

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA
CONCURSO PÚBLICO
01/2022

FARMACÊUTICO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

☞ 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

☞ 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

☞ 01 (uma) hora após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

☞ As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta;

☞ Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

☞ Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

☞ O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

☞ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

☞ Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

☞ Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

A grama do vizinho

(Martha Medeiros)

Ao amadurecer, descobrimos que a grama do vizinho não é mais verde coisíssima nenhuma.

Estamos todos no mesmo barco.

Há no ar certo queixume sem razões muito claras.

Converso com mulheres que estão entre os 40 e 50 anos, todas com profissão, marido, filhos, saúde, e ainda assim elas trazem dentro delas um não-sei-o-quê perturbador, algo que as incomoda, mesmo estando tudo bem.

De onde vem isso? Anos atrás, a cantora Marina Lima compôs com o seu irmão, o poeta Antônio Cícero, uma música que dizia: “Eu espero / acontecimentos / só que quando anoitece / é festa no outro apartamento”.

Passei minha adolescência com esta sensação: a de que algo muito animado estava acontecendo em algum lugar para o qual eu não tinha convite. É uma das características da juventude: considerar-se deslocado e impedido de ser feliz como os outros são, ou aparentam ser. Só que chega uma hora em que é preciso deixar de ficar tão ligada na grama do vizinho.

As festas em outros apartamentos são fruto da nossa imaginação, que é infectada por falsos holofotes, falsos sorrisos e falsas notícias. Os notáveis alardeiam muito suas vitórias, mas falam pouco das suas angústias, revelam pouco suas aflições, não dão bandeira das suas fraquezas, então fica parecendo que todos estão comemorando grandes paixões e fortunas, quando na verdade a festa lá fora não está tão animada assim. Ao amadurecer, descobrimos que a grama do vizinho não é mais verde coisíssima nenhuma. Estamos todos no mesmo barco, com motivos pra dançar pela sala e também motivos pra se refugiar no escuro, alternadamente.

Só que os motivos pra se refugiar no escuro raramente são divulgados.

Pra consumo externo, todos são belos, sexys, lúcidos, íntegros, ricos, sedutores.

“Nunca conheci quem tivesse levado porrada/ todos os meus conhecidos têm sido campeões em tudo”.

Fernando Pessoa também já se sentiu abafado pela perfeição alheia, e olha que na época em que ele escreveu estes versos não havia esta overdose de revistas que há hoje, vendendo um mundo de faz-de-conta. Nesta era de exaltação de celebridades – reais e inventadas – fica difícil mesmo achar que a vida da gente tem graça. Mas, tem. Paz interior, amigos leais, nossas músicas, livros, fantasias, decepções e recomeços, tudo isso vale ser incluído na nossa biografia. Ou será que é tão divertido passar dois dias na Ilha de Caras fotografando junto a todos os produtos dos patrocinadores? Compensa passar a vida comendo alface para ter o corpo que a profissão de modelo exige? Será tão gratificante ter um paparazzo na sua cola cada vez que você sai de casa? Estarão mesmo todos realizando um milhão de coisas interessantes enquanto só você está sentada no sofá pintando as unhas do pé? Favor não confundir uma vida sensacional com uma vida sensacionalista.

As melhores festas acontecem dentro do nosso próprio apartamento.

QUESTÃO 01

Pela leitura do primeiro parágrafo, é correto afirmar que, segundo a autora:

- (A) As pessoas devem se importar mais com a própria vida do que com a vida dos outros.
- (B) A vida dos outros é sempre melhor do que a nossa própria vida.
- (C) A nossa vida é muito melhor do que a vida dos outros, mas nós não damos valor.
- (D) O outro sempre esconde a verdade sobre sua própria vida.
- (E) A vida dos outros nem sempre é melhor que nossa, como nós pensamos.

QUESTÃO 02

No trecho “Pra consumo externo, todos são belos, sexys, lúcidos, íntegros, ricos, sedutores” a autora se refere à/ao:

- (A) Excesso de consumo na sociedade contemporânea.
- (B) Narcisismo incentivado pelas mídias.
- (C) Falácia da vida propagada nas redes sociais como Instagram e Facebook.
- (D) Imagem que se constrói para exibir aos outros.
- (E) Opinião que as pessoas têm de suas vidas.

QUESTÃO 03

Ao dizer que “As melhores festas acontecem dentro do nosso próprio apartamento”, a autora encerra o texto com uma lição. Qual lição é essa?

- (A) Os problemas dos outros nunca são maiores que os nossos.
- (B) Nós devemos desconsiderar a vida dos outros, pois nossa vida é sempre melhor do que a vida de qualquer pessoa.
- (C) Nós devemos nos encarregar de tornar nossa vida melhor.
- (D) Não devemos comparar nossa vida com a dos outros.
- (E) Mesmo com alegrias e tristezas, devemos valorizar nossa própria vida, pois ela que realmente importa.

