no presente.

10. Assinale a alternativa que reescreve, corretamente, quanto ao sentido, as frases – ... o homem não deixa de querer conhecer o futuro.../ Cada época tem necessidade de sonhar com um amanhã.../ Deixamos para trás a atitude infantil...

- (A) ... o homem abre mão de conhecer o futuro.../ Cada época necessita sonhar com um amanhã.../ Desprezamos a atitude infantil...
- (B) ... o homem impõe-se conhecer o futuro... / Cada época busca sonhar com um amanhã... / Enfatizamos a atitude infantil...
- (C) ... o homem privilegia conhecer o futuro... / Cada época ignora a necessidade de sonhar com um amanhã... / Prescindimos da atitude infantil...
- (D) ... o homem não vislumbra querer conhecer o futuro.../ Cada época perde de vista sonhar com um amanhã.../ Relegamos a atitude infantil...
- (E) ... o homem almeja conhecer o futuro.../ Cada época precisa sonhar com um amanhã.../ Descartamos a atitude infantil...

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Quanto à ferramenta de Restauração do Sistema, no Windows XP Profissional, em sua configuração padrão, é correto afirmar que
- (A) a restauração do sistema é um processo irreversível.
  - (B) o computador cria um ponto de restauração quando ele é ligado.
  - (C) desativar a restauração do sistema reduz o espaço disponível em disco.
  - (D) o usuário pode criar um ponto de restauração no momento que julgar necessário.
  - (E) o ponto de restauração é automaticamente eliminado 90 dias após a sua criação.
12. O MS Word 2003, em sua configuração padrão, oferece o recurso para salvar automaticamente o documento que está sendo digitado em intervalos de tempo regulares. Este recurso, que aparece como Salvar informações de Auto-Recuperação, é muito útil porque evita a perda total do documento em caso de fechamento do Word sem o consentimento do usuário. O acesso a este recurso e o ajuste do tempo de salvamento é feito através do menu Arquivo → Salvar como → Ferramentas, clicando-se, logo a seguir, em
- (A) Adicionar a “Meus Locais”.
  - (B) Opções de Segurança.
  - (C) Opções de Salvamento.
  - (D) Propriedades.
  - (E) Salvar Versão.
13. No MS Excel 2003, em sua configuração padrão, as funções são divididas em categorias. A função **ÈLÒGICO** verifica se um valor é lógico (VERDADEIRO ou FALSO) e retorna VERDADEIRO ou FALSO. Essa função pertence à categoria
- (A) Lógica.
  - (B) Informações.
  - (C) Financeira.
  - (D) Banco de Dados.
  - (E) Procura e Referência.
14. No MS PowerPoint 2003, em sua configuração padrão, uma das formas de se inserir uma figura em um *slide* é escolhendo a sequência de menus:
- (A) Ferramentas – Inserir – Figura.
  - (B) Formatar – Inserir – Figura.
  - (C) Arquivo – Inserir – Figura.
  - (D) Opções – Inserir – Figura.
  - (E) Inserir – Imagem.
15. No Internet Explorer 7, em sua configuração padrão, uma das formas de se ativar o *Zoom in* é pressionando-se a tecla
- (A) Shift e a tecla +.
  - (B) Ctrl e a tecla +.
  - (C) Shift e a tecla de direção para cima.
  - (D) Ctrl e a tecla de direção para cima.
  - (E) Shift e a tecla de direção para a direita.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

16. Assinale a alternativa correta.

- (A) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- (B) Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigida prévia autorização da autoridade competente.
- (C) Todos têm direito a receber dos órgãos públicos informações de seu interesse particular, ou de interesse coletivo ou geral, que serão prestadas no prazo da lei, sob pena de responsabilidade, sendo inoponível o sigilo por segurança do Estado.
- (D) Conceder-se-á mandado de injunção para proteger direito líquido e certo, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do poder público.
- (E) A lei considerará crimes inafiançáveis e insuscetíveis de graça ou anistia a ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado democrático.

