
LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

A mitologia a respeito da vida de Alexandre é tão de outro mundo que pode até ser descrita como a de um deus grego. Uma profetisa o declarou como sendo filho de Zeus ao invés de Felipe da Macedônia. De acordo com Plutarco, sua mãe, antes de consumir o casamento, sonhou que seu útero era atingido por um relâmpago, o que originou uma chama que se espalhou larga e distante antes de desaparecer. O enorme Templo de Ártemis em Éfeso foi incendiado no mesmo dia, por ação da própria deusa que estava preocupadíssima com o nascimento do guerreiro neste mundo. Outras histórias dizem que a Rainha Talestris das amazonas mandou a Alexandre 300 virgens para que procriassem e dessem origem a uma nova super raça. Alexandre, inclusive, é citado na Bíblia e no Corão. No livro de Daniel, escrito 250 anos antes do seu nascimento, o profeta judeu e estadista persa o descreve como sendo um “homem cabra” que “veio do oeste, atravessando a superfície de toda a terra, sem tocar no chão; e a cabra tem um notável chifre entre os olhos”. No Corão é descrito como sendo uma criatura a qual Alá concebeu imenso poder, e viajou ao lugar onde o sol nasce e se põe. Ali ele construiu um muro para cercar Gogue e Magogue, o qual será quebrado no dia do Juízo Final. Alexandre provavelmente ficaria surpreso ao saber que dois livros sagrados monoteístas tanto o elogiaram, enquanto ele vivia a vida de um mortal bêbado e pagão. No entanto, sua gigante reputação é merecida. Era brilhante, bem-educado, ótimo estrategista, astuto politicamente, extremamente bem-sucedido, e esperto o suficiente para eleger escritores para registrarem seus feitos. O reinado de Alexandre se iniciou aos seus 20 anos e terminou com sua morte, 13 anos mais tarde. Ele não só demonstrou a importância da estratégia de batalha, mas também a importância da logística e da política em campanhas militares. (RANK, Michael. Os Maiores Generais da História. São Paulo: LeLivros, 2013, p. 18).

QUESTÃO 01

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Alexandre o Grande é considerado um dos pioneiros do pacifismo.
 - II – O nome do primogênito de Alexandre o Grande era Felipe.
 - III – Alexandre o Grande foi acusado de atear fogo no Templo de Ártemis.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
 - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
 - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
 - (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
 - (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 02

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Alexandre nasceu em Gogue e faleceu em Magogue.
 - II – O reinado de Alexandre durou 33 anos.
 - III – Alexandre era capacitado em campanhas militares.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
 - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
 - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
 - (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
 - (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 03

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O profeta Daniel conheceu Alexandre pessoalmente.
 - II – Alexandre é citado em todos os livros de religião politeísta.
 - III – Alexandre não era abstêmio.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
 - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
 - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
 - (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
 - (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 04

No início do texto, o autor utiliza a palavra “profetisa”. No que se refere aos seus sinônimos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – advinha.
- II – sibila.
- III – pitonisa.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 05

Na oração “Alexandre provavelmente ficaria surpreso (...), a expressão em destaque corresponde a um advérbio de:

- (A) certeza.
- (B) tempo.
- (C) negação.
- (D) dúvida.
- (E) intensidade.

QUESTÃO 06

Na oração “enquanto ele vivia a vida de um mortal bêbado e pagão”, a palavra em destaque corresponde a um(a):

- (A) conjunção.
- (B) advérbio.
- (C) preposição.
- (D) adjetivo.
- (E) substantivo.

QUESTÃO 07

No que se refere à classificação dos numerais, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Cardinais: indicam contagem, medida; por exemplo, um, dois, cinco etc.
- II – Fracionários: indicam a ordem ou lugar do ser numa série dada.
- III – Coletivos: referem-se ao conjunto de algo.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 08

No que se refere aos pronomes de tratamento, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Vossa Alteza / príncipes e princesas.
- II – Vossa Excelência / altas autoridades dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário.
- III – Vossa Santidade / bispos católicos.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um tipo de conjunção:

- (A) Conclusivas.
- (B) Receptivas.
- (C) Explicativas.
- (D) Adversativas.
- (E) Aditivas.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta o substantivo coletivo da palavra “cabra”:

- (A) cabralhada.
- (B) penca.
- (C) récua.
- (D) plêiade.
- (E) alhada.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

A taxa de consumo de peças por 2 máquinas em centenas é dada pelas retas. Quando elas terão o mesmo consumo?

$$X=Y+2$$

$$X= 4Y+2$$

- (A) $\frac{8}{15}$
- (B) 3
- (C) 500
- (D) 750
- (E) 0

QUESTÃO 12

A soma de todos os números de [0;1000] é:

- (A) 10.000
- (B) 100.000
- (C) 499.500
- (D) 501.500
- (E) 500.500

QUESTÃO 13

De um total de 46 pessoas:

- 10 apresentam somente a doença anemia
- 3 somente tuberculose e pneumonia
- 1 está com as 3 doenças
- 20 pessoas têm pneumonia
- 4 tem somente anemia e pneumonia
- 20 tem anemia
- 6 tem anemia e tuberculose.

Quantas pessoas apresentam apenas tuberculose?

- (A) 11
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 9
- (E) Não é possível saber.

QUESTÃO 14

Em uma determinada loja de roupas, vendem-se camisetas a R\$ 45,00 (quarenta e cinco reais). Por meio de uma promoção, na compra de 4 (quatro) unidades, o estabelecimento oferece desconto de 20% (vinte por cento). Se alguém adquirir as quatro camisetas, quanto pagará considerando o desconto acima mencionado?

- (A) R\$ 124,00.
- (B) R\$ 138,00.
- (C) R\$ 140,00.
- (D) R\$ 144,00.
- (E) R\$ 154,00.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação com números decimais:

$$16,3 + 23,9 - 12,1$$

- (A) 27.
- (B) 27,4.
- (C) 27,8.
- (D) 27,9.
- (E) 28,1.

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

No final do ano de 2019, alguns cientistas foram condenados judicialmente por editarem genes de bebês humanos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do país onde ocorreu tal julgamento:

- (A) Bélgica.
- (B) Austrália.
- (C) Japão.
- (D) China.
- (E) Rússia.

QUESTÃO 17

Tem-se discutido ultimamente a implementação de uma moeda comum no continente africano. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal moeda:

- (A) Eco.
- (B) Marco.
- (C) Naira.
- (D) Peso.
- (E) Euro.

QUESTÃO 18

No mês de novembro de 2019, Evo Morales renunciou ao cargo de Presidente da Bolívia. Assinale o nome de seu(sua) sucessor(a)

- (A) Marta Gomez.
- (B) Jeanine Áñez.
- (C) Osmar Obrador.
- (D) Nelson Correa.
- (E) Augusto Macri.

QUESTÃO 19

No mês de dezembro de 2019, uma senadora brasileira teve seu mandato cassado pelo Tribunal Superior Eleitoral, decisão essa que foi confirmada também pelo Senado Federal. Assinale o nome de tal política:

- (A) Carla Maia.
- (B) Lígia Campos.
- (C) Estela Oliveira.
- (D) Selma Arruda.
- (E) Luciana Duarte.

QUESTÃO 20

No mês de junho de 2020, Pierre Nkurunziza, presidente de um pobre país do continente africano, faleceu vítima de ataque cardíaco. Assinale a alternativa que apresenta o nome do país que tal presidente governava:

- (A) Lesoto.
- (B) Nigéria.
- (C) África do Sul.
- (D) Marrocos.
- (E) Burundi.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Em se tratando do MS Word 2010 (versão em português), assinale a alternativa que apresenta o atalho que deve ser utilizado para formatar fonte:

- (A) Alt + B.
- (B) Alt + F.
- (C) Ctrl + D.
- (D) Ctrl + F.
- (E) Ctrl + P.

QUESTÃO 22

No que se refere ao mecanismo de busca de internet do Google, a colocação de uma frase entre aspas é capaz de realizar a seguinte ação:

- (A) Pesquisa por uma frase somente no idioma atual.
- (B) Pesquisa por uma frase exata e na ordem exata.
- (C) Pesquisa por uma frase traduzida apenas do inglês.
- (D) Pesquisa por uma frase contendo apenas as palavras mais conhecidas.
- (E) Pesquisa por uma frase citada exclusivamente em obras literárias.

