

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
MIGUEL ARCANJO/SP

**CONCURSO PÚBLICO
01/2023**

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

Felicidade Clandestina

Ela era gorda, baixa, sardenta e de cabelos excessivamente crespos, meio arruivados. Tinha um busto enorme, enquanto nós todas ainda éramos achatadas. Como se não bastasse, enchia os dois bolsos da blusa, por cima do busto, com balas. Mas possuía o que qualquer criança devoradora de histórias gostaria de ter: um pai dono de livraria. Pouco aproveitava. E nós menos ainda: até para aniversário, em vez de pelo menos um livrinho barato, ela nos entregava em mãos um cartão-postal da loja do pai. Ainda por cima era de paisagem do Recife mesmo, onde morávamos, com suas pontes mais do que vistas. Atrás escrevia com letra bordadíssima palavras como “data natalícia” e “saudade”. Mas que talento tinha para a crueldade. Ela toda era pura vingança, chupando balas com barulho. Como essa menina devia nos odiar, nós que éramos imperdoavelmente bonitinhas, esguias, altinhas, de cabelos livres. Comigo exerceu com calma ferocidade o seu sadismo. Na minha ânsia de ler, eu nem notava as humilhações a que ela me submetia: continuava a implorar-lhe emprestados os livros que ela não lia. Até que veio para ela o magno dia de começar a exercer sobre mim uma tortura chinesa. Como casualmente, informou-me que possuía *As reinações de Narizinho*, de Monteiro Lobato. Era um livro grosso, meu Deus, era um livro para se ficar vivendo com ele, comendo-o, dormindo-o. E completamente acima de minhas posses. Disse-me que eu passasse pela sua casa no dia seguinte e que ela o emprestaria. Até o dia seguinte eu me transformei na própria esperança da alegria: eu não vivia, eu nadava devagar num mar suave, as ondas me levavam e me traziam. No dia seguinte fui à sua casa, literalmente correndo. Ela não morava num sobrado como eu, e sim numa casa. Não me mandou entrar. Olhando bem para meus olhos, disse-me que havia emprestado o livro a outra menina, e que eu voltasse no dia seguinte para buscá-lo. Boquiaberta, saí devagar, mas em breve a esperança de novo me tomava toda e eu recomeçava na rua a andar pulando, que era o meu modo estranho de andar pelas ruas de Recife. Dessa vez nem caí: guiava-me a

promessa do livro, o dia seguinte viria, os dias seguintes seriam mais tarde a minha vida inteira, o amor pelo mundo me esperava, andei pulando pelas ruas como sempre e não caí nenhuma vez. Mas não ficou simplesmente nisso. O plano secreto da filha do dono de livraria era tranquilo e diabólico. No dia seguinte lá estava eu à porta de sua casa, com um sorriso e o coração batendo. Para ouvir a resposta calma: o livro ainda não estava em seu poder, que eu voltasse no dia seguinte. Mal sabia eu como mais tarde, no decorrer da vida, o drama do “dia seguinte” com ela ia se repetir com meu coração batendo. E assim continuou. Quanto tempo? Não sei. Ela sabia que era tempo indefinido, enquanto o fel não escorresse todo de seu corpo grosso. Eu já começara a adivinhar que ela me escolhera para eu sofrer, às vezes adivinho. Mas, adivinhando mesmo, às vezes aceito: como se quem quer me fazer sofrer esteja precisando danadamente que eu sofra. Quanto tempo? Eu ia diariamente à sua casa, sem faltar um dia sequer. Às vezes ela dizia: pois o livro esteve comigo ontem de tarde, mas você só veio de manhã, de modo que o emprestei a outra menina. E eu, que não era dada a olheiras, sentia as olheiras se cavando sob os meus olhos espantados. Até que um dia, quando eu estava à porta de sua casa, ouvindo humilde e silenciosa a sua recusa, apareceu sua mãe. Ela devia estar estranhando a aparição muda e diária daquela menina à porta de sua casa. Pediu explicações a nós duas. Houve uma confusão silenciosa, entrecortada de palavras pouco elucidativas. A senhora achava cada vez mais estranho o fato de não estar entendendo. Até que essa mãe boa entendeu. Voltou-se para a filha e com enorme surpresa exclamou: mas este livro nunca saiu daqui de casa e você nem quis ler! E o pior para essa mulher não era a descoberta do que acontecia. Devia ser a descoberta horrorizada da filha que tinha. Ela nos espiava em silêncio: a potência de perversidade de sua filha desconhecida e a menina loura em pé à porta, exausta, ao vento das ruas de Recife. Foi então que, finalmente se refazendo, disse firme e calma para a filha: você vai emprestar o livro agora mesmo. E para mim: “E você fica com o livro por quanto tempo quiser.” Entendem? Valia mais do que me dar o livro: “pelo tempo que eu quisesse” é tudo o que uma pessoa, grande ou pequena, pode ter a