17. O salário-mínimo deverá ser fixado em lei, sendo

- (A) regionalizado, por pisos de categorias, havendo diferença de salários, para exercício de funções e de critério de admissão por motivo de sexo, idade, cor ou estado civil.
- (B) proteção contra despedida arbitrária ou sem justa causa, nos termos de lei complementar, servindo, outrossim, de indenização compensatória.
- (C) ademais, a remuneração do serviço extraordinário, no mínimo, sessenta por cento superior à do normal para jornadas de seis horas de trabalho.
- (D) que nele se incluirá o repouso semanal remunerado, preferencialmente aos sábados.
- (E) nacionalmente unificado, capaz de atender às necessidades vitais básicas do trabalhador e às de sua família, com reajustes periódicos que lhe preservem o poder aquisitivo.

18. A política de atendimento dos direitos da criança e do adolescente far-se-á através de um conjunto articulado de ações governamentais e não-governamentais, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos municípios. Entre as linhas de ação da política de atendimento está/estão:

- (A) serviços especiais de prevenção e atendimento médico e psicossocial às vítimas de negligência, maus-tratos, exploração, abuso, crueldade e opressão.
- (B) orientação e apoio sociofamiliar; apoio socioeducativo em meio aberto e colocação familiar.
- (C) oferta de ensino noturno regular, adequado às condições do adolescente trabalhador.
- (D) ensino fundamental, obrigatório e gratuito, além da progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio.
- (E) proibição da hospedagem de criança ou adolescente em hotel, motel, pensão ou congêneres, salvo se autorizado ou acompanhado pelos pais ou pelo responsável.

19. Incumbe ao orientador, com o apoio e a supervisão da autoridade competente, a realização de vários encargos. A figura do orientador surge na aplicação da medida socioeducativa de

- (A) prestação de serviços à comunidade.
- (B) advertência.
- (C) liberdade assistida.
- (D) inserção em regime de semiliberdade.
- (E) internação em estabelecimento educacional.

20. Assinale a alternativa correta.

- (A) O adolescente apreendido em flagrante de ato infracional será, desde logo, encaminhado à autoridade judicial competente.
- (B) A Justiça da Infância e da Juventude não é competente para conhecer de pedidos de adoção e seus incidentes.
- (C) O adolescente a quem se atribua autoria de ato infracional não poderá permanecer em internação enquanto não houver sentença judicial transitada em julgado.
- (D) Compete ao Ministério Público a concessão da remissão, como forma de exclusão, extinção ou supressão do processo.
- (E) Nenhum adolescente a quem se atribua a prática de ato infracional, ainda que ausente ou foragido, será processado sem defensor.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. É considerado um problema relacionado com os medicamentos quando o paciente apresenta um problema de saúde por
- não usar a farmacoterapia de que necessita;
  - utilizar um medicamento de que não necessita;
  - uma inefetividade da farmacoterapia;
  - uma insegurança de um medicamento.
- Está correto o afirmado em
- I, II, III, IV.
  - I, III, IV, apenas.
  - II, III, IV, apenas.
  - I, II, III, apenas.
  - I, II, IV, apenas.

22. De acordo com a metodologia de Dáder para o acompanhamento farmacoterapêutico dos pacientes, após o paciente aceitar o serviço, as fases seguintes (de I a V) devem ser, respectivamente:

Fases	I	II	III	IV	V
(A)	Estudo	Entrevista	Situação	Intervenção	Avaliação
(B)	Entrevista	Situação	Estudo	Avaliação	Intervenção
(C)	Entrevista	Estudo	Situação	Intervenção	Avaliação
(D)	Avaliação	Entrevista	Estudo	Situação	Intervenção
(E)	Intervenção	Avaliação	Entrevista	Estudo	Situação

23. Durante o acompanhamento farmacoterapêutico para a detecção dos problemas relacionados com medicamentos (PRM), é correto afirmar que
- quando um paciente realiza uma queixa sobre algum medicamento prescrito, pode-se afirmar que é um PRM.
  - quando é detectado um PRM, o farmacêutico está autorizado a modificar a posologia ou o medicamento prescrito.
  - o principal objetivo é que o farmacêutico assuma o papel dos demais profissionais de saúde em locais cujo acesso a estes profissionais seja escasso.
  - o paciente é co-responsável e deve colaborar e participar na tomada de decisões relacionadas ao tratamento medicamentoso.
  - quando o paciente apresenta algum parâmetro fisiológico ou bioquímico alterado, trata-se de um PRM.
24. Foi realizado um estudo de utilização de medicamentos para determinar o uso de RHZ (rifampicina + isoniazida + pirazinamida) em uma população carcerária durante o ano de 2007. Este tipo de estudo é um
- ensaio Clínico Randomizado.
  - ensaio Experimental de Campo.
  - estudo Observacional Descritivo.
  - estudo de Caso Controle.
  - estudo Quantitativo de Consumo.