QUESTÃO 23

Como se sabe, o MS Power Point é um programa usado para a criação e utilização de apresentações gráficas. Assinale a alternativa que apresenta a extensão padrão de um arquivo do MS Power 2010:

- (A) Apresentação.pptx
- (B) Apresentação.ptpp
- (C) Apresentação.zip
- (D) Apresentação.hlm
- (E) Apresentação.tpc

QUESTÃO 24

No que se refere aos gráficos do MS Excel 2010, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Pode-se vincular os títulos do gráfico e dos eixos ao texto correspondente nas células da planilha, criando uma referência a essas células.

II – Nos gráficos de colunas, as categorias são geralmente organizadas ao longo do eixo horizontal; e os valores ao longo do eixo vertical.

III – Alguns tipos de gráfico possuem eixos, mas não podem exibir títulos de eixo.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 25

No que se refere ao MS Word 2010, assinale a tecla de atalho utilizada para a abertura de um novo documento:

- (A) Ctrl + J
- (B) Ctrl + O.
- (C) Ctrl + V
- (D) Ctrl + A
- (E) Ctrl + T.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 26**

No que tange ao metabolismo dos fármacos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Alguns produtos conjugados são eliminados pela bile, reativados no intestino e, depois, reabsorvidos.

II – O metabolismo pré-sistêmico no fígado aumenta a biodisponibilidade de todos os fármacos quando administrados por via oral.

III – A indução das enzimas P450 pode inibir, de forma acentuada, o metabolismo hepático dos fármacos.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa que apresenta corretamente os medicamentos anti-hipertensivos e a classe à qual pertencem:

I - Diuréticos de alça: espironolactona, furosemida e amilorida.

II - Antagonistas dos receptores da angiotensina II: clonidina, losartana e valsartana.

III – Bloqueadores dos canais de cálcio: diltiazem, nifedipino e anlodipino.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 28

No que se refere aos critérios utilizados para a seleção de medicamentos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Priorização de formas farmacêuticas que proporcionem maior possibilidade de fracionamento e adequação à faixa etária.

II – Preferência à inclusão de associações fixas que favorecem ao tratamento.

III – Uso preferencial de novos antibióticos para tratamento das infecções, a fim de evitar o surgimento de resistência microbiana.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
(B) Apenas o item II é verdadeiro.
(C) Apenas o item III é verdadeiro.
(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 29

No que se refere aos produtos usados na desinfecção de equipamentos e superfícies, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O hipoclorito de sódio deve ser usado em concentração igual ou maior que 2% para desinfecção.

II – Os compostos fenólicos sintéticos são tóxicos, mas muito eficientes, e continuam a ser usados.

III – A associação de ácido peracético com o peróxido de hidrogênio é a mais indicada para a desinfecção de equipamentos e superfícies metálicas.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
(B) Apenas o item II é verdadeiro.
(C) Apenas o item III é verdadeiro.
(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
(E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 30

Como se sabe, existe uma considerável diversidade de interações medicamentosas entre os fármacos que estão relacionadas às características farmacocinéticas ou farmacodinâmicas. Sobre o tema, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O fenobarbital atua como um indutor enzimático afetando o metabolismo da varfarina, diminuindo seu efeito farmacológico.

II – Um exemplo de interação farmacodinâmica é o retardo da absorção de tetraciclina por formação de um complexo insolúvel com cálcio e ferro.

III – Os fármacos podem inibir ou induzir as enzimas que metabolizam outros fármacos. Na indução enzimática, o fármaco pode aumentar a atividade farmacológica de uma gama de outros fármacos e, na inibição enzimática, o fármaco pode diminuir a atividade farmacológica de uma gama de outros fármacos.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
(B) Apenas o item II é verdadeiro.
(C) Apenas o item III é verdadeiro.
(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 31

A osmolaridade calculada de uma mistura intravenosa que contém 0,9% de cloreto de sódio e 5% de dextrose é:

Observação:

Massa molar do cloreto de sódio = 58,5.

Massa Molar da dextrose = 180.

- (A) 215,8 mOsmol/L.
(B) 466,4 mOsmol/L.
(C) 585,47 mOsmol/L.
(D) 613,2 mOsmol/L.
(E) 709,8 mOsmol/L.