ousadia de querer. Como contar o que se seguiu? Eu estava estonteada, e assim recebi o livro na mão. Acho que eu não disse nada. Peguei o livro. Não, não saí pulando como sempre. Saí andando bem devagar. Sei que segurava o livro grosso com as duas mãos, comprimindo-o contra o peito. Quanto tempo levei até chegar em casa, também pouco importa. Meu peito estava quente, meu coração pensativo. Chegando em casa, não comecei a ler. Fingia que não o tinha, só para depois ter o susto de o ter. Horas depois abri-o, li algumas linhas maravilhosas, fechei-o de novo, fui passear pela casa, adiei ainda mais indo comer pão com manteiga, fingi que não sabia onde guardara o livro, achava-o, abria-o por alguns instantes. Criava as mais falsas dificuldades para aquela coisa clandestina que era a felicidade. A felicidade sempre iria ser clandestina para mim. Parece que eu já pressentia. Como demorei! Eu vivia no ar... havia orgulho e pudor em mim. Eu era uma rainha delicada. Às vezes sentava-me na rede, balançando-me com o livro aberto no colo, sem tocá-lo, em êxtase puríssimo. Não era mais uma menina com um livro: era uma mulher com o seu amante.

Clarice Lispector

QUESTÃO 01

No conto, a narradora discorre sobre sua convivência com outra garota em sua infância. A relação entre essas personagens é marcada por:

- (A) desagrado, já que a narradora supervaloriza negativamente todas as características e ações da outra garota.
- (B) cumplicidade, uma vez que ambas as personagens são próximas e compartilham de tudo.
- (C) violência, tendo em vista que a narradora se sente constantemente ameaçada pela outra garota.
- (D) disputa, já que a narradora faz comparações entre ela e suas outras amigas frequentemente.
- (E) indiferença, uma vez que a narradora não faz questão de ser amiga da garota de quem fala.

QUESTÃO 02

Ao dizer “Mas que talento tinha para a crueldade”, a narradora considera que a garota de quem fala é cruel porque:

- (A) ela aproveitava da bondade de suas amigas.
- (B) ela não dava presentes interessantes para suas amigas, não emprestava livros, nem oferecia suas balas.
- (C) ela espalhava mentiras sobre suas amigas.
- (D) ela se considerava superior, porque tinha um busto enorme.
- (E) ela era falsa com suas amigas.

QUESTÃO 03

Considere o seguinte trecho: “Comigo exerceu com calma **ferocidade** o seu **sadismo**.” As palavras em destaque podem ser substituídas, sem grande prejuízo de significado, pelas seguintes palavras, respectivamente:

- (A) pressa e perversidade.
- (B) fereza e crueldade.
- (C) velocidade e egoísmo.
- (D) raiva e prazer.
- (E) agressividade e satisfação.

QUESTÃO 04

As palavras destacadas no trecho “**Ela** era gorda, baixa, sardenta e de cabelos **excessivamente** crespos, **meio arruivados**” são, respectivamente, das seguintes categorias gramaticais:

- (A) pronome; advérbio; numeral; adjetivo.
- (B) pronome; advérbio; advérbio; adjetivo.
- (C) pronome; substantivo; substantivo; adjetivo.
- (D) substantivo; adjetivo; substantivo; advérbio.
- (E) pronome; advérbio; adjetivo; adjetivo.

QUESTÃO 05

No trecho “continuava a implorar-**lhe** emprestados os livros que ela não lia”, a palavra em destaque se trata de um:

- (A) pronome pessoal de caso reto.
- (B) pronome de tratamento.
- (C) pronome demonstrativo.
- (D) pronome pessoal de caso oblíquo.
- (E) pronome indefinido.