25. Se na mesma população da questão anterior for realizado um novo levantamento em relação aos anos 2008 e 2009, com o objetivo de comparar a utilização dos mesmos medicamentos na mesma população, este será um estudo
- ensaio Clínico Randomizado.
  - ensaio Experimental de Campo.
  - estudo Observacional Descritivo.
  - estudo de Caso Controle.
  - estudo quantitativo de consumo.
26. Sobre o ensaio clínico randomizado, é correto afirmar que
- se a amostra for adequada, a randomização garante que os determinantes dos resultados, conhecidos ou desconhecidos, sejam distribuídos igualmente entre os dois grupos.
  - a população do estudo é dividida em dois grupos pré-definidos, um de doentes e outro de não-doentes, e ambos farão uso do mesmo medicamento.
  - é um desenho de estudo experimental retrospectivo, geralmente utilizado para analisar uma nova forma terapêutica.
  - é o desenho de estudo mais usado em farmacovigilância, ou estudo pós-comercialização, já que se trata de um estudo de baixo custo.
  - é o ensaio duplo-cego, no qual um grupo controle recebe um medicamento placebo idêntico em aparência ao medicamento recebido pelo grupo de tratamento. Nesse ensaio, apenas os investigadores sabem quem recebe placebo e quem recebe medicamento.
27. A seleção de medicamentos é considerada o eixo do ciclo da Assistência Farmacêutica. Com base nessa afirmação, pode-se dizer que a Assistência Farmacêutica
- disponibiliza medicamentos com eficácia e segurança comprovadas, propiciando maior resolatividade para os tratamentos implementados, mas reduz a assistência para as doenças raras ou de menor prevalência;
  - contribui para a promoção do uso racional de medicamentos, na medida em que restringe o uso de medicamentos ineficazes e desnecessários;
  - racionaliza custos e, assim, possibilita maior otimização dos recursos disponíveis, com a consequente ampliação do acesso aos medicamentos essenciais;
  - uniformiza condutas terapêuticas, baseando-as em evidências científicas, tornando impessoais as decisões na escolha dos medicamentos utilizados.
- Está correto o contido em
- I, II, III e IV.
  - I, II e III, apenas.
  - I, III e IV, apenas.
  - II, III e IV, apenas.
  - II e III, apenas.

28. Sobre a avaliação da estrutura dos processos de seleção de medicamentos e da elaboração de um Formulário Terapêutico, assinale a alternativa cuja interpretação corresponde adequadamente ao indicador analisado.

	Indicador	Interpretação
(A)	Existência de uma comissão de farmácia e terapêutica	Significa que há uma política de uso racional de medicamentos
(B)	Percentual de medicamentos selecionados que fazem parte da Rename	Demonstra em que medida a Rename serve como referência ao processo de seleção
(C)	Relação entre o número de exemplares do Formulário Terapêutico e o número de médicos da instituição	Um formulário por médico indica que todos os médicos têm acesso ao mesmo e que o utilizam na prática clínica
(D)	Existência de política estabelecida para o uso de antimicrobianos	Demonstra interesse em uso racional, mas não em racionalizar o gasto
(E)	Existência de critérios técnico-científicos e econômicos de seleção de medicamentos	Demonstra que a seleção é realizada priorizando o valor dos medicamentos

29. Usando a programação de medicamentos pelo método do perfil epidemiológico, a necessidade anual de contraceptivos orais em uma população de 1 000 000 de habitantes será

**Dados:** Percentual de mulheres na população = 50%, Percentual de mulheres em idade fértil que não desejam engravidar = 50%, cobertura do serviço = 40%. Observação: considerar o contraceptivo como único método e que são usadas 12 cartelas ao ano/paciente.