QUESTÃO 32

No que se refere ao armazenamento de medicamentos e às boas práticas que devem ser empregadas pelos profissionais, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A área da central de abastecimento farmacêutico deve ter, pelo menos, 0,6 m² por leito hospitalar.

II – A área para armazenamento de medicamentos termolábeis e imunobiológicos deve ser em câmara fria, com temperatura regulada de 2 a 8°.

III – A área para a dispensação de medicamentos em farmácias satélites deve ser de, no mínimo, 10 m².

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 33

Os produtos farmacêuticos pertencem a qual grupo de resíduos?

- (A) Grupo A.
- (B) Grupo B.
- (C) Grupo C.
- (D) Grupo D.
- (E) Grupo E.

QUESTÃO 34

Que nome se dá ao tempo necessário para que a quantidade de um fármaco seja reduzida à metade durante eliminação ou infusão constante?

- (A) tempo de meia estocagem.
- (B) tempo de meia-vida.
- (C) tempo de quase-vida.
- (D) tempo de absorção.
- (E) tempo de inércia.

QUESTÃO 35

No que se refere à farmacocinética e farmacodinâmica, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os fármacos que se ligam aos receptores sem efeito regulador, mas que tal ligação bloqueia o acoplamento do agonista endógeno, são chamados de agonistas parciais.

II – Os fármacos que se ligam aos receptores fisiológicos e simulam os efeitos reguladores dos compostos sinalizadores endógenos são conhecidos como antagonistas.

III – A biotransformação é uma importante etapa da farmacocinética; as reações de biotransformação dos fármacos são classificadas em reações de fase I e II, sendo as de fase I a oxidação, a redução e a conjugação.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 36

No que se refere ao mecanismo de ação dos fármacos adrenérgicos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A dobutamina é mais eficiente para aumentar a frequência cardíaca do que a força de contração do miocárdio.

II – A dopamina é mais utilizada em situações de hipertensão, já que induz a vasodilatação por meio do estímulo dos receptores alfa-adrenérgicos.

III – A efedrina é um fármaco de ação mista (direta e indireta), e age promovendo a liberação de noradrenalina nos receptores das terminações nervosas.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 37

Como se sabe, biossegurança está relacionada aos métodos de segurança usados na manipulação dos materiais infecciosos no laboratório. Sobre o assunto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A contenção secundária tem a finalidade de proteger o meio de trabalho interno a exposição aos agentes infecciosos

II – o planejamento e a construção das instalações contribuem como uma barreira primária para a proteção da equipe do laboratório.

III – A contenção primária tem a finalidade de reduzir ou eliminar a exposição da equipe de um laboratório e do meio de trabalho aos agentes potencialmente infecciosos.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 38

No que se refere ao AINES (anti-inflamatórios não esteroidais), analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os inibidores seletivos da COX-2 são altamente indicados como substitutos da aspirina na profilaxia cardiovascular.

II - A maior vantagem do uso de piroxicam é sua curta meia-vida, que possibilita administração de uma única dose por dia.

III – O diclofenaco, inibidor inespecífico da COX, é absorvido rapidamente após administração oral, porém a presença de alimentos no estômago pode atrasar sua absorção por 1 – 10 horas.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 39

No que se refere às drogas antibacterianas, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A cefotaxima é uma droga semissintética de amplo espectro.

II – O cloranfenicol possui propriedades detergentes e exerce sua função alterando a membrana celular externa.

III – A eritromicina é uma droga bactericida que age inibindo a síntese da parede.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 40

No que se refere aos mecanismos gerais de interação dos fármacos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Fármacos agonistas parciais são aqueles que desencadeiam uma resposta tecidual submáxima, mesmo quando 100% dos receptores estão ocupados.

II – Fármacos antagonistas que conseguem bloquear completamente a ação de outros fármacos antagonistas apresentam eficácia máxima, ou igual a 1.

III – A eficácia de um fármaco é determinada pela tendência desse fármaco se ligar ao seu receptor específico.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 41

No que se refere à transmissão química e à ação de fármacos no sistema nervoso central, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O fármaco fluoxetina é inibidor seletivo da captura de serotonina.