QUESTÃO 06

As palavras **excessivamente**, **arruivados**, **bordadíssima**, **imperdoavelmente** e **altinhas** são formadas por processos derivacionais a partir de outras palavras. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as palavras primitivas das quais as palavras em destaque derivam:

- (A) excesso; ruivo; bordar; perdoar; alto.
- (B) excessivo; ruivo; bordado; perdoável; alto.
- (C) excesso; ruivado; bordado; perdoar; alto.
- (D) excesso; ruivo; bordar; perdoável; altura.
- (E) excessivo; ruivo; bordar; perdoar; altura.

QUESTÃO 07

Considere o seguinte excerto: “Mas **possuía** o que qualquer criança devoradora de histórias **gostaria** de ter: um pai dono de livraria.” Em relação à regência, os verbos destacados são, respectivamente:

- (A) verbo transitivo direto; verbo transitivo indireto.
- (B) verbo transitivo indireto; verbo intransitivo.
- (C) verbo intransitivo; verbo transitivo indireto.
- (D) verbo transitivo direto; verbo transitivo direto.
- (E) verbo intransitivo; verbo intransitivo.

QUESTÃO 08

Considere as seguintes palavras: **funil**, **arroz**, **cidadão**, **fóssil**, **cútis**, **peixe-boi**, **bem-te-vi**. Assinale a alternativa que apresenta corretamente cada uma dessas palavras em sua forma pluralizada:

- (A) funils, arrozes, cidadãos, fóssis, cútis, peixe-bois, bem-te-vis.
- (B) funizes, arroz, cidadãos, fósseis, cútis, peixes-bois, bens-te-vis.
- (C) funis, arroz, cidadãos, fóssis, cútis, peixes-boi, bem-te-vi.
- (D) funis, arrozes, cidadãos, fósseis, cútis, peixes-boi, bem-te-vis.
- (E) funis, arrozes, cidadãos, fósseis, cútis, peixes-bois, bem-te-vi.

QUESTÃO 09

Considere a seguinte sentença: “Uma senhora tinha um cão filhote e o pai da senhora era também a mãe do filhote”. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o uso dos sinais de pontuação:

- (A) Uma senhora, tinha um cão filhote, e o pai da senhora, era também a mãe do filhote.
- (B) Uma senhora tinha um cão filhote e o pai da senhora era, também, a mãe do filhote.
- (C) Uma senhora tinha um cão filhote e o pai; da senhora era também a mãe do filhote.
- (D) Uma senhora tinha um cão filhote, e, o pai da senhora, era também a mãe do filhote.
- (E) Uma senhora tinha um cão filhote, e o pai, da senhora era também, a mãe do filhote.

QUESTÃO 10

Considere as sentenças: 1) “Ela correu **rápido** em direção à casa”; 2) “A cerveja que desce **redondo**”. As palavras destacadas, embora funcionem como advérbios de modo, são, respectivamente, das seguintes categorias gramaticais:

- (A) adjetivo e substantivo.
- (B) adjetivo e adjetivo.
- (C) substantivo e substantivo.
- (D) verbo e substantivo.
- (E) substantivo e adjetivo.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO
QUESTÃO 11

Ao se dirigir a uma barraca que comercializa chope artesanal, um consumidor deparou-se com os seguintes preços: 300ml do produto custam R\$15,00; 500ml custam R\$20,00 e 750ml custam R\$30,00. Nesta situação, qual das opções representará maior economia para o consumidor, considerando o volume do produto adquirido e o valor pago?

- (A) 300ml
- (B) 500ml
- (C) 750ml
- (D) 300ml ou 500ml, visto que ambos possuem o mesmo valor por volume do produto
- (E) 500ml ou 750ml, visto que ambos possuem o mesmo valor por volume do produto

QUESTÃO 12

Um carpinteiro, durante a construção de uma residência, necessita de uma ripa de madeira retangular que possua 3 m² de área. Dentre as configurações abaixo, qual representa o objeto que pode ser utilizado pelo trabalhador em sua obra, considerando que os valores representam o comprimento dos lado do retângulo:

- (A) 100 centímetros e 2 metros
- (B) 100 centímetros e 2,5 metros
- (C) 50 centímetros e 3 metros
- (D) 50 centímetros e 6 metros
- (E) 160 centímetro e 2 metros