QUESTÃO 04

Em “Ao amanhecer descobrimos que a grama do vizinho não é mais verde coisíssima nenhuma.” temos o uso da seguinte figura de linguagem:

- (A) Metonímia.
- (B) Metáfora.
- (C) Sinestesia.
- (D) Eufemismo.
- (E) Paradoxo.

QUESTÃO 05

Em “Favor não confundir uma vida sensacional com uma vida sensacionalista.”, no âmbito do texto, pode ser entendida como:

- (A) Característica de sensacional, extraordinário, espetacular.
- (B) Aquilo que chama a atenção de maneira demasiada ou choca a sociedade, geralmente com teor falso.
- (C) Fundamento ou teoria cujas ideias são provenientes, exclusivamente, das sensações ou das percepções sensoriais.
- (D) Opinião emitida sem nenhum critério.
- (E) Aquilo que busca convencer as pessoas através de representações imagéticas.

QUESTÃO 06

Pela leitura do texto, temos emprego de sentido próprio em:

- (A) “Estamos todos no mesmo barco.”
- (B) “(...) ainda assim elas trazem dentro delas um não-sei-o-quê perturbador.”
- (C) “Passei minha adolescência com esta sensação: a de que algo muito animado estava acontecendo em algum lugar para o qual eu não tinha convite.”
- (D) “As festas em outros apartamentos são fruto da nossa imaginação, que é infectada por falsos holofotes, falsos sorrisos e falsas notícias.”
- (E) “Fernando Pessoa também já se sentiu abafado pela perfeição alheia.”

QUESTÃO 07

Análise a oração abaixo e os itens seguintes e, após, assinale a alternativa correta:

“Tratavam-se de indivíduos macérrimos, entregues à pauperização, submetidos a coerção dos agentes do Estado, na periferia do mundo.”

I – No excerto há correto uso de ênclise, pois o verbo inicia a oração.

II – Em “indivíduos macérrimos” temos um substantivo epiceno e um adjetivo no grau superlativo absoluto sintético, respectivamente.

III – macérrimo -e o aumentativo de magro.

IV – No excerto, falta um acento indicativo de crase.

V – Em “na periferia do mundo” temos uma preposição de lugar.

(A) Apenas I e II estão corretas.

(B) Apenas II e III estão corretas.

(C) Apenas I, III e IV estão corretas.

(D) Apenas III e V estão corretas.

(E) Apenas IV e V estão corretas.

QUESTÃO 08

Análise os itens abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta:

I – Em “Fazem dez anos que eu não vejo a maioria dos meus familiares.” há incorreta concordância verbal.

II – Em “Seguem anexos os documentos ao e-mail.” há incorreta concordância nominal.

III – Em “paciência é necessário, mas eu não tenho.” há correta concordância nominal.

IV – Em “A multidão de fãs invadiu o palco.” há correta concordância verbal.

(A) Apenas I e II estão corretas.

(B) Apenas II e III estão corretas.

(C) Apenas III e IV estão corretas.

(D) Apenas I, III e IV estão corretas.

(E) Apenas II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 09

Em se tratando do uso do acento indicativo de crase, analise os itens abaixo e, a seguir, assinale a alternativa correta.

I – Voltando àquele tempo remoto, onde as lembranças, pensei, há muito havia se perdido.

II – Indubitavelmente, prefiro vinho à cerveja.

III – Lembro-me de, quando criança, chegar da escola, largar a mochila e correr à beça para ver o sol se pôr na praia.

IV – Precisamos de uma conversa cara à cara.

V – A cerimônia de formatura da Betina foi igual à do Lorenzo no que se refere ao glamour.

(A) Apenas I e II e III estão corretas.

(B) Apenas II e III e IV estão corretas.

(C) Apenas I, II, III e IV estão corretas.

(D) Apenas IV e V estão corretas.

(E) Apenas I, II, III e V estão corretas.

QUESTÃO 10

“Sei que, um dia, a rosa da amargura Fenecerá em razão de um sorriso teu Então, a usura que um dia sufocou minha alegria

Há de ser o que morreu.”

(Azedume, Los Hermanos.)

Sobre o processo de formação das palavras em destaque no excerto acima, temos:

(A) Derivação sufixal e derivação sufixal, respectivamente.

(B) Derivação sufixal e composição por aglutinação, respectivamente.

(C) Composição por aglutinação e composição por aglutinação, respectivamente.

(D) Composição por aglutinação e derivação parassintética, respectivamente.

(E) Composição por aglutinação e derivação prefixal e sufixal, respectivamente.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO**

QUESTÃO 11

Joana trabalha em uma loja de roupas e recebeu a tarefa de organizar uma certa quantidade de camisetas, no maior número de pilhas e sem sobra de camisetas. Ao contabilizar as camisetas, ela concluiu que há 840 camisetas brancas, 945 camisetas pretas e 1050 camisetas azuis. Se todas as pilhas são iguais e contém camisetas dos três tipos, quantas camisetas há em cada pilha?