- (A) 100 000 cartelas.  
 (B) 250 000 cartelas.  
 (C) 500 000 cartelas.  
 (D) 1 000 000 cartelas.  
 (E) 1 200 000 cartelas.

30. Assinale a alternativa correta em relação às drogas que agem sobre o Sistema Nervoso Central (SNC).

- (A) Psicolépticos promovem o aparecimento de estados psicopatológicos nas esferas da sensopercepção e do pensamento, como alucinações, ideias delirantes e euforia.  
 (B) Psicodislépticos aumentam a atividade psíquica normal ou diminuída.  
 (C) Psicoanalépticos diminuem a atividade psíquica normal ou alterada.  
 (D) Energizantes são utilizados primariamente para produzir euforia e desinibição.  
 (E) Estabilizadores do humor são capazes de promover a normalização tímica ou de prevenir distúrbios afetivos.

31. Sobre a prescrição e a dispensação de medicamentos, é correto afirmar que

- (A) nos serviços privados de saúde, as prescrições pelo profissional responsável adotarão obrigatoriamente a Denominação Comum Brasileira (DCB), ou, na sua falta, a Denominação Comum Internacional (DCI).  
 (B) no caso de o profissional prescriptor decidir pela intercambialidade de sua prescrição, essa manifestação deverá ser efetuada por item prescrito, de forma clara, legível e inequívoca, devendo ser feita de próprio punho, não sendo permitida quaisquer formas de impressão, colagem de etiquetas, carimbos ou outras formas automáticas para esta manifestação.  
 (C) a substituição genérica deverá ser baseada na relação de medicamentos genéricos aprovados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária e cujos registros tenham sido publicados no Diário Oficial da União.  
 (D) nos casos de prescrição utilizando nome genérico, o farmacêutico somente poderá dispensar outro genérico ou o medicamento similar ao genérico correspondente.  
 (E) deverá ser verificado o prazo de validade e garantida a movimentação prioritária do produto com vencimento mais distante.

32. Os benzodiazepínicos podem apresentar efeitos

- I. ansiolíticos  
 II. hipnóticos e sedativos  
 III. anticonvulsivantes  
 IV. mioestimulantes  
 V. amnésicos

Estão corretos os itens

- (A) I, II, III, IV e V.  
 (B) I, II, III e IV, apenas.  
 (C) I, II, III e V, apenas.  
 (D) I, III e V, apenas.  
 (E) I, IV e V, apenas.

33. O barbitúrico que pode ser administrado por via oral, intramuscular, intravenosa e retal é o

- (A) pentobarbital.  
 (B) tiopental.  
 (C) butabarbital.  
 (D) fenobarbital.  
 (E) mefobarbital.



34. Assinale a alternativa correta em relação ao etanol.

- (A) Baixas doses têm efeito depressor (sedação e sono) do SNC, enquanto altas doses excitam.
- (B) O uso crônico, em doses excessivas (acima de 30g/dia), pode acarretar aumento da incidência de distúrbios cardiovasculares coronarianos.
- (C) Inibe a transmissão sináptica gabaérgica em várias regiões do SNC.
- (D) Aumenta as secreções salivar e gástrica por uma ação reflexa produzida pela apreciação do seu paladar ou através de ação irritante sobre as mucosas.
- (E) A administração aguda aumenta a latência do sono MOR (Movimentos Oculares Rápidos) e diminui o sono não MOR.

35. São todos antidepressivos do grupo dos inibidores seletivos de recaptação de serotonina:

- (A) amitriptilina, clomipramina, imipramina.
- (B) amoxapina, maprotilina, nortriptilina.
- (C) fluoxetina, sertralina, citalopram.
- (D) bupropiona, mirtazipina, nefazodona.
- (E) fenelzina, tranilcipromina, selegilina.

