



Fundação Oswaldo Cruz

Concurso Público 2010

Técnico em Saúde Pública

Prova Objetiva

Código da prova

C1023

Farmácia

Instruções:

- ▶ Você deverá receber do fiscal:
 - a) um caderno com o enunciado das 60 (sessenta) questões, sem repetição ou falha;
 - b) uma folha destinada à marcação das suas respostas.
- ▶ Ao receber a folha de respostas, você deve:
 - a) conferir se seu nome, número de identidade, cargo e perfil estão corretos.
 - b) verificar se o cargo, perfil e código da prova que constam nesta capa são os mesmos da folha de respostas. **Caso haja alguma divergência, por favor comunique ao fiscal da sala.**
 - c) ler atentamente as instruções de preenchimento da folha de respostas;
 - d) assinar a folha de respostas.
- ▶ É sua responsabilidade preencher a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção.
- ▶ Você deverá preencher a folha de respostas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- ▶ Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro cometido por você.
- ▶ As questões da prova são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.
- ▶ O tempo disponível para essa prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para a marcação da folha de respostas.
- ▶ Durante as primeiras duas horas você não poderá deixar a sala de prova, salvo por motivo de força maior.
- ▶ Você somente poderá levar o caderno de questões caso permaneça em sala até 30 (trinta) minutos antes do tempo previsto para o término da prova.
- ▶ Ao terminar a prova, você deverá entregar a folha de respostas ao fiscal e assinar a lista de presença.



FUNDAÇÃO
GETULIO VARGAS
FGV PROJETOS

Língua Portuguesa

Texto I

A natureza remodelada

A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros ao longo de milhões de anos. Ela está agora aí ao seu lado – e, pelo que os cientistas estão descobrindo, de uma forma cada vez mais rápida. Basta alguma coisa dificultar a vida de uma espécie – o que os biólogos chamam de “pressão seletiva” – para que ela seja forçada a se adaptar ou desaparecer. Nas últimas duas décadas, os cientistas descobriram que essas mudanças nem sempre se dão de forma lenta e gradual – muito frequentemente elas acontecem em 10 ou 20 anos. Hoje, a atividade humana tem gerado pressões seletivas em várias espécies e, sem querer, estimulando os seres vivos a se adaptar a nós. “É importante perceber que o que estamos descrevendo são mudanças quantitativas nos organismos, como alterações de tamanho, na forma e na idade de maturidade”, diz o biólogo David Reznick, da Universidade da Califórnia, em Riverside. Para ele, essas pequenas alterações são o primeiro passo para as grandes mudanças evolutivas, como o desenvolvimento de asas nas aves. “Não sei quais serão os resultados de tudo isso, mas acho que serão muito maiores do que o esperado”, afirma o botânico Donald Waller, da Universidade de Wisconsin-Madison, EUA. Assim como o ser humano adaptou cavalos e cachorros ao seu modo de vida, é possível que ele sem querer domestique grande parte da natureza.

(*Superinteressante*, ed. 219, Nov. 2005)

01

Ao dizer “A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros...”, o autor do texto faz supor que:

- (A) o que é afirmado contém erro.
- (B) há algo mais que precisa ser dito.
- (C) os conhecimentos de evolução se restringem ao passado.
- (D) a evolução não foi claramente explicada.
- (E) os estudos de evolução ficaram ultrapassados.

02

Segundo o texto, desaparecem as espécies que:

- (A) tem sua vida dificultada pela pressão seletiva.
- (B) se adaptam de modo forçado.
- (C) passam a adequar-se ao ser humano.
- (D) não conseguiram adaptar-se.
- (E) sofrem mudanças de forma lenta e gradual.

03

“Nas últimas duas décadas, os cientistas descobriram que essas mudanças nem sempre se dão de forma lenta e gradual – muito frequentemente elas acontecem em 10 ou 20 anos”; infere-se desse segmento do texto que:

- (A) nas duas últimas décadas as mudanças não ocorreram de forma lenta e gradual.
- (B) as mudanças evolutivas só eram vistas como lentas e graduais.
- (C) as mudanças evolutivas jamais ocorrem de forma lenta e gradual.
- (D) na modernidade, as mudanças evolutivas só ocorrem em 10 ou 20 anos.
- (E) só nas duas últimas décadas as mudanças ocorrem em 10 ou 20 anos.