QUESTÃO 13

Um metro cúbico de água equivale ao volume aproximado de 1.000 litros do mesmo líquido. Considerando uma família de 4 pessoas, onde cada indivíduo consome diariamente 30 litros de água, e considerando um mês contendo 30 (trinta) dias, o consumo de água desta família no referido mês, em m³, foi de:

- (A) 3,2
- (B) 3,4
- (C) 3,6
- (D) 3,8
- (E) 4,0

QUESTÃO 14

Um investidor necessita obter o valor de R\$138.000,00 a fim de efetuar o pagamento de uma dívida. Nesta situação, considerando que ele possui o capital inicial de R\$120.000,00, e que o valor deverá permanecer aplicado por 10 (dez) meses, e que após este prazo será efetuado o pagamento da referida dívida, qual a taxa de juros mensal, considerando o regime de juros simples, que ele deve obter a fim de saldar sua dívida sem que haja qualquer sobra:

- (A) 1,0%
- (B) 1,5%
- (C) 1,8%
- (D) 2,0%
- (E) 2,3%

QUESTÃO 15

Considere uma pessoa que necessita, diariamente, de 2.400 quilocalorias de energia. Considere, ainda, que 1 quilocaloria equivale a aproximadamente 4,2 quilojoules de energia, e que o prefixo quilo equivale a 1.000 unidades. Nesta situação, quantos Joules de energia este indivíduo necessita ingerir por dia?

- (A) 10.080.000.
- (B) 10.800.000.
- (C) 12.000.000
- (D) 13.200.000
- (E) 18.000.000

**ATUALIDADES
QUESTÃO 16**

No dia 12 de setembro de 2022, a Ministra Rosa Weber assumiu a presidência do Supremo Tribunal Federal. Assinale o nome do Ministro a quem a nova presidente sucedeu:

- (A) Luiz Fux.
- (B) Luís Roberto Barroso.
- (C) Dias Toffoli.
- (D) Gilmar Mendes.
- (E) Carmen Lúcia.

QUESTÃO 17

No mês de outubro de 2022 ocorreu o 1º turno das eleições presidenciais no Brasil. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do(a) candidato(a) que terminou a disputa na terceira posição:

- (A) Ciro Gomes.
- (B) Soraya Thronicke.
- (C) Simone Tebet.
- (D) Felipe D'ávila.
- (E) Padre Kelmon.

QUESTÃO 18

No início de setembro de 2022, faleceu aos 96 anos a Rainha Elizabeth. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a quantidade de anos que a monarca reinou:

- (A) 40.
- (B) 50.
- (C) 60.
- (D) 70.
- (E) 75.

QUESTÃO 19

Em agosto de 2022, William Samuel Ruto foi declarado vencedor das eleições presidenciais de um país do continente africano, fato que gerou uma onda de protestos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal país:

- (A) Somália.
- (B) Angola.
- (C) Egito.
- (D) Quênia.
- (E) Ruanda.

QUESTÃO 20

De acordo com a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), o ano de 2022 atingiu o pior nível dos últimos 13 anos no que se refere à hospitalização de bebês. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a causa desse fenômeno:

- (A) malária.
- (B) catapora.
- (C) desnutrição.
- (D) coqueluche.
- (E) meningite.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

O que é um atalho do Windows 7?

- (A) Um aplicativo que permite acessar aplicativos e sites na web.
- (B) Um programa de computador que executa comandos para dificultar tarefas.
- (C) Um caminho para um arquivo, pasta ou programa que é criado para acessar o item com mais facilidade.
- (D) Um programa de computador que armazena o histórico de uso de um computador.
- (E) Um software que permite ao usuário acessar rapidamente arquivos de computador.

QUESTÃO 22

O que são diretórios no MS-Windows 7?

- (A) Programas e aplicativos instalados no computador.
- (B) O sistema de arquivos do Windows 7.
- (C) Pastas criadas para organizar arquivos.
- (D) Os arquivos usados para executar o sistema operacional.
- (E) O menu iniciar do Windows 7.

QUESTÃO 23

Qual é a fonte padrão do MS-Word 2016?

- (A) Arial
- (B) Calibri
- (C) Times New Roman
- (D) Verdana
- (E) Helvetica

QUESTÃO 24

Qual é a função dos cabeçalhos no Microsoft Word 2016?