- (A) 25.
- (B) 26.
- (C) 27.
- (D) 28.
- (E) 29.

QUESTÃO 12

Um médico, ao prescrever um tratamento, recomenda que um enfermeiro administre três medicamentos em um paciente de acordo com a seguinte escala: remédio 1, de 5 em 5 horas, remédio 2, de 8 em 8 horas e remédio 3, de 12 em 12 horas. Se o paciente iniciou o tratamento às 10h, do dia 30 de junho, que dia o paciente irá receber os três remédios, simultaneamente, novamente?

- (A) 02 de julho
- (B) 03 de julho
- (C) 04 de julho
- (D) 05 de julho
- (E) 06 de julho

QUESTÃO 13

Duas torneiras de vazão igual a 100 litros por minuto enchem uma caixa d'água, em 6 horas. Quanto tempo levará para encher a mesma caixa, se mais três torneiras de mesma vazão forem abertas?

- (A) 2h e 24min.
- (B) 3h.
- (C) 3h e 10min.
- (D) 4h.
- (E) 4h e 05min.

QUESTÃO 14

Para construir um prédio, em 360 dias, 180 operários trabalham, 7 horas diárias. No entanto, como se deseja terminar a obra em 350 dias, de 8 horas diárias de trabalho, determine quantos operários a mais devem ser contratados.

- (A) 12.
- (B) 15.
- (C) 17.
- (D) 20.
- (E) 24.

QUESTÃO 15

Um professor de inglês calculou e anotou na tabela abaixo, a média aritmética das notas de suas quatro turmas.

Turma	Nº de alunos	Média
A	10	6,0
B	20	6,5
C	30	x
D	40	7,5

Sabendo que a média aritmética das notas de Inglês dos 100 alunos das turmas A, B, C e D é 7,3, qual é a média aritmética das notas da turma C?

- (A) 7,0.
- (B) 7,5.
- (C) 8,0.
- (D) 8,5.
- (E) 9,0.

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

Qual o nome do órgão responsável por fazer o censo que provém informações geográficas e estatísticas do Brasil a cada 10 anos e que estava previsto para sair no ano de 2022?

- (A) Instituto Butantan.
- (B) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
- (C) Instituto Brasileiro de Propriedade Intelectual.
- (D) Instituto Brasileiro de Psicologia e Saúde.
- (E) Instituto Água e Terra.

QUESTÃO 17

Qual das opções, a seguir, não foi candidato(a) à eleição à presidente do país, em 2022?

- (A) Luiz Inácio Lula da Silva.
- (B) Kelson Luís da Silva Souza.
- (C) Luiz Felipe d'Avila.
- (D) Jair Messias Bolsonaro.
- (E) Marina Silva.

QUESTÃO 18

Os jogos Olímpicos de 2020 foram adiados por conta da pandemia de Covid19 e ocorreram, no segundo semestre de 2021. Por consequência, os jogos paralímpicos:

- (A) Foram canceladas por oferecerem grande risco a alguns atletas.
- (B) Aconteceram, em 2020, mesmo, na data correta, pois o contágio já havia diminuído na época.
- (C) Ocorreu, logo depois dos jogos Olímpicos, também, no segundo semestre de 2021.
- (D) Ocorreram, no primeiro semestre de 2021, antes dos jogos Olímpicos.
- (E) Ocorreram ao mesmo tempo que os jogos Olímpicos, para melhor otimização do tempo

QUESTÃO 19

O que é a PEC Kamikaze?

- (A) Uma PEC articulada pelo Palácio do Planalto que proporciona um aumento significativo em vários dos benefícios sociais.
- (B) Uma PEC autorizada pelo congresso que garante o direito a eutanásia em alguns casos específicos.
- (C) A PEC Kamikaze exclui algumas classes sociais de determinados benefícios.
- (D) Uma PEC que garante benefícios aos estrangeiros que migram para o país.
- (E) Não existe uma PEC Kamikaze.

QUESTÃO 20

A ONU possui alguns meios estratégicos para acompanhar o desenvolvimento dos países ao redor do globo. Um recente apontamento da ONU sobre o Brasil, no segundo semestre de 2022, causou preocupação na população e no governo do país. Qual foi esse fato?

- (A) O nível do desmatamento da Amazônia.
- (B) O nível de desemprego, no país.
- (C) O Brasil aparece com um dos maiores índices de violência no mundo.
- (D) O aumento da temperatura média do país.
- (E) A volta do Brasil para o mapa da fome.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

Baseando-se no sistema operacional Windows 7, qual das alternativas a seguir NÃO é, por padrão, um elemento que compõe a área de trabalho do Windows 7?