04

Uma prova atual de “pressão seletiva” é:

- (A) a adaptação de cavalos e cachorros.
- (B) a domesticação de grande parte da natureza.
- (C) a nossa adaptação aos seres vivos em geral.
- (D) as alterações de tamanho e forma em todos os seres vivos.
- (E) o aparecimento de asas nas aves.

05

Os cientistas cujas declarações estão presentes no texto têm a utilidade de:

- (A) demonstrar as dúvidas dos cientistas sobre o caráter da evolução.
- (B) indicar as preocupações da ciência moderna em países mais desenvolvidos.
- (C) mostrar exemplos de pesquisas úteis que devem ser feitas.
- (D) dar autoridade e credibilidade ao que é dito no texto.
- (E) destacar o que é mais importante na evolução das espécies.

06

A alternativa que mostra a substituição de um termo por um outro que altera o sentido original é:

- (A) “...aquela força que dá origem aos mamutes...” = gera.
- (B) “...ao longo de milhões de anos.” = no decorrer de.
- (C) “...essas mudanças nem sempre se dão de forma lenta...” = raramente.
- (D) “Para ele, essas pequenas alterações...” = segundo ele.
- (E) “...é possível que ele sem querer domestique...” = involuntariamente.

07

A frase final do texto – é possível que ele sem querer domestique grande parte da natureza:

- (A) anuncia uma mudança inevitável no mundo futuro.
- (B) alerta para os perigos de mudanças repentinas.
- (C) aconselha os cientistas a investigarem com cautela.
- (D) ameaça os seres humanos com perigos desconhecidos.
- (E) antevê prováveis mudanças em aspectos da natureza.

08

“A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros ao longo de milhões de anos. Ela está agora aí ao seu lado...”; entre esses dois períodos do texto, em lugar do ponto, poderia ser adequadamente empregado o conectivo:

- (A) pois
- (B) enquanto
- (C) se
- (D) além disso
- (E) mas

09

Sobre o adjetivo “remodelada”, presente no título dado ao texto, pode-se dizer que se refere:

- (A) à capacidade humana de criar novas espécies.
- (B) à possibilidade de domesticar-se a natureza.
- (C) ao objetivo humano de modificar a natureza.
- (D) à intenção do homem em criar um mundo novo, mais pacífico.
- (E) ao projeto divino de mudar constantemente o mundo em que vivemos.

10

A frase abaixo que se encontra na voz passiva é:

- (A) “A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros ao longo de milhões de anos.”
- (B) “Ela está agora aí ao seu lado...”
- (C) “...– e, pelo que os cientistas estão descobrindo, de uma forma cada vez mais rápida.”
- (D) “Basta alguma coisa dificultar a vida de uma espécie – o que os biólogos chamam de “pressão seletiva”
- (E) “... para que ela seja forçada a se adaptar ou desaparecer.”

Texto II

Destruição e construção

A imprensa não deve nunca abandonar o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras. Mas não pode abdicar de procurar os fatos estimulantes, positivos e construtivos. Não deve ser vista apenas como o anjo exterminador, vingadora, justiceira, destruidora. Deve ser uma força que ajuda a compreender, construir e defender a comunidade, o Estado e o país. Ou seja, é fundamental que a preocupação ética, o triunfo do princípio sobre a conveniência, a responsabilidade junto aos indivíduos, ao público, à nação (e até ao planeta) estejam sempre na balança.

(Roberto Civita)

11

Sobre o primeiro período do texto – A imprensa não deve nunca abandonar o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras – pode-se afirmar que:

- (A) há um erro sintático no emprego da dupla negação em “não deve nunca”.
- (B) os termos “irregularidades, corrupções, erros e mentiras” complementam os verbos “investigar” e “denunciar”.
- (C) o vocábulo “imprensa” equivale semanticamente a “jornais” e pode ser por ele substituído.
- (D) “investigar” e “denunciar” são atividades que se opõem no texto.
- (E) “erros” e “mentiras” caracterizam o mesmo tipo de problema moral.

12

Os três períodos a seguir foram reescritos de modo a eliminar deles a negação, mas tentando-se preservar o sentido original do texto. Com relação às formas adequadas de reprodução, analise as afirmativas a seguir.