II – Muitos dos fármacos neuroativos são relativamente inespecíficos, afetando vários alvos diferentes, sendo os principais os receptores, os transportadores e os canais iônicos.

III – Os fármacos psicotrópicos que atuam parcial ou principalmente na transmissão noradrenérgica no sistema nervoso central não incluem antidepressivos, cocaína e anfetamina.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 42

Os benzodiazepínicos podem apresentar efeitos:

I – amnésicos.

II – mioestimulantes.

III – anticonvulsivantes.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa cujo todos antibióticos são β -lactâmicos:

- (A) eritromicina, cefalosporinas, tetraciclina, cloranfenicol.
- (B) cefamicinas, carbapenens, cefalosporinas, penicilinas.
- (C) vancomicina, carbapenens, cloranfenicol, penicilinas.
- (D) estreptograminas, polimixinas, tetraciclina, eritromicina.
- (E) quinolonas, vancomicina, eritromicina, cefalosporinas.

QUESTÃO 44

Como se sabe, durante o estudo de pré-formulação de medicamentos, os principais fatores que podem alterar a sua biodisponibilidade estão relacionados ao indivíduo e às características do próprio medicamento. Assinale a alternativa que apresenta apenas fatores relacionados ao medicamento:

- (A) fatores fisiopatológicos, idade e peso corporal.
- (B) polimorfismo, solubilidade e natureza química do fármaco.
- (C) técnica de compressão, tamanho da partícula e sexo.
- (D) idade, tipo de excipientes e fatores fisiopatológicos.
- (E) instabilidade do fármaco, peso corporal, tempo de mistura e secagem.

QUESTÃO 45

No que tange à farmacotécnica, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Todas as fórmulas manipuladas em hospitais e farmácias devem ser registradas e previamente estabelecidas nos compêndios nacionais ou internacionais.

II – Hospitais que manipulam nutrição parenteral e quimioterapia não podem manipular germicidas e saneantes pelo alto risco de contaminação cruzada.

III – As associações em farmacotécnica são indesejadas, uma vez que podem aumentar o risco de interações medicamentosas e efeitos adversos dos medicamentos.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 46

No processo de eliminação de moléculas ácidas, a alcalinização da urina promove o(a):

- (A) ionização dos grupos – COOH, impedindo sua reabsorção.
- (B) reabsorção das moléculas transversais do tipo I-77.
- (C) junção das moléculas A10 e D20.
- (D) conjugação das moléculas seniais esporádicas.
- (E) reabsorção das moléculas filtradoras R100.

QUESTÃO 47

Dentre as principais ações dos glicocorticoides no tratamento da asma, assinale a alternativa correta:

- (A) Inibição da produção de citocinas, principalmente as produzidas pelo LTH2.
- (B) Ação como estabilizadora de quinócitos, inibindo a liberação de histamina.
- (C) Inibição de anóides e bloqueio dos receptores da adenosina.
- (D) Ação ativadora da produção de leucotrienos e ativação de eosinófilos.
- (E) Ação broncodilatador de filóides.

QUESTÃO 48

Assinale a alternativa que contém fármacos antidepressivos inibidores da receptação da norepinefrina e inibidores da receptação de serotonina, respectivamente:

- (A) sertralina e clomipramina.
- (B) paroxetina e imipramina.
- (C) bupropiona e sertralina.
- (D) fluoxetina e imipramina.
- (E) amitriptilina e fluoxetina.

QUESTÃO 49

No tocante aos lotes de medicamentos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O número de lote do produto farmacêutico deverá constar, obrigatoriamente, nas bulas e, opcionalmente, nas embalagens.

II – Os produtos que contenham duas unidades em sua embalagem (geralmente diluente e produto) deverão identificar o número de lote do produto e desprezar o número de lote do diluente, na informação na embalagem externa.

III – Todas as unidades de um produto farmacêutico que possuem o código de barra para identificação não necessitam apresentar o número de lote.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 50

No que se refere à formação de complexos fármaco-proteína, durante o processo de distribuição de medicamentos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A ligação à albumina ocorre de maneira lenta e é irreversível.

II – A taxa de ligação é determinada pela concentração e afinidade do fármaco pela proteína.

III – A ligação às proteínas afeta a biotransformação dos medicamentos, mas não interfere na eliminação renal.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.