36. Assinale a alternativa correta em relação aos receptores adrenérgicos.

- (A) Os receptores  $\alpha$  têm alta sensibilidade à adrenalina e noradrenalina e são praticamente insensíveis ao isoproterenol.
- (B) Os receptores  $\alpha_1$  ativam a adenilciclase.
- (C) Os receptores  $\beta_1$  ativam a fosfolipase C.
- (D) Estimulação dos adrenoreceptores  $\alpha_2$  é transduzida via proteína  $G_s$  (quinase excitatória).
- (E) Estimulação dos adrenoreceptores  $\beta_2$  é transduzida via proteína  $G_i$  ou  $G_o$  (quinases inibitórias).

37. Em relação aos receptores colinérgicos e seus sistemas de transdução, é correto afirmar que

- (A) nos neurônios centrais, a resposta à ativação do receptor nicotínico é a abertura de canais catiônicos e consequente despolarização.
- (B) nas glândulas secretórias, a resposta à ativação do receptor muscarínico é uma diminuição da secreção, via fechamento dos canais de  $Ca^{2+}$ .
- (C) no músculo liso, a resposta à ativação do receptor muscarínico  $M_3$  é a contração, via ativação da fosfolipase C.
- (D) no endotélio, a resposta à ativação do receptor muscarínico  $M_1$  é a vasoconstrição, via produção de NO.
- (E) nos gânglios, a resposta à ativação do receptor muscarínico  $M_5$  é a polarização, via ativação da fosfolipase C.

38. A resposta parassimpática que corresponde ao órgão efector é a que assinala a alternativa

ÓRGÃO EFETOR	RESPOSTA PARASSIMPÁTICA
glândulas sudoríparas da pele	a
órgãos sexuais masculinos	b
nódulo AS do coração	c
motilidade e tono do intestino	d
músculos bronquiolares dos pulmões	e

- (A) diminuição da secreção localizada.
- (B) ejaculação.
- (C) aumento da frequência cardíaca.
- (D) diminuição.
- (E) contração.

39. Quanto ao mecanismo de ação dos fármacos adrenérgicos, pode-se afirmar que

- (A) as fenoletilaminas (exemplo: tiramina) são fármacos adrenérgicos que agem diretamente nos receptores.
- (B) a efedrina é um fármaco de ação mista (direta e indireta) e age promovendo a liberação de noradrenalina nos receptores das terminações nervosas.
- (C) a isoprenalina (isoproterenol) é um agonista  $\alpha_1$  clássico e age ativando os receptores  $\alpha_1$  e  $\alpha_2$ .
- (D) a dobutamina é mais eficiente para aumentar a frequência cardíaca do que a força de contração do miocárdio.
- (E) a dopamina é mais usada em casos de hipertensão, pois induz a vasodilatação por meio do estímulo dos receptores  $\alpha$ -adrenérgicos.

40. Complete a tabela com o principal uso terapêutico do fármaco anticolinesterásico.

FÁRMACO	PRINCIPAL USO TERAPÊUTICO
Brometo de benzopirínio	a
Brometo de piridostigmina	b
Brometo de distigmina	c
Sulfato de fisostigmina	d
Cloreto de edrofônio	e

- (A) Tratamento da miastenia grave.
- (B) Estímulo dos movimentos intestinais e viscerais.
- (C) Auxiliar no diagnóstico de miastenia grave.
- (D) Tratamento de glaucoma.
- (E) Estímulo dos movimentos intestinais e viscerais.