- I. “A imprensa não deve nunca abandonar o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras”. / A imprensa deve conservar sempre o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras”.
- II. “Mas não pode abdicar de procurar os fatos estimulantes, positivos e construtivos”. / Mas não deve deixar de procurar os fatos estimulantes, positivos e construtivos.
- III. Não deve ser vista apenas como o anjo exterminador, vingadora, justiceira, destruidora.” / Deve apenas parecer com o anjo exterminador, vingadora, justiceira, destruidora.

Assinale:

- (A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se somente a afirmativa II estiver correta.

13

O texto II é formado por cinco períodos. O período que apresenta o maior número de vocábulos da classe dos adjetivos, na ordem de aparecimento no texto, é:

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV
- (E) V

14

O título do texto mostra duas palavras de sentido oposto; dois vocábulos ou expressões do texto que representam, respectivamente, esses dois vocábulos são:

- (A) anjo exterminador / fatos estimulantes
- (B) irregularidades / mentiras
- (C) destruidora / justiceira
- (D) positivos / construtivos
- (E) preocupação ética / defender a comunidade

15

Sendo um jornalista bastante conhecido, o autor do texto, adota em sua construção um tom que deve ser caracterizado como:

- (A) aconselhador
- (B) professoral
- (C) sentimental
- (D) alarmista
- (E) amistoso

Raciocínio Lógico-matemático

16

Sobre um conjunto de vinte estetoscópios sabe-se que:

- I. *pelo menos dois deles estão contaminados;*
- II. *dados três quaisquer desses estetoscópios, pelo menos um deles não está contaminado.*

Sobre esse conjunto de vinte estetoscópios tem-se que:

- (A) exatamente dez estão contaminados.
- (B) pelo menos doze estão contaminados.
- (C) exatamente dezoito não estão contaminados.
- (D) no máximo dez não estão contaminados.
- (E) exatamente três estão contaminados.

17

Das mulheres na faixa etária dos quarenta anos que participam de um programa de acompanhamento rotineiro, 2,0% têm câncer de mama. Das mamografias destas mulheres que têm câncer de mama, 84,0% têm resultado positivo. Das mamografias das mulheres deste programa que não têm câncer de mama, 8,0% têm resultado positivo.

Entre as mulheres deste programa que têm mamografias com resultado positivo, a porcentagem daquelas que realmente têm câncer de mama é:

- (A) 92,0%
- (B) 84,0%
- (C) 17,6%
- (D) 2,0%
- (E) 1,7%

18

Em um teste de gravidez, chama-se “hipótese nula” a hipótese de que não haja gravidez. A hipótese nula é aceita quando não há diferença relevante entre o parâmetro a ser medido pelo teste e o valor de referência deste parâmetro considerado como “normal”. Aceitar a “hipótese nula” significa aceitar que não há gravidez e, neste caso, diz-se que o resultado do teste é negativo. Rejeitar a hipótese nula significa aceitar que há gravidez e, neste caso, diz-se que o resultado do teste é positivo.

Um resultado “falso positivo” significa que o teste deu positivo e, na realidade, não há gravidez. Um resultado “falso negativo” significa que o teste deu negativo e, na realidade, há gravidez.

Diz-se ainda que foi cometido um “erro do tipo I” quando rejeita-se uma “hipótese nula” verdadeira e que foi cometido um “erro do tipo II” quando aceita-se uma “hipótese nula” falsa.

Com relação ao que foi exposto analise as afirmativas a seguir:

- I. “falso negativo” significa rejeitar uma “hipótese nula” falsa.
- II. “erro do tipo II” significa o mesmo que “falso negativo”.
- III. “falso positivo” significa rejeitar uma “hipótese nula” verdadeira.

Assinale:

- (A) Se somente a afirmativa I estiver correta
- (B) Se somente a afirmativa II estiver correta
- (C) Se somente as afirmativas I e II estiverem corretas
- (D) Se somente as afirmativas II e III estiverem corretas
- (E) Se todas as afirmativas estiverem corretas

19

Considere a sentença: “*Se tenho saúde então sou feliz*”.

Uma sentença logicamente equivalente à sentença dada é:

- (A) Se não tenho saúde então não sou feliz.
- (B) Se sou feliz então tenho saúde.
- (C) Tenho saúde e não sou feliz.
- (D) Tenho saúde e sou feliz.
- (E) Não tenho saúde ou sou feliz.