- (A) Botão Iniciar.
- (B) Barra de tarefas.
- (C) Lixeira.
- (D) Área de notificações.
- (E) Painel de controle.

QUESTÃO 22

No Windows 7, existem 4 bibliotecas padrão, no Windows Explorer. Qual das alternativas a seguir NÃO é uma delas?

- (A) E-mails.
- (B) Documentos.
- (C) Imagens.
- (D) Músicas.
- (E) Vídeos.

QUESTÃO 23

No Microsoft Word 2016, qual ferramenta é usada para mover o parágrafo para mais longe da margem?

- (A) Diminuir recuo.
- (B) Espaçamento de linhas.
- (C) Aumentar recuo.
- (D) Marcadores.
- (E) Numeração.

QUESTÃO 24

Uma planilha do Excel é composta pelo cruzamento de linhas e colunas. Que nome é dado a esse cruzamento entre linhas e colunas?

- (A) Planilhas.
- (B) Cédulas.
- (C) Colinhas.
- (D) Linhunas.
- (E) Célula.

QUESTÃO 25

No Microsoft Power Point 2016, qual dos grupos, a seguir, está presente na guia desenhar?

- (A) Converter.
- (B) Imagens.
- (C) Ilustrações.
- (D) Slide.
- (E) Fonte.

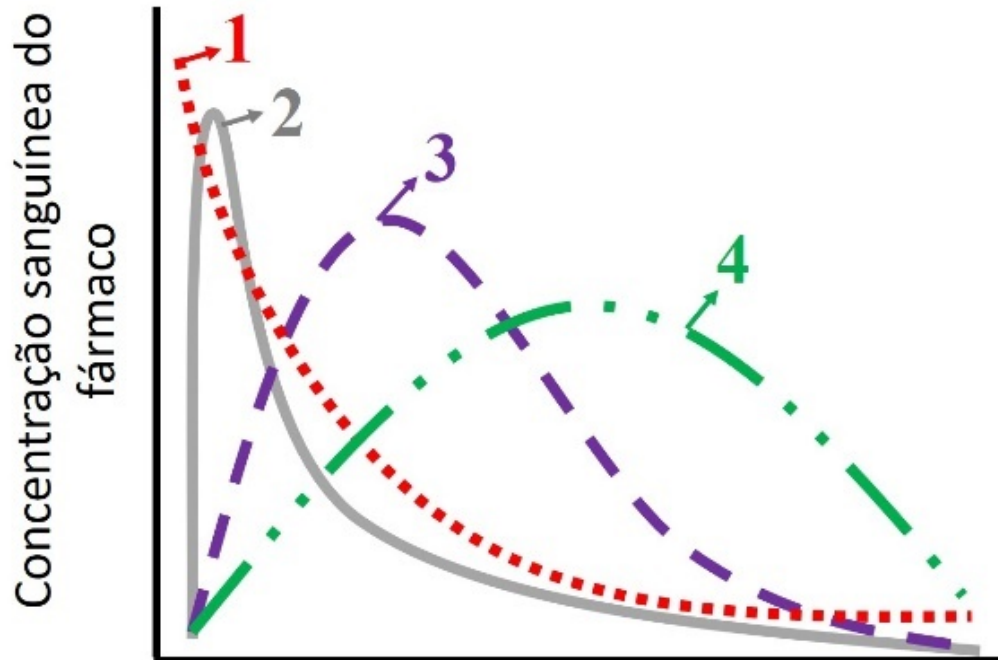
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Sobre as propriedades farmacocinéticas, assinale a alternativa correta.

- (A) Quanto mais lenta a absorção, menor o tempo para alcançar a concentração máxima no plasma.
- (B) A velocidade e a eficiência da absorção independem do ambiente onde o fármaco é absorvido.
- (C) Um fármaco ionizado atravessa a membrana facilmente.
- (D) Dependendo do pH do local de absorção, o fármaco pode apresentar duas formas protolíticas.
- (E) A via de administração é determinada pelos objetivos terapêuticos e independe das propriedades dos fármacos.

QUESTÃO 27

A imagem apresenta o perfil farmacocinético das principais vias de administração, observe.



Os perfis numerados como 1, 2, 3 e 4, na imagem, correspondem as vias:

- (A) 1-intramuscular; 2-intravenosa; 3-subcutânea e 4-oral.
- (B) 1-intravenosa; 2-oral; 3-subcutânea e 4- intramuscular.
- (C) 1-subcutânea; 2-intravenosa; 3-oral e 4- intramuscular.
- (D) 1-subcutânea; 2-oral; 3-intravenosa e 4- intramuscular.
- (E) 1-intravenosa; 2-intramuscular; 3-subcutânea e 4-oral.

QUESTÃO 28

Os fármacos que afetam o sistema nervoso autônomo são divididos em dois grupos, os colinérgicos e os adrenérgicos. Sobre as famílias de receptores colinérgicos assinale a alternativa correta.