41. Assinale a alternativa correta em relação aos diuréticos.
- (A) A acetazolamida inibe a reabsorção de bicarbonato de sódio no túbulo distal, podendo apresentar hipersensibilidade cruzada com os sulfonamídicos.
  - (B) A clorotiazida impede a reabsorção de cloreto de sódio, inibindo a anidrase carbônica, mas pode apresentar toxicidade clínica, mesmo em doses terapêuticas.
  - (C) As tiazidas, além da ação diurética, têm sido usadas como agentes hipotensores. Após administração oral, são absorvidas lentamente e eliminadas rapidamente pelos rins.
  - (D) A furosemida, que age na porção espessa do ramo ascendente da alça de Henle, tem fraca ação diurética quando usada por via oral.
  - (E) A espirolactona é um diurético osmótico, que age substituindo o cloreto de sódio e aumentando a osmolaridade do líquido tubular.
42. No tratamento da insuficiência cardíaca aguda,
- (A) as catecolaminas exercem efeito inotrópico positivo, pois se ligam aos receptores  $\alpha_1$ -adrenérgicos cardíacos, inibindo a atividade da adenilciclase.
  - (B) em pequenas doses, a dopamina age nos receptores  $D_1$  e  $D_2$  dos vasos, levando à vasodilatação, principalmente do leito arterial renal, resultando em melhor perfusão.
  - (C) em altas doses, a dopamina apresenta um efeito inotrópico negativo, que decorre de sua ação direta nos receptores  $\beta_1$ -adrenérgicos.
  - (D) a dobutamina aumenta o débito cardíaco, mas diminui a pressão arterial média, aumenta a resistência vascular periférica e a pressão ventricular de enchimento.
  - (E) a milrimona é um agente biperidínico usado na terapia de longo prazo, pois ativa a fosfodiesterase III, enzima que degrada o APMc, e diminui a sensibilidade do sistema contrátil ao cálcio.
43. Assinale a alternativa correta em relação aos fármacos usados no tratamento das isquemias miocárdicas.
- (A) Os nitratos têm capacidade de gerar NO (óxido nítrico), que inibe a guanilil ciclase e aumenta a síntese de GMPc no músculo liso.
  - (B) Baixas doses de nitroglicerina produzem contração das veias, o que resulta em redução da pressão diastólica dos ventrículos.
  - (C) Os agonistas  $\beta$ -adrenérgicos são eficazes no tratamento da crise anginosa de esforço e na melhora da sobrevivência de pacientes acometidos de infarto do miocárdio.
  - (D) Os bloqueadores de cálcio são mal absorvidos pelo trato gastrointestinal, porém sua biodisponibilidade, em alguns casos, é alta, como consequência de uma importante eliminação hepática pré-sistêmica.
  - (E) Entre os bloqueadores dos canais de cálcio, a nifedipina apresenta maior potência vasodilatadora que o verapamil, e este, que o diltiazem.
44. Quanto aos fármacos usados no tratamento das doenças do aparelho digestório, pode-se afirmar que
- (A) os antagonistas de receptores  $H_2$  provocam inibição dose-dependente da secreção ácida gástrica induzida pela histamina.
  - (B) os inibidores da bomba de prótons ( $H^+$ ,  $K^+$ -ATPase) são considerados pró-fármacos, pois necessitam de ativação em meio alcalino.
  - (C) o misoprostol é um derivado da prostaglandina muito usado na gravidez, por não apresentar efeitos no útero materno e no feto.
  - (D) o hidróxido de alumínio, por ser muito solúvel, apresenta neutralização rápida e prolongada.
  - (E) a metoclopramida é um agente procinético e sua administração resulta em dilatação coordenada, o que diminui o trânsito.
45. Assinale a alternativa correta em relação aos AINES (anti-inflamatórios não esteroidais).
- (A) A aspirina liga-se covalentemente à COX-1, mas não à COX-2, e inibe irreversivelmente a COX-1.
  - (B) O diclofenaco, inibidor inespecífico da COX, é rapidamente absorvido após administração oral, mas a presença de alimentos no estômago pode retardar sua absorção por 1-10 horas.
  - (C) O ibuprofeno apresenta efeito anti-inflamatório, mas não apresenta efeito antitérmico e antiálgico; pode causar, como efeito adverso, irritação da mucosa do trato gastrointestinal.
  - (D) A principal vantagem do uso do piroxicam é sua curta meia-vida, que permite administração de uma única dose diária.
  - (E) Os inibidores seletivos da COX-2 são altamente indicados como substitutos da aspirina na profilaxia cardiovascular.
46. Em relação ao tratamento da asma, é correto afirmar que
- (A) a terbutalina é um antagonista seletivo dos receptores  $\beta_2$ -adrenérgicos, usada para o alívio rápido da dispnéia associada à broncoconstrição asmática.
  - (B) o salmeterol e o formoterol são antagonistas dos receptores  $\beta_2$ -adrenérgicos de ação prolongada, produzindo broncodilatação por mais de 12 horas.
  - (C) a teofilina não é absorvida por via oral e retal (por ser pouco solúvel em água), mas apresenta alta margem terapêutica.
  - (D) a metilprednisona pode ser usada na forma de comprimido, enquanto o dipropionato de beclometasona (DPB) pode ser administrado por via endovenosa.
  - (E) montelukast e zafirlukast são antagonistas seletivos de receptores de leucotrienos e relaxantes da musculatura lisa brônquica.