20

“*A produção de biofármacos na Fiocruz tem apresentado um grande potencial de crescimento, com 6,6 milhões de unidades iniciais em 2007, chegando a 7,4 milhões em 2008.*”

Com base na informação acima e considerando que a Fiocruz mantenha para os períodos anuais seguintes o mesmo crescimento percentual obtido no período 2007-2008, a produção de biofármacos na Fiocruz em 2010 será de, em milhões de unidades:

- (A) 9,3
- (B) 9,1
- (C) 8,9
- (D) 8,7
- (E) 8,5

21

Em um posto de vacinação, três profissionais de saúde aplicam 180 vacinas em três horas. Admitindo-se que neste posto de vacinação todos os profissionais de saúde são igualmente eficientes e que todas as vacinas demandam o mesmo tempo de aplicação, o tempo necessário para que cinco profissionais de saúde deste posto de vacinação apliquem 300 vacinas é de:

- (A) 2 horas e 40 minutos.
- (B) 3 horas.
- (C) 3 horas e 30 minutos.
- (D) 4 horas e 40 minutos.
- (E) 5 horas.

22

Sem X não se tem Y. Se Y então W.

Assim, pode-se afirmar que:

- (A) X é suficiente para W.
- (B) X é necessário para W.
- (C) X é suficiente para Y.
- (D) Y é necessário para W.
- (E) W é necessário para Y.

23

Em um armário A há doze jalecos brancos e em um armário B há doze jalecos azuis. São retirados aleatoriamente seis jalecos do armário A e colocados no armário B. A seguir, são retirados aleatoriamente quatro jalecos do armário B e colocados no armário A.

Ao final, tem-se que:

- (A) há, no máximo, seis jalecos brancos no armário A.
- (B) há, no máximo, seis jalecos azuis no armário B.
- (C) há, no mínimo, dez jalecos brancos no armário A.
- (D) há, no mínimo, dez jalecos azuis no armário B.
- (E) há, no máximo, seis jalecos brancos no armário B.

24

Em um laboratório de pesquisa há 36 camundongos sendo que o mais leve pesa 30g e o mais pesado 46g. Considerando que cada camundongo deste laboratório pesa uma quantidade inteira de gramas, pode-se concluir que:

- (A) pelo menos um camundongo pesa 38g.
- (B) a média dos pesos de todos os camundongos é 38g.
- (C) a soma dos pesos de todos os camundongos é maior do que 1100g.
- (D) pelo menos três camundongos têm o mesmo peso.
- (E) nenhum camundongo pesa 38g.

25

Lucas tem 12 pipetas a mais do que Mariana. Para que ambos fiquem com a mesma quantidade de pipetas, Lucas deve dar para Mariana o seguinte número de pipetas:

- (A) 12
- (B) 8
- (C) 6
- (D) 4
- (E) 2

26

Sobre uma mesa há três urnas colocadas lado a lado e cada uma contém uma bola. As cores das três bolas são azul, verde e marrom, não necessariamente nesta ordem.

Sabe-se que:

- I. se a bola marrom está na urna do meio então a bola azul está na urna da esquerda;
- II. se a bola marrom está na urna da esquerda então a bola azul não está na urna do meio;
- III. se a bola marrom está na urna da direita então a bola verde está na urna do meio;
- IV. a bola azul não está na urna da esquerda.

Da esquerda para a direita, a ordem das bolas é:

- (A) marrom, verde, azul.
- (B) marrom, azul, verde.
- (C) verde, marrom, azul.
- (D) verde, azul, marrom.
- (E) azul, verde, marrom.

27

A negação lógica da sentença “Se não há higiene então não há saúde” é:

- (A) Se há higiene então há saúde.
- (B) Não há higiene e há saúde.
- (C) Há higiene e não há saúde.
- (D) Não há higiene ou não há saúde.
- (E) Se há saúde então há higiene.

28

Considere como verdadeiras as seguintes afirmativas:

- I. *todo A também é B.*
- II. *pelo menos um A também é C.*
- III. *algum C não é B.*

Pode-se deduzir que:

- (A) todo A também é C. (B) algum B também é C.
- (C) todo C também é B. (D) todo B também é C.
- (E) nenhum C também é B.