- (A) Há duas famílias de receptores colinérgicos, designados muscarínicos e nicotínicos.
- (B) Os receptores colinérgicos são acoplados às proteínas K e A (receptores metabotrópicos).
- (C) Todos os receptores colinérgicos apresentam alta afinidade pela nicotina.
- (D) As principais famílias de receptores colinérgicos são designadas hipolínicas, colínicas e adrelínicas.
- (E) Os fármacos clinicamente importantes interagem com receptores colinérgicos M_4 e M_5 , os únicos caracterizados funcionalmente.

QUESTÃO 29

Em várias atividades dos setores industriais os trabalhadores podem ser expostos a substâncias químicas prejudiciais à saúde. O controle toxicológico é comumente realizado em amostras de sangue ou urina do indivíduo, onde se avaliam biomarcadores denominados Indicador Biológico de Exposição (IBE). Sobre os IBE, assinale a alternativa correta.

- (A) O ácido L(-) málico é o biomarcador para exposição ocupacional ao benzeno.
- (B) O ácido pirúvico é o biomarcador para exposição ocupacional ao monóxido de carbono.
- (C) O ácido δ -aminolevolínico urinário é o biomarcador para exposição ocupacional ao chumbo.
- (D) O p-aminofenol é o IBE relativo ao Cadmio.
- (E) A zincoprotoporfirina na urina é o IBE para dimetilformamida.

QUESTÃO 30

Um paciente de 33 anos (60 kg) foi vítima de infecção hospitalar causada por *Staphylococcus aureus* resistente à metilicina. Como tratamento imediato, o paciente recebeu 2.000 mg de vancomicina como dose de ataque (intravenosa). O pico de concentração deste fármaco no plasma foi de 30,5 mg/L. Para esse caso, o volume de distribuição aparente (em L/kg) será aproximadamente de:

- (A) 65,6
- (B) 1,1
- (C) 18,3
- (D) 33,3
- (E) 19,7

QUESTÃO 31

Sobre a relação entre o equilíbrio químico do fármaco e a sua capacidade de atravessar a membrana, assinale a alternativa correta.

- (A) Quanto menor o pK_a do fármaco, menor será sua acidez e, conseqüentemente, maior a capacidade de permeação na membrana.
- (B) Em pH 7,4 todas as formas protolíticas (neutra, catiônica ou aniônica) têm a mesma tendência de partição.
- (C) Todos os fármacos neutros têm valores de pK_a baixos e capacidade de permeação elevada.
- (D) Fármacos com maior pK_a apresentam maior capacidade de atravessar a membrana.
- (E) Enquanto os valores de pK_a dos fármacos modulam a permeação, os valores de pK_b não exercem influência nesse parâmetro.

QUESTÃO 32

Segundo a legislação vigente da Anvisa, quando houver a obrigação de tratamento de Resíduos de Serviços e Saúde (RSS) do Grupo A, estes devem ser acondicionados em sacos:

- (A) Amarelos.
- (B) Azuis.
- (C) Cinzas.
- (D) Vermelhos.
- (E) Pretos.

QUESTÃO 33

Devido à interação medicamentosa, certo paciente apresentou reações graves de hipersensibilidade ao administrar, simultaneamente, captopril com:

- (A) Anfotericina B.
- (B) Cataflam.
- (C) Amoxicilina.
- (D) Losartano.
- (E) Alopurinol.

QUESTÃO 34

Um jovem deu entrada na emergência do Hospital Universitário (HU) com quadro grave, ocasionado por picada de cobra peçonhenta. Assinale a alternativa que mostra a via de administração mais apropriada para aplicação do soro antiofídico.

- (A) Intravenosa.
- (B) Oral.
- (C) Subcutânea.
- (D) Intramuscular.
- (E) Transdérmica.

QUESTÃO 35

A classificação dos itens do estoque de medicamentos pode ser realizada sob o ponto de vista econômico, do usuário, do fornecedor, do processo operacional ou da essencialidade. Sobre os conceitos que envolvem a classificação XYZ, assinale a alternativa correta.

- (A) Trata-se de uma classificação baseada na criticidade, ou seja, no impacto resultante da falta do medicamento. Nesse processo, são classificados no grupo X os medicamentos de alta criticidade.
- (B) Refere-se a uma classificação amparada na essencialidade do produto para o serviço de saúde.
- (C) Trata-se de uma classificação baseada nos custos. Nesse modelo, X corresponde aos medicamentos de alto valor agregado, enquanto Y e Z aos produtos de custo intermediário e baixo, respectivamente.
- (D) A classificação é amparada na dificuldade de aquisição dos produtos, sendo X os medicamentos de difícil obtenção, enquanto Y e Z os itens de médio e fácil acesso, respectivamente.
- (E) Consiste em uma separação dos itens conforme seus prazos de validade, sendo X os produtos perecíveis e Y os de maior durabilidade.