- (A) Cabeçalhos são usados para criar espaços em branco no documento
- (B) Cabeçalhos aparecem na parte superior e são usados para organizar o conteúdo, onde é possível inserir um texto que permite identificar melhor o documento.
- (C) Cabeçalhos são usados para alterar o formato do texto.
- (D) Cabeçalhos são usados para destacar partes importantes do documento.
- (E) Cabeçalhos são usados para inserir apenas imagens no documento.

QUESTÃO 25

Qual é o principal uso do correio eletrônico?

- (A) Compartilhar documentos
- (B) Enviar mensagens
- (C) Fazer transferências bancárias
- (D) Publicar conteúdo online
- (E) Criar listas de discussão

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O quadro a seguir apresenta características das vias de administração utilizadas com maior frequência. Considere as informações fornecidas no quadro para a resolução das Questões 26 a 30.

Via	Características
I.	A absorção não é necessária. Permite a titulação da dose. Efeitos imediatos. Adequada para grandes volumes.
II.	Simples e de baixo custo. Mais segura. Permite a autoadministração. Efeito expressivo do metabolismo de primeira passagem. Possibilidade de remoção do fármaco.
III.	Grande área de absorção. Absorção rápida; efeitos podem ser imediatos. Menos efeitos adversos sistêmicos. Permite a autoadministração.
IV.	Efeitos rápidos para soluções aquosas e lentos para oleosas. Biodisponibilidade próxima de 75%. Adequada para fármacos de liberação lenta. Adequada para algumas suspensões (insulina). Administração de pequenos volumes.
V.	Pode alterar exames laboratoriais. Biodisponibilidade próxima de 75%. Adequada para veículos oleosos e certas substâncias irritantes. Adequada para volume é moderado. Não produz efeitos imediatos. Pode ser dolosa. Deve-se evitar durante o tratamento com anticoagulante.

QUESTÃO 26

Acerca da via de administração marcada como **I** no quadro, assinale a alternativa correta.

- (A) Refere-se à administração intravenosa, inadequada para substâncias oleosas.
- (B) As características são condizentes com a via de administração inalatória.
- (C) Compreende a via de administração oral.
- (D) Trata-se da via subcutânea, a qual pode ocasionar dor e necrose no local de administração.
- (E) Refere-se à via intramuscular, a qual é mais segura que a via intravenosa.

QUESTÃO 27

A biodisponibilidade (ou fator F), de que trata as vias indicadas como **IV** e **V**, é determinada pela relação entre as quantidades de:

- (A) $\frac{\text{fármaco que chega à circulação sistêmica}}{\sqrt{\text{fármaco metabolizado}}}$
- (B) $\frac{\sqrt{\text{fármaco metabolizado}}}{\text{fármaco que chega à circulação sistêmica}}$
- (C) $\frac{\text{fármaco que chega à circulação sistêmica}}{\text{fármaco administrado}}$
- (D) $\frac{\text{fármaco metabolizado}}{\sqrt{\text{fármaco administrado}}}$
- (E) $\frac{\text{fármaco administrado}}{(\text{fármaco eliminado})^2}$

QUESTÃO 28

No quadro, a via de administração **Oral** encontra-se indicada pela numeração:

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

QUESTÃO 29

As vias de administração expressas em **I**, **IV** e **V** correspondem, respectivamente, a:

- (A) Subcutânea, retal e Intravenosa.
- (B) Sublingual, Intravenosa e Oral.
- (C) Intravenosa, Oral e subcutânea.
- (D) Intravenosa, subcutânea e intramuscular.
- (E) Inalatória, transdérmica e intramuscular.

QUESTÃO 30

Abaixo são listadas algumas desvantagens elencadas para a via de administração inalatória.

- Dificuldade para regular a dose;
- Irritação do epitélio pulmonar;
- Principal via de adictos (o fármaco pode acessar rapidamente o cérebro);
- Alguns pacientes têm dificuldade no uso de inaladores.