29

Considere a sequência infinita de letras: FIOCRUZURCOIFIOCRUZURCOIFIOCRUZURCOIFIO...

A 2010ª letra desta sequência é:

- (A) F (B) C
- (C) R (D) U
- (E) Z

30

Sheila mora próximo do local de seu trabalho e, assim, vai caminhando de casa até a empresa na qual trabalha, percorrendo sempre o mesmo caminho na ida e sempre o caminho inverso na volta. Se as letras N, S, L e O representam os sentidos Norte, Sul, Leste e Oeste, respectivamente, e se o caminho de ida é representado pela sequência LSLNL, então o caminho de volta é representado por:

- (A) LNLSL (B) ONOSO
- (C) LNOSL (D) OSLNO
- (E) OSONO

Conhecimentos Específicos**31**

A respeito de embalagem primária de um medicamento, assinale a afirmativa correta.

- (A) É o tipo de acondicionamento que somente o profissional técnico em farmácia e/ou farmacêutico pode manipular.
- (B) É o acondicionamento que está em contato direto com o medicamento.
- (C) É a embalagem que permite a exposição ao tempo, por prazo indeterminado.
- (D) É a embalagem que proporciona a estabilidade do medicamento por prazo indeterminado, em caso de não exposição ao tempo.
- (E) É o único sistema de acondicionamento que protege o medicamento de diferentes níveis de pressão, o que torna possível o transporte por via aérea.

32

No desenvolvimento dos estudos de estabilidade de medicamentos, assinale a afirmativa que apresenta o conceito de Zona Climática IV.

- (A) é o setor, dentro de uma indústria farmacêutica, em que são realizados os testes para determinar o prazo de validade dos medicamentos.
- (B) é a zona em que são praticados os testes de estabilidade válidos para todo o continente americano
- (C) é a área em que a temperatura e a umidade do ar são elevadas, necessitando assim de parâmetros adequados a esse tipo de clima na câmara climática. Brasil, China e Índia estão nessa zona.
- (D) é a área em que as condições climáticas de temperatura e umidades são elevadas, necessitando assim de parâmetros adequados na câmara climática. Este tipo de clima compreende os continentes americano e europeu.
- (E) é o sistema de validação, por zona climática, que permite determinar o nível de assistência farmacêutica de uma determinada população.

33

Con relação aos tipos de medicamento, analise as afirmativas a seguir.

- I. Medicamento Similar é aquele que contém o mesmo ou os mesmos princípios ativos, apresenta a mesma concentração, forma farmacêutica, via de administração, posologia e indicação terapêutica, e é equivalente ao medicamento registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária.
- II. Medicamento Genérico é o medicamento similar a um produto de referência ou inovador, que pretende ser com este intercambiável, geralmente produzido após a expiração ou renúncia da proteção patentária ou de outros direitos de exclusividade.
- III. Medicamento Inovador é o medicamento comercializado no mercado nacional composto por, pelo menos, um fármaco ativo, sendo que esse fármaco deve ter sido objeto de patente, mesmo já extinta, por parte da empresa responsável por seu desenvolvimento e introdução no mercado do país de origem.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas

34

No preparo das soluções farmacêuticas existem compostos com solubilização lenta, consumindo um longo período de tempo para prepará-las.

Em relação aos procedimentos que são adotados para acelerar o processo de dissolução destes compostos, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) utilizar resfriamento.
- (B) utilizar um agente solubilizante.
- (C) utilizar forte agitação durante preparação da solução.
- (D) reduzir o tamanho das partículas.
- (E) utilizar aquecimento.

35

Assinale a alternativa que indique como devem ser acondicionadas as suspensões farmacêuticas em sua embalagem primária.

- (A) Em local refrigerado e seco.
- (B) Em embalagens de vidro.
- (C) Em local isento de umidade.
- (D) Em recipientes de boca largas com espaço suficiente, acima do líquido, para possibilitar a agitação e o escoamento.
- (E) Não há especificação quanto ao acondicionamento de suspensões farmacêuticas.

36

Com relação às substâncias pirogênicas, assinale a afirmativa correta.