47. Os anti-histamínicos  $H_1$  antagonizam, em diferentes graus, as ações farmacológicas da histamina. Entre seus mecanismos e efeitos, pode-se citar
- antagonizam, de forma eficiente, o aumento da permeabilidade vascular induzido pela histamina, mas bloqueiam, apenas parcialmente, a vasodilatação produzida por essa amina;
  - antagonizam a contração da musculatura lisa respiratória, mas são ineficientes no broncoespasmo associado à asma;
  - a sedação constitui uma característica de todos anti-histamínicos de 2.<sup>a</sup> geração e está ausente nos agentes de 1.<sup>a</sup> geração.
- Estão corretas as assertivas
- I, II e III.
  - I e II, apenas.
  - I e III, apenas.
  - II e III, apenas.
  - III, apenas.
48. As cefalosporinas
- são drogas  $\beta$ -lactâmicas, estreitamente relacionadas às penicilinas.
  - agem por inibição da síntese proteica nas células bacterianas.
  - de 1.<sup>a</sup> geração agem melhor sobre bactérias Gram negativas que as de 4.<sup>a</sup> geração.
  - de 1.<sup>a</sup> geração são mais resistentes às  $\beta$ -lactamases que as de 2.<sup>a</sup> geração.
  - não atravessam a barreira placentária nem penetram no líquido cefalorraquidiano.
49. São todos agentes de primeira escolha para o tratamento da tuberculose:
- cloranfenicol, tetraciclina, isoniazida.
  - sulfametoxazol, trimetoprim, rifampicina.
  - isoniazida, rifampicina, etambutol.
  - vancomicina, estreptomicina, polimixina.
  - clindamicina, etambutol, imipenem.
50. É um efeito da atropina no homem o
- aumento da tonicidade e da motricidade do trato gastrointestinal.
  - aumento da frequência cardíaca.
  - aumento do fluxo salivar e da secreção de muco pelas glândulas das vias respiratórias.
  - estímulo da sudorese.
  - estímulo da contração da bexiga urinária e vesícula biliar.
51. Em relação aos bloqueadores da junção neuromuscular, pode-se afirmar que
- o principal uso clínico é como adjuvante na anestesia cirúrgica.
  - são moléculas apolares, por isso não são bem absorvidos pelo trato digestivo.
  - atravessam a barreira hematoencefálica, exercendo ações centrais.
  - os que agem por despolarização podem causar diminuição da pressão ocular.
  - a d-tubocurarina é o que possui menor atividade liberadora de histamina.
52. Assinale a alternativa correta em relação aos receptores da serotonina (5-HT).
- A ergotamina é um antagonista do receptor 5-HT<sub>2A</sub>.
  - A buspirona é um antagonista do receptor 5-HT<sub>3</sub>.
  - Os cinco membros da subfamília dos receptores 5-HT<sub>1</sub> são acoplados à proteína G e inibem a adenililciclase.
  - Os receptores da família 5-HT<sub>2</sub> são canais iônicos dependentes de ligante, sendo encontrados nos terminais parassimpatomiméticos do trato gastrointestinal.
  - Os receptores da família 5-HT<sub>3</sub> são ligados à fosfolipase C, e na ativação geram segundos mensageiros (diacilglicerol e trifosfato de inositol).
53. Assinale a alternativa correta em relação aos antipsicóticos.
- São os fármacos com maior potencial de dependência.
  - Podem diminuir os efeitos analgésicos e sedativos de outras drogas e do álcool.
  - A dosagem ótima de cada um deles é padronizada, e os protocolos devem ser seguidos rigidamente.
  - São eficazes e seguros no tratamento de psicoses associadas ao alcoolismo crônico, especialmente a alucinação alcoólica.
  - São usados, comumente, nos tratamentos de transtornos de ansiedade.
54. A anfetamina
- é uma amina parassimpatomimética de ação lenta, encontrada sob três formas: dextrógira (dexanfetamina), levógira (levanfetamina) e racêmica (dl-anfetamina).
  - caracteriza-se como ativador de captação de norepinefrina no córtex cerebral.
  - induz a liberação de dopamina e norepinefrina independentemente de cálcio, ou seja, por exocitose.
  - pode causar psicose anfetamínica, em indivíduos que a utilizam de forma crônica.
  - pode causar reações idiossincrásicas graves como hipotensão arterial e perda de consciência.