No quadro fornecido, a via inalatória encontra-se identificada pelo número:

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

QUESTÃO 31

J.d.S., 50 anos, foi encaminhado ao pronto-socorro, onde recebeu o diagnóstico da síndrome do uso excessivo de ácido acetilsalicílico (AAS). A cinética de ordem zero para a eliminação do AAS pelo corpo foi considerada pelo médico para a prescrição do tratamento. Uma cinética de depuração de ordem zero para um fármaco apresenta a seguinte característica principal:

- (A) A velocidade de biotransformação aumenta com o tempo.
- (B) A velocidade de biotransformação depende do quadrado da concentração do princípio ativo.
- (C) A velocidade de eliminação depende da concentração do fármaco (ou substância).
- (D) Uma quantidade constante de fármaco é biotransformada por unidade de tempo.
- (E) A velocidade de biotransformação reduz exponencialmente com o tempo.

QUESTÃO 32

Trata-se de um parâmetro empregado para avaliar a segurança do fármaco, o qual é determinado pelo quociente entre a dose do fármaco que produz toxicidade (efeito adverso) pela dose do fármaco eficaz (ou terapêutica). A essa medida (ou determinação) dá-se o nome de Índice:

- (A) de feito máximo.
- (B) de potência.
- (C) de seletividade.
- (D) terapêutico.
- (E) de recepção.

QUESTÃO 33

No que tange aos mecanismos de ação dos fármacos, o mecanismo principal dos benzodiazepínicos envolve a (o):

- (A) Ligação com receptores GABA.
- (B) Agonismo de receptores opioides.
- (C) Modulação de receptores de glutamato
- (D) Bloqueio de receptores de noradrenalina.
- (E) Estimulação da serotonina.

QUESTÃO 34

Acerca das principais categorias de interação de medicamentos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Nas interações farmacocinéticas, um fármaco interfere sobre absorção, distribuição, biotransformação ou excreção do outro.
- (B) A administração simultânea de anti-hipertensivos (diuréticos, betabloqueadores, inibidores da enzima de conversão de angiotensina) com anti-inflamatórios não esteroides reverte o efeito anti-hipertensivo (interação de efeito).
- (C) Os fármacos usados no manejo da epilepsia são usuais indutores ou inibidores do metabolismo hepático. Por isso, afetam outros medicamentos destinados ao controle das comorbidades.
- (D) Diferente de fármacos sintéticos, a ocorrência de interações medicamentosas entre fitoterápicos é inexistente. Isso ocorre devido à composição química natural e simples dos bioativos e do fato das atividades farmacológicas serem completamente distintas.
- (E) O emprego simultâneo de agentes antitrombóticos visa aumentar sua eficácia por meio da conjugação de diferentes mecanismos de ação. Contudo, esse procedimento pode acarretar interações medicamentosas, provocando o aumento na incidência de sangramentos. Isso ocorre na associação de varfarina (anticoagulante) com ácido acetilsalicílico (antiplaquetários).

QUESTÃO 35

Sobre as características das soluções de nutrição parental total (NPT), analise as afirmativas a seguir:

- I. Na NPT periférica utiliza-se soluções de baixa osmolaridade (menor que 900 mOsm/L), o que possibilita a infusão por veia periférica.
- II. Um sistema glicídico, binário ou “dois em um” é composto por duas soluções de pequeno volume: solução de aminoácido, sais de cianetos e, solução de glicose, que atua como fonte de energia.
- III. Na NPT central, utiliza-se soluções de elevada osmolaridade (maior que 900 mOsm/L). Sua administração em veia periférica pode provocar flebite, devendo ser infundida em veia central de grosso calibre, como a veia cava superior.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

QUESTÃO 36

A maioria dos benzodiazepínicos, incluindo o clordiazepóxido e o Diazepam, é biotransformada pelo 1 para compostos 2. Para esses benzodiazepínicos, a meia-vida aparente representa 3.

As lacunas são corretamente preenchidas por:

- (A) 1.(citocromo P450); 2.(que também são ativos); 3.(as ações do fármaco principal).
- (B) 1.(efeito de conjugação com glicuronídeo ou sulfato); 2.(totalmente inativos); 3.(somente a ação dos metabólitos).
- (C) 1.(sistema microsomal hepático); 2.(que também são ativos); 3.(a soma das ações do fármaco principal e seus metabólitos).
- (D) 1.(complexo de isoenzimas CYP450); 2.(inativos); 3.(a soma das concentrações dos fármacos e seus metabólitos).
- (E) 1.(sistema renal); 2.(inativos); 3.(a soma das ações do fármaco principal e seus metabólitos).