- (A) São substâncias decorrentes da manipulação incorreta de soluções extemporâneas.
- (B) São substâncias decorrentes da administração incorreta de medicamentos orais.
- (C) São substâncias orgânicas decorrentes de contaminação microbiana responsáveis por muitas das reações febris que ocorrem em pacientes após injeção.
- (D) São substâncias inorgânicas ou minerais capazes de promover o aumento de temperatura nos pacientes.
- (E) São substâncias estranhas encontradas no conteúdo de medicamentos injetáveis.

37

As alternativas a seguir apresentam formas farmacêuticas comumente utilizadas na via de administração oral, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Emulsões.
- (B) Comprimidos.
- (C) Injetáveis.
- (D) Cápsulas.
- (E) Colutórios.

38

Assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A excreção dos fármacos pode ser realizada por meio dos pulmões e do coração.
- (B) A absorção dos fármacos pode ser realizada na boca.
- (C) A absorção dos fármacos pode ser realizada no estômago.
- (D) O principal órgão responsável pela metabolização dos medicamentos é o fígado.
- (E) A absorção dos fármacos via subcutânea é imediata, no caso das soluções aquosas.

39

A respeito dos fatores responsáveis pela diminuição da absorção dos medicamentos, assinale a afirmativa correta.

- (A) Hidrólise do fármaco, pH do estômago e grau de motilidade gastrointestinal.
- (B) Prazo de validade do medicamento: quanto mais próximo da expiração, menor é a absorção do fármaco.
- (C) Prazo de validade do medicamento: quanto mais próxima a expiração, maior é a absorção do fármaco.
- (D) Hidrólise do fármaco, prazo de validade do medicamento, temperatura corpórea.
- (E) pH do estômago, temperatura corpórea e temperatura ambiente.

40

A RDC n. 17 “Dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos” determina que o cumprimento dessa norma diminui os riscos inerentes a qualquer produção farmacêutica, os quais não podem ser detectados somente pela realização de ensaios nos produtos terminados.

Os riscos decorrem essencialmente:

- (A) da contaminação-cruzada, da contaminação por partículas e da troca ou mistura de produto.
- (B) da contaminação-cruzada, do erro no procedimento analítico e da troca ou mistura de produto.
- (C) da contaminação da matéria-prima, da contaminação por partículas e da troca ou mistura de produto.
- (D) do uso de reagentes vencidos, da contaminação por partículas e da troca ou mistura de produto.
- (E) da contaminação da água purificada, da contaminação por partículas e da troca ou mistura de produto.

41

Os processos farmacológicos, que determinam a velocidade e as quantidades de fármacos que entram e saem dos diversos fluidos e sistemas do organismo, são:

- (A) hidrólise e biotransformação.
- (B) biotransformação, oxido-redução e eliminação.
- (C) absorção, hidrólise, biotransformação e excreção.
- (D) absorção, distribuição, biotransformação e excreção.
- (E) pH do estômago, hidrólises ácidas e básicas dos fluidos corporais.

42

Com relação às vias de administração de medicamentos, analise as afirmativas a seguir.

- I. São os caminhos pelos quais uma droga é colocada em contato com o organismo.
- II. São um constituinte importante para a taxa de eficiência da absorção do medicamento.
- III. São classificadas em via enteral, via parenteral, via transmucosa e via tópica.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

43

Segundo a Farmacopeia brasileira, com relação à definição de *medicamento*, analise as afirmativas a seguir.

- I. Produto farmacêutico, tecnicamente obtido ou elaborado com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico.
- II. Do ponto de vista tecnológico, a pesquisa e o desenvolvimento de um fármaco são as etapas mais complexas, porque incluem uma série de testes para identificar a potencialidade de ação terapêutica da substância.
- III. Produto farmacêutico desenvolvido e fabricado a partir de uma substância ativa, fórmula farmacêutica e dosagem idênticas a de um medicamento considerado de referência já existente no mercado.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

44

Falsificar, corromper, adulterar ou alterar produto destinado a fins terapêuticos ou medicinais é considerado crime:

- (A) hediondo. (B) de peculato.
(C) de falsidade ideológica. (D) de estelionato.
(E) falimentar.

45

Com relação à administração parenteral, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O termo via parenteral refere-se apenas às vias de administração injetáveis.
(B) Na via subcutânea, o medicamento é administrado em pequenos e grandes volumes, dependendo da necessidade da terapia.
(C) Na administração muscular, a medicação é feita diretamente no tecido muscular sendo possível administrar volumes maiores de medicamentos, a partir de 10mL.
(D) As formas farmacêuticas utilizadas em administração parenteral podem ser aquosas, oleosas, suspensões e pós liofilizados, dentre outras.
(E) Uma preparação parenteral deve, necessariamente, ser estéril.