QUESTÃO 36

Considerando as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), dispostas na RDC nº 222/2018 da Anvisa, analise as afirmativas a seguir.

- I.** Desde que não exista risco biológico, é permitido o esvaziamento ou reaproveitamento dos sacos utilizados para os RSS.
- II.** Os sacos para acondicionamento de RSS do grupo A devem ser substituídos ao atingirem o limite máximo de sua capacidade, ou após 96 horas, independente de seu volume.
- III.** Os grupos de RSS podem ser acondicionados inicialmente juntos. As equipes especializadas fazem a devida separação conforme o risco antes de transportá-los para o tratamento e posterior descarte.
- IV.** Os sacos que acondicionarem os RSS do grupo D não precisam ser identificados.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 37

De acordo com as normas sanitárias e ambientais vigentes, os diferentes tipos de resíduos precisam respeitar o código de cores para identificação dos coletores ou transportadores. Nesse quesito, segundo o Conselho Nacional do Meio Ambiente, a cor utilizada para os resíduos ambulatoriais e de serviços de saúde é

- (A) Preto.
- (B) Branco.
- (C) Laranja.
- (D) Marrom.
- (E) Cinza.

QUESTÃO 38

O ácido acetil salicílico segue uma cinética de biotransformação de ordem zero. Isso significa que:

- (A) A velocidade de biotransformação do fármaco depende da concentração da espécie livre e independe da constante cinética de velocidade.
- (B) A velocidade de biotransformação é do tipo linear, e a ordem da velocidade global é igual a unidade.
- (C) A velocidade de biotransformação do fármaco equivale ao dobro da concentração do fármaco livre.
- (D) A velocidade de biotransformação depende da concentração de fármaco livre e da quantidade de enzimas saturadas.
- (E) As velocidades de biotransformação e eliminação são constantes e independem da concentração do fármaco.

QUESTÃO 39

O controle de qualidade tem a finalidade de monitorar a qualidade dos produtos, bem como a precisão e a acurácia dos procedimentos técnicos empregados. São meios de cultura que não requerem validação, EXCETO:

- (A) Ágar sangue.
- (B) Ágar chocolate.
- (C) MacConkey.
- (D) Mueller Hinton.
- (E) Mueller Hinton sangue.

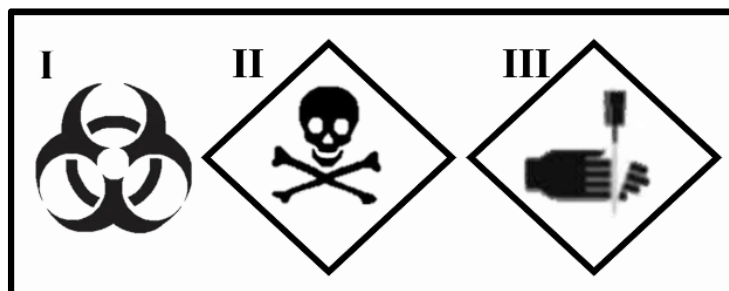
QUESTÃO 40

Sobre as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), dispostas na RDC nº 222/2018, assinale a alternativa correta.

- (A) Os RSS do Grupo B, no estado sólido e com características de periculosidade, sempre que considerados rejeitos, devem ser incinerados.
- (B) É vedado o encaminhamento de RSS na forma líquida para disposição final em aterros sanitários.
- (C) Os resíduos de medicamentos contendo produtos antimicrobianos, quando descartados por serviços assistenciais de saúde, podem ser despejados na rede coletora de esgoto sanitário, sem tratamento prévio.
- (D) As embalagens secundárias de medicamentos, estando ou não contaminadas, não devem ser encaminhadas para reciclagem.
- (E) Mesmo após o devido tratamento, é proibida a retirada do símbolo de identificação relativo ao risco do resíduo.

QUESTÃO 41

Sobre Resíduos de Serviços de Saúde, avalie a imagem.

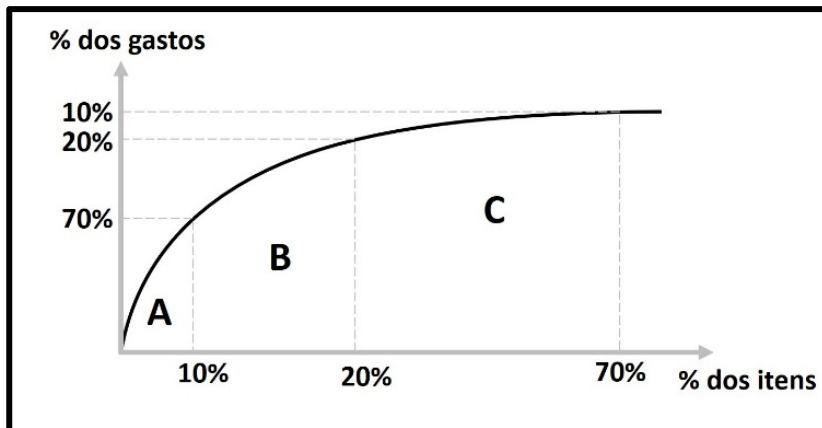


Os símbolos apresentados se referem aos riscos de natureza:

- (A) I-Biológica, II-Química e III-Perfurocortante.
- (B) I-Radioativa, II-Tóxica e III-Infectante.
- (C) I-Microbiológica, II-Corrosiva e III-Tóxica.
- (D) I-Radioativa, II-Biológica e III-Corrosiva.
- (E) I-Perfurocortante, II-Química e III-Corrosiva.

QUESTÃO 42

O método ABC de classificação de materiais e medicamentos é apresentado na imagem.



Considerando o tema e as informações expressas na imagem, assinale a alternativa correta.

- (A) Na curva, os parâmetros são fixos, e a organização dos serviços varia de forma a obter os percentuais descritos.
- (B) A classe A é exclusiva para produtos de grande relevância, baixo custo e que requerem estoque mínimo de 70%.
- (C) Na *curva de Pareto*, os itens são organizados conforme seu impacto financeiro na Instituição. Uma revisão dos medicamentos classificados pode mostrar itens para os quais existem alternativas com mesma eficácia e custo menor.
- (D) Os itens da classe C precisam de controle mais rigoroso, pois representam 90% dos gastos. Para estes itens, as ações devem ter como meta a redução de estoques e o estabelecimento de controles de utilização.
- (E) Os itens da classe B correspondem a 30% dos materiais e até 90% dos recursos. São incluídos nesse grupo os anti-hipertensivos devido ao grande volume dispensado.

QUESTÃO 43

No ciclo da assistência farmacêutica, a programação de medicamentos garante a oferta de medicamentos em quantidades suficientes e por tempo oportuno. Sobre os métodos utilizados no processo de programação de medicamentos, assinale a alternativa correta.

- (A) O perfil método epidemiológico é o mais utilizado. Sua adoção leva em consideração o consumo histórico dos medicamentos, baseando-se na frequência e intensidade da utilização pelo tempo.
- (B) O método de consumo histórico oferece vantagens em situações em que as informações de consumo não são reais, por conta, por exemplo, de períodos longos de desabastecimento, onde estimar o consumo médio mensal é fácil e prático.
- (C) A programação pelo método de perfil epidemiológico não requer o uso obrigatório de dados de consumo e, por isso, é frequentemente utilizada nos casos de falta de informação sobre a utilização de medicamentos ou na implantação de novos serviços.
- (D) A estimativa do consumo médio mensal (C_{MM}) é realizada pelo cálculo do número total de meses em que o medicamento esteve disponível (M_T) pela quantidade total consumida no período (Q_T), ou seja $C_{MM} = M_T / Q_T$.
- (E) O método de consumo médio ajustado é utilizado quando estão disponíveis os dados epidemiológicos, demográficos e consumo histórico para elaboração de modelagem matemática e superfície de resposta, a qual fornece informações precisas sobre a programação de medicamentos.

QUESTÃO 44

Sobre as funções da Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) no âmbito hospitalar, avalie as afirmativas a seguir.

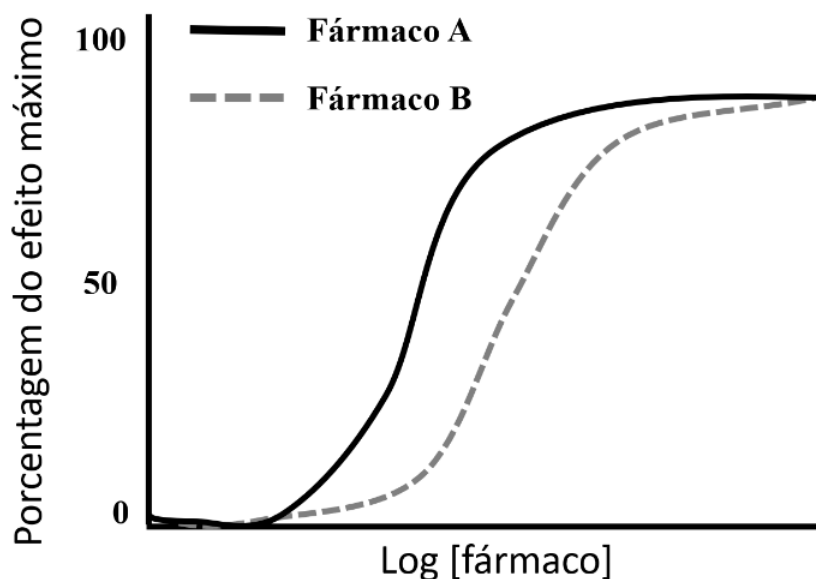
- I.** Comumente, a seleção de medicamentos é conduzida pela CFT, exceto os medicamentos essenciais.
- II.** A CFT é um órgão consultivo, deliberativo, multidisciplinar e permanente da instituição.
- III.** O fomento da investigação sobre a utilização de medicamentos não é de competência da CFT.
- IV.** O formulário terapêutico da instituição é elaborado e atualizado pela CFT.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

QUESTÃO 45

A imagem apresenta o efeito da dose na intensidade da resposta farmacológica para os fármacos **A** e **B**.