QUESTÃO 37

Sobre os ensaios de controle de qualidade microbiológicos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A natureza e a frequência do teste independem do tipo do produto. O protocolo para todos os produtos inclui a realização da contagem do número total de micro-organismos mesofílicos.
- (B) Produtos farmacêuticos de uso oral e tópico (cápsulas, suspensões e adesivos) que não têm como requerimento serem estéreis devem estar sujeitos ao controle de contaminação microbiana.
- (C) Para a realização do teste devem ser considerados os limites microbianos, tipo de contaminação mais provável e a via de administração.
- (D) A pesquisa de micro-organismos patogênicos requer etapas de pré-enriquecimento para garantir a recuperação dos patógenos, se existentes no produto.
- (E) Os testes de esterilidade são aplicados para insumos, medicamentos e produtos para saúde que, de acordo com a farmacopeia, devem ser estéreis. Estes testes são adequados para revelar a presença de fungos e bactérias na amostra analisada.

QUESTÃO 38

No preparo de soluções de nutrição parental total (NPT) lipídica ternária, é fundamental ter especial atenção quanto à possibilidade de ruptura da estabilidade da emulsão lipídica. Têm-se utilizado dois parâmetros para avaliar o risco dessa instabilidade. Assinale a alternativa que os descreve corretamente.

- (A) Número crítico de agregação e Concentração de cátions divalentes (Ca e Mg).
- (B) Temperatura Micelar Crítica e Concentração Micelar Crítica.
- (C) Temperatura Micelar Crítica e Número crítico de agregação.
- (D) Número crítico de agregação e Concentração total de metais alcalinos e alcalinos terrosos.
- (E) Índice de emulsificação e Teor de lipídios monoinsaturados.

QUESTÃO 39

Acerca do ensaio de contagem do número total de micro-organismos mesófilos, assinale a alternativa correta.

- (A) Permite a determinação do número total de bactérias mesófilas e fungos em produtos e matérias-primas não estéreis.
- (B) Também pode ser utilizado em produtos que contenham micro-organismos viáveis como ingrediente ativo.
- (C) Consiste na contagem de micro-organismos que apresentam crescimento viável em até 5 dias, em Ágar mentol, a 38 °C.
- (D) O teste de contagem do número total de micro-organismos mesófilos não é utilizado para fungos, sendo este restrito a bactérias.
- (E) Permite a contagem de micro-organismos que apresentam crescimento viável em até 5 dias, em Ágar *Binette*, a 32 °C.

QUESTÃO 40

Nos termos da Portaria nº 344/1998 do Ministério da Saúde, que trata do regulamento técnico acerca dos medicamentos sujeitos a controle especial, a dispensação de substâncias entorpecentes, como Benzilmorfina e Tramadol, em farmácias e drogarias, requerem:

- (A) Somente a receita médica, com quantidades preenchidas por extenso.
- (B) Apenas as vias da notificação de receita, sendo uma devolvida ao cliente devidamente carimbada.
- (C) Receita médica e notificação de receita. A notificação de receita fica retida na farmácia e a receita médica devolvida ao cliente, carimbada.
- (D) Apenas a notificação da receita, preenchida sem qualquer rasura e por extenso, em duas vias, ficando ambas retidas na farmácia ou drogaria no ato da dispensação.
- (E) A receita e a notificação de receita, sendo ambas as vias originais devolvidas ao cliente, devidamente carimbadas, no ato da dispensação.

QUESTÃO 41

A acetazolamida pode ser usada na profilaxia da doença aguda das montanhas, pois previne fraqueza, falta de ar, tontura, náuseas, além de edemas cerebral e pulmonar característicos da síndrome. Acerca do mecanismo de ação deste fármaco, assinale a alternativa correta.

- (A) Inibe a atividade da anidrase carbônica.
- (B) Inibe a entrada de cloreto na célula.
- (C) Inibe a ação da enzima fosfodiesterase.
- (D) Inibe a ação da enzima glicose-6-fosfato desidrogenase.
- (E) Inibe a ação da enzima ATP (adenosina trifosfato) sintetase.

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, as principais diferenças entre medicamentos de referência, similares e genéricos, nos termos da legislação vigente.