46

No que se refere à conservação dos medicamentos, assinale a afirmativa correta.

- (A) Todos os medicamentos devem ser guardados em suas embalagens terciárias.
(B) Os medicamentos fotossensíveis devem ser acondicionados sob refrigeração, acompanhando periodicamente, as variações de temperatura.
(C) O prazo de validade do medicamento é estabelecido mediante seu estudo de estabilidade, sendo que esse estudo determina a tolerância de decréscimo de seu princípio ativo em até 10%.
(D) nenhum medicamento injetável deve ser acondicionado sob refrigeração.
(E) Os cremes e pomadas devem ser acondicionados necessariamente em *blisters* como embalagem primária.

47

A Portaria da ANVISA n. 344 dispõe sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial.

Assinale a alternativa que apresenta a classe de medicamentos que **não** se enquadra nessa Portaria.

- (A) medicamentos anorexígenos.
(B) medicamentos psicotrópicos.
(C) medicamentos entorpecentes.
(D) medicamentos anabolizantes.
(E) medicamentos genéricos e similares.

48

São atribuições da Farmácia Hospitalar, **exceto**:

- (A) a seleção de medicamentos, germicidas e correlatos necessários ao hospital realizada pela comissão de farmácia e terapêutica ou correspondente.
(B) a aquisição, conservação e controle dos medicamentos selecionados, estabelecendo níveis adequados de aquisição.
(C) a prescrição de medicamentos constantes nas legislações vigentes
(D) a implantação de um sistema de informação que possibilite à equipe de saúde otimizar a prescrição médica e a administração de medicamentos.
(E) a manipulação e produção de medicamentos e germicidas

49

A Organização Mundial de Saúde define como condições normais de armazenamento de medicamentos os locais secos e bem ventilados, com a temperatura variando entre 15° e 25°C, em algumas zonas climáticas. Visando assegurar essas condições é recomendável a instalação de um sistema de ar condicionado.

Com relação aos procedimentos de conservação de medicamentos adotados pela Farmacopéia Brasileira, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Em congelador: temperatura entre 0 e -20°C.
(B) Em refrigerador: temperatura entre 15 a 25°C.
(C) Em local fresco: ambiente cuja temperatura permanece entre 8 e 15°C.
(D) Em local quente: ambiente cuja temperatura permanece entre 30 e 40°C.
(E) Calor excessivo: indica temperaturas acima de 40°C.

50

A área física da farmácia hospitalar deve ser dimensionada de acordo com:

- (A) o tipo de medicamentos a ser armazenado.
(B) o número de leitos do hospital.
(C) a disponibilidade financeira da instituição.
(D) o número de funcionários do setor.
(E) a disponibilidade de farmacêuticos no setor.

51

A definição das normas e procedimentos relacionados ao sistema de distribuição de medicamentos deve ser realizada com a participação dos seguintes segmentos profissionais do hospital:

- (A) farmacêutico responsável técnico e representante do corpo clínico.
(B) farmacêutico responsável técnico e uma comissão de médicos.
(C) enfermagem e comissão farmacêutica.
(D) enfermagem, médicos e comissão de farmácia e terapêutica.
(E) administração do hospital e farmacêutico responsável técnico.

52

Analise as afirmativas a seguir.

- I. Armazenamento de medicamentos é o segmento da administração de um estabelecimento de saúde responsável pela movimentação e estocagem dos materiais passíveis de utilização pela instituição.
- II. Estocagem é a guarda, a localização, a preservação e a segurança dos materiais armazenados sob a responsabilidade do(s) almoxarifado(s) correspondentes(s)
- III. Central de Abastecimento Farmacêutico – é o local onde se executa o gerenciamento das atividades farmacêuticas, tendo como missão a distribuição dos medicamentos pelas unidades da instituição.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
(B) se somente a afirmativa II estiver correta.
(C) se somente a afirmativa III estiver correta.
(D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
(E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

53

Os aparelhos volumétricos são utilizados nas medidas de volume nos testes, ensaios e doseamentos farmacopéicos e devem ser aferidos à temperatura padrão de 25°C.