Considerando o tema e o disposto na imagem, assinale a alternativa correta.

- (A) Como a potência e a eficácia são palavras sinônimas, o fármaco **A** tem maior eficácia/potência que **B**.
- (B) Os fármacos **A** e **B** apresentam a mesma potência, mas eficácias são diferentes.
- (C) Para 50% de efeito máximo, a quantidade em mg de fármaco **B** deverá ser menor que a quantidade de **A**.
- (D) Embora o fármaco **B** seja mais potente que **A**, ambos têm a mesma eficácia.
- (E) O fármaco **A** é mais potente que o fármaco **B**, pois uma menor quantidade de **A** é necessária para obter 50% de efeito.

QUESTÃO 46

Vários fármacos usados na doença de Parkinson visam manter constantes os níveis de dopamina no sistema nervoso central (SNC). A *levodopa* é um precursor metabólico da dopamina, sendo amplamente utilizada em associação com outros medicamentos. Assinale a alternativa que mostra um medicamento que **NÃO** deve ser administrado com *levodopa*.

- (A) Piridoxina (vitamina B₆).
- (B) Carbidopa.
- (C) Benserazida.
- (D) Entacapon.
- (E) Mesilato de rasagilina.

QUESTÃO 47

Sobre as diretrizes e normas para prevenção e controle das infecções hospitalares, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A lavagem das mãos deve ser realizada tantas vezes quanto necessária, durante a assistência a um único paciente, sempre que envolver contato com diversos sítios corporais, e entre cada uma das atividades.
- (B) São recomendadas, para a finalidade de antissepsia, as formulações contendo mercúrios orgânicos, acetona, quaternário de amônio, líquido de *Dakin*, éter e clorofórmio.
- (C) Na lavagem de roupa hospitalar, a termodesinfecção e a cloro desinfecção podem destruir as formas vegetativas de micro-organismos patogênicos presentes nas roupas.
- (D) O uso de luvas não dispensa a lavagem das mãos antes e após contatos que envolvam mucosas, sangue ou outros fluidos corpóreos, como secreções ou excreções.
- (E) A lavagem das mãos com antisséptico é recomendada em situações que envolvam a realização de procedimentos invasivos, prestação de cuidados a pacientes críticos e contato direto com feridas e/ou dispositivos invasivos, tais como cateteres e drenos.

QUESTÃO 48

A hipertensão é definida como uma pressão arterial sistólica contínua superior a 140 mmHg e/ou uma pressão sanguínea diastólica contínua maior que 90 mmHg. Sobre os anti-hipertensivos, assinale a alternativa correta.

- (A) β -bloqueadores não podem ser utilizados por pacientes hipertensos que apresentem insuficiência cardíaca concomitante.
- (B) A extensão da biotransformação de primeira passagem para o propranolol é desprezível.
- (C) Doses elevadas de bloqueadores dos canais de cálcio de curta duração reduzem os riscos de infarto do miocárdio por vasodilatação excessiva.
- (D) O *labetalol* é utilizado no tratamento da hipertensão gestacional e em emergências hipertensivas.
- (E) O *carvedilol* é contraindicado para pacientes que estejam em tratamento de insuficiência cardíaca.

QUESTÃO 49

Era uma tarde de domingo quando a emergência médica recebeu um paciente em estado de pânico e delírio pelo uso excessivo e frequente de *metanfetamina* e *dextroanfetamina*. A equipe médica administrou um sedativo e, minutos depois, o paciente dormiu. Assinale a alternativa que mostra um benzodiazepínico que pode ser utilizado no tratamento de agitação ocasionada pela dosagem excessiva de anfetamina.

- (A) *Cloridrato de tansulosina*.
- (B) *Hidroclorotiazida*.
- (C) *Fluoxetina*.
- (D) *Ranitidina*.
- (E) *Lorazepam*.

QUESTÃO 50

“Uma relação dose-resposta importante envolve a dose do fármaco e a proporção da população que responde a ela. Nessa abordagem, as curvas dose-resposta são úteis para determinação das doses às quais a maioria da população responde.”

A relação dose-resposta descrita é nomeada:

- (A) Graduais.
- (B) Quantais.
- (C) Derivativas.
- (D) Populacionais.
- (E) Etimológicas.