- (A) Os medicamentos de referência são menos eficazes que os similares e genéricos.
- (B) Os medicamentos de referência são vendidos sem a necessidade de prescrição médica.
- (C) O medicamento similar tem uma patente válida, enquanto o de referência ou genérico não.
- (D) Os medicamentos genéricos são fabricados sem seguir os padrões de qualidade exigidos para os medicamentos de referência.
- (E) Os medicamentos similares têm a mesma fórmula química e dose que os medicamentos de referência.

QUESTÃO 43

Embora não sejam a melhor escolha contra ansiedade e insônia, os benzodiazepínicos ainda são os ansiolíticos amplamente utilizados. Sobre o uso dessa classe de compostos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Clonazepam é usado ocasionalmente como tratamento adjunto contra certos tipos de convulsões.
- (B) Os benzodiazepínicos são os fármacos de escolha para a hipertensão gestacional.
- (C) Poucos benzodiazepínicos são úteis como hipnóticos.
- (D) Lorazepam e Diazepam são fármacos de escolha no controle do estado epilético.
- (E) Sedação, confusão e ataxia são efeitos adversos dos benzodiazepínicos.

QUESTÃO 44

Nos termos da legislação vigente, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma acerca da prestação de serviços públicos de saúde e, logo após, assinale a alternativa que contenha a sequência correta.

() É dever do Estado garantir o direito à saúde, mediante acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação. No entanto, para usufruir de tal benefício, o contribuinte/usuário não pode estar inscrito em Dívida Ativa de quaisquer dos entes da federação.

() As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, financiado com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.

() Constitui o Sistema Único de Saúde (SUS) o conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, não admitida sua prestação por pessoa jurídica de Direito Privado.

A) V – F – F.

B) F – V – F.

C) F – F – V.

D) V – V – F.

E) F – V – V.

QUESTÃO 45

Tratando-se de interações medicamentosas, analise as afirmativas a seguir:

I. Sais de alumínio, cálcio, magnésio e ferro afeta a atividade da tetraciclina por um mecanismo de quelação.

II. Na administração de ácido acetilsalicílico com naproxeno, ocorre efeitos de competição pelas proteínas plasmáticas.

III. O bicarbonato de sódio potencializa o efeito do ácido acetilsalicílico e reduz a excreção por alcalinização urinária.

Está INCORRETO o que se afirma em:

(A) I e III, apenas.

(B) I, II e III.

(C) III, apenas.

(D) II, apenas.

(E) I e II, apenas.

QUESTÃO 46

Acerca dos medicamentos de uso corrente no manejo da dor leve e febre, utiliza-se preferencialmente:

(A) Analgésicos não opioides.

(B) Analgésicos opioides.

(C) Anti-inflamatórios esteroides.

(D) Benzodiazepínicos.

(E) Corticosteroides.

QUESTÃO 47

Na farmácia de manipulação, a separação de dois líquidos miscíveis cujos pontos de ebulição são próximos ocorre pela técnica nomeada:

- (A) Destilação fracionada.
- (B) Filtração.
- (C) Decantação.
- (D) Destilação simples.
- (E) Cristalização.

QUESTÃO 48

A Unidade Internacional (UI) é uma unidade de medida da quantidade de uma substância com base em sua atividade biológica. Essa medida é usada para quantificar as seguintes substâncias, EXCETO:

- (A) Vitaminas.
- (B) Hormônios.
- (C) Interferon.
- (D) Insulina.
- (E) Probióticos.

QUESTÃO 49

Os inibidores seletivos da captação de serotonina são um grupo de fármacos antidepressivos, com seletividade de 300 a 3.000 vezes maior para o transportador de serotonina frente ao de norepinefrina. São fármacos que atuam como inibidores seletivos para a captação de serotonina, EXCETO:

- (A) Citalopram.
- (B) Fluoxetina.
- (C) Paroxetina.
- (D) Sertralina.
- (E) Amitriptilina.

QUESTÃO 50

Na farmácia de manipulação, a diluição geométrica é usada para aumentar a segurança da precisão na pesagem de fármacos com baixa dosagem. Para dosagens acima de 1 mg de fármaco recomenda-se a diluição:

- (A) 1:100 (1g de ativo + 99g de excipiente).
- (B) 1:10 (1g de ativo + 9g de excipiente).
- (C) 1:1000 (1g de ativo + 999g de excipiente).
- (D) 1:100 (0,1g de ativo + 99 g de excipiente).
- (E) 1:10 (0,001g de ativo + 9 g de excipiente).