Assinale a alternativa que indica o aparelho que pode ser usado para a medição de líquidos.

- (A) pipeta graduada.
- (B) proveta de boca larga.
- (C) erlemeyer.
- (D) kitazato.
- (E) bico de Busen .

54

Os medicamentos termolábeis e fotossensíveis devem ser acondicionados, respectivamente:

- (A) ao abrigo da luz e da umidade.
- (B) ao abrigo da luz e da poeira.
- (C) ao abrigo da temperatura e da umidade.
- (D) ao abrigo da temperatura e da luz.
- (E) ao abrigo da temperatura e da poeira.

55

Assinale a afirmativa correta em relação aos conceitos sobre estocagem de medicamentos.

- I. A área reservada à estocagem de medicamentos deve destinar-se somente à sua guarda e deve mantê-los sempre separados de outros materiais.
- II. As caixas dos medicamentos podem ficar próximas de condicionadores de ar e estufas ou sobre as geladeiras e *freezers*.
- III. As estantes de madeira são as mais adequadas para se estocar medicamentos por serem construídas com uma matéria prima de origem natural

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

56

Em relação aos estabelecimentos farmacêuticos, à luz da legislação vigente, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os medicamentos sujeitos a regime especial de controle devem ser armazenados em espaço próprio e o sistema de escrituração fiscal destes produtos deve ser autorizado pela Vigilância Sanitária.
- II. A farmácia ou drogaria deve ter um espaço, bem identificado, separado do restante da área de estoque, para colocar os produtos sem condições de uso ou vencidos.
- III. A farmácia ou drogaria deve ter acesso independente, possuir sanitário sempre limpo e dispor de um local onde os funcionários possam guardar seus objetos pessoais.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas

57

No controle de validade e dispensação dos medicamentos em uma farmácia, assinale a afirmativa correta.

- (A) A prioridade da utilização dos medicamentos será sempre dos lotes mais antigos para os mais novos.
- (B) A prioridade da utilização dos medicamentos será sempre dos lotes mais novos para os mais antigos.
- (C) Não existe prioridade da escolha dos lotes na dispensação dos medicamentos.
- (D) A escolha da utilização dos lotes é aleatória.
- (E) Não se deve dispensar medicamentos cujo prazo de validade ultrapassou seis meses.

58

Com relação à aplicação de injetáveis em estabelecimentos farmacêuticos, assinale a afirmativa correta.

- (A) Apenas os estabelecimentos farmacêuticos podem aplicar injetáveis, desde que o aplicador seja o farmacêutico responsável.
- (B) Apenas as drogarias podem aplicar injetáveis, desde que o aplicador seja o farmacêutico responsável.
- (C) Os estabelecimentos farmacêuticos e as drogarias podem aplicar injetáveis e qualquer profissional do estabelecimento pode executar o procedimento de aplicação.
- (D) Os estabelecimentos farmacêuticos e drogarias estão proibidos de aplicar injetáveis.
- (E) A aplicação de injetáveis em estabelecimentos farmacêuticos pode ser feita somente sob prescrição médica.

59

O órgão sanitário anuente, emissor das Resoluções da Diretoria Colegiada, que estabelece a legislação para estabelecimentos farmacêuticos é:

- (A) o Conselho Federal de Farmácia.
- (B) o Conselho Regional de Farmácia de cada unidade da Federação.
- (C) a Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
- (D) a Secretaria Nacional de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde.
- (E) as Secretarias Estaduais de Saúde.

60

Analise os conceitos apresentados a seguir.

- I. Farmácia é o estabelecimento de manipulação de fórmulas, de comércio de drogas, de medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos.
- II. Drogaria é o estabelecimento de dispensação e comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos em suas embalagens originais.
- III. Dispensário de medicamentos é o setor de fornecimento de medicamentos industrializados, privativo de pequena unidade hospitalar ou equivalente.

Assinale:

- (A) se somente o conceito I estiver correto.
- (B) se somente o conceito II estiver correto.
- (C) se somente o conceito III estiver correto.
- (D) se somente os conceitos I e II estiverem corretos.
- (E) se todos os conceitos estiverem corretos.



F U N D A Ç Ã O
GETULIO VARGAS

FGV PROJETOS