55. Assinale a alternativa que relaciona, corretamente, o tipo de epilepsia e as drogas de escolha indicadas em cada caso.

	Tipo de epilepsia	Drogas de 1ª escolha
(A)	ausências	ACTH, barbitúricos
(B)	mioclônicas da infância	clonazepam, valproato
(C)	mioclônicas da adolescência	carbamazepina, hidantoinatos
(D)	tônico-clônicas	barbitúricos, valproato
(E)	convulsões parciais	ACTH, corticóides

56. As estatinas

- (A) atuam nas etapas finais da síntese do colesterol, como inibidores específicos irreversíveis.
- (B) não alteram os níveis de triglicérides plasmáticos em pacientes com hipertrigliceridemia.
- (C) são eliminadas principalmente por excreção renal.
- (D) podem ser usadas em mulheres grávidas, pois não apresentam riscos para o feto.
- (E) após administração oral, sofrem extração substancial de primeira passagem, no fígado.

57. Assinale a alternativa que exprime, corretamente, a relação entre o agente quimioterápico e seu mecanismo de ação.

- (A) Ciclofosfamida – inibe a função de microtúbulos.
- (B) Clorambucil – inibe a síntese de purinas.
- (C) Metotrexato – intercala-se com o DNA.
- (D) Vincristina – liga-se cruzadamente com o DNA.
- (E) Citarabina – inibe a síntese de DNA.

58. Em relação à classificação dos fármacos antimaláricos, é correto afirmar que

- (A) os de classe II atuam tanto nas formas eritrocitárias assexuadas como também nos estágios hepáticos primários do *P. falciparum*.
- (B) os de classe I são eficazes contra os estágios hepáticos latentes ou primários ou contra gametócitos do *P. falciparum*.
- (C) os de classe III não podem ser usados na erradicação de hipnozoítos responsáveis pela recaída de *P. vivax* e *P. ovale*.
- (D) a primaquina é um fármaco de classe I.
- (E) cloroquina e quinina são fármacos de classe II.

59. Assinale a alternativa correta em relação aos fármacos usados no tratamento de infecções causadas por protozoários.

- (A) Os derivados nitroimidazólicos não são usados contra amebíases intestinais e extraintestinais, por causa de seus inúmeros efeitos colaterais.
- (B) O metronidazol é um aceptor de elétrons e atua depletando os redutores das células sensíveis.
- (C) A cloroquina não age na hepatite amebiana aguda, nem nos abscessos amebianos, mas tem ótimo efeito nas formas invasivas da parede intestinal.
- (D) O nifurtimox é o derivado nitrofurânico mais eficiente para o tratamento de leishmaniose cutânea.
- (E) As drogas de eleição para o tratamento de doença de Chagas são N-metilglucamina e a anfotericina B.

60. Sobre as drogas usadas para o tratamento de infecções do trato urinário, é correto afirmar que

- (A) os derivados sulfamídicos são análogos estruturais do PABA e exercem seu efeito estimulando a formação do ácido fólico.
- (B) as principais vias de administração das sulfas são a intramuscular e a endovenosa.
- (C) a nitrofurantoína é um derivado nitrofurânico sintético, que age inibindo a síntese de parede das bactérias sensíveis.
- (D) os quinolônicos são especialmente ativos contra *Pseudomonas*, *M. tuberculosis* e estafilococos, mas há casos de resistência por a *Klebsiella* e enterococos.
- (E) os quinolônicos são antibióticos bactericidas que atuam sobre a DNA-girase e a topoisomerase IV, inibindo a síntese de DNA.