



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAÍBA

Secretaria Municipal de Saúde



Universidade
Estadual do Piauí

PROVA ESCRITA OBJETIVA – TIPO NS - 11

CARGO: **FARMACÊUTICO**

DATA: 05/06/2016 – HORÁRIO: 9h às 12h (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

01. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - a) Este caderno com 40 questões objetivas sem falha ou repetição.
 - b) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.

OBS: Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.
02. Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
03. Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
04. Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
05. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
06. Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
07. Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); assinale apenas uma alternativa para cada questão, pois somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
08. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
10. Reserve os 30(trinta) minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
11. Quando terminar sua Prova, antes de sair da sala, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
12. O tempo de duração para esta prova é de **3 (três) horas**.
13. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova depois de **1h e 30 minutos** do início de sua prova.
14. O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

RASCUNHO

01		21	
02		22	
03		23	
04		24	
05		25	
06		26	
07		27	
08		28	
09		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS – NUCEPE
 PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE - SESA - PARNAÍBA - PI
 FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--

Texto 01 (Para as questões de 01 a 06).

a pele FALA

[...]

O que as emoções têm a dizer

O psiquiatra mineiro Ricardo Frota concorda. De acordo com ele, os males que afetam a pele têm raízes em uma autoimagem quase sempre negativa, em que o indivíduo tem grande dificuldade de expressar emoções ou está passando por um período especialmente conturbado no âmbito emocional. “Quando um paciente chega ao consultório com um quadro de mal-estar físico instalado, significa que ele está no final de um processo de transtorno psíquico que começou lá atrás. A somatização dessas questões pode afetar qualquer órgão do corpo humano – estômago, pulmão, intestino. A pele é apenas um deles, sem dúvida.”

[...] “Por isso, é importante analisar a origem do problema, tendo uma visão holística do ser humano. Uma coceira, por exemplo, pode ser uma expressão física de um quadro de ansiedade, embora nem todas as coceiras tenham essa origem.”

(Revista Vida Natural. Edição 60 – Prevenção e saúde – Por Daniel Consani. p. 49).

QUESTÃO 01

O texto evidencia, sobre o assunto discutido,

- a) o ponto de vista do jornalista que escreveu a matéria.
- b) a relação de causa e consequência entre estado emocional e doenças.
- c) o relato de pacientes com doenças de pele.
- d) as coceiras como consequência de estados emocionais alterados, principalmente.
- e) as dificuldades que as pessoas têm de expressar suas emoções.

QUESTÃO 02

No título do texto: *A pele fala* e na frase: *O que as emoções têm a dizer*, a utilização de verbos que traduzem atividades humanas

- a) evidencia a importância das emoções para o ser humano.
- b) credita como verdadeiro ou falso tudo que é falado.
- c) sinaliza para a necessidade de se dizer o que se sente em termos de emoção.
- d) revela a natureza oculta das emoções.
- e) realça a credibilidade reconhecida nas ações de falar e de dizer.

QUESTÃO 03

A palavra que confere ao contexto ideia de restrição encontra-se destacada em

- a) ... o indivíduo tem **grande** dificuldade de expressar emoções.
- b) **Quando** um paciente chega ao consultório com um quadro de mal-estar físico instalado,...
- c) A pele é **apenas** um deles, sem dúvida.
- d) ...significa que ele está no final de um processo de transtorno psíquico que começou **lá** atrás.
- e) ... é **importante** analisar a origem do problema, ...

QUESTÃO 04

Das palavras destacadas, a única que **NÃO** admite, gramaticalmente, flexão de número é

- a) ... em que o indivíduo tem **grande** dificuldade de expressar emoções ...
- b) ... os males que afetam a pele têm raízes em uma autoimagem quase sempre **negativa**, ...
- c) ... significa que ele **está** no final de um processo de transtorno psíquico...
- d) ... ou está passando por um período **especialmente** conturbado no âmbito emocional.
- e) ... é importante analisar a **origem** do problema, ...

QUESTÃO 05

Na frase: "**Por isso**, é importante analisar a origem do problema, tendo uma visão holística do ser humano. ...", a expressão marcada enuncia

- a) a conclusão de uma ideia expressa anteriormente.
- b) uma relação de causa e consequência relatada.
- c) uma explicação de pontos obscuros da fala anterior.
- d) uma relação de conformidade entre o que será dito e o que foi dito anteriormente.
- e) uma relação de finalidade entre orações apresentadas.

QUESTÃO 06

A única palavra destacada que agrega um prefixo na sua formação é

- a) O **psiquiatra** mineiro Ricardo Frota concorda.
- b) ... **significa** que ele está no final de um processo de transtorno psíquico ...
- c) ... os males que afetam a pele têm raízes em uma **autoimagem** quase sempre negativa, ...
- d) ... Quando um paciente chega ao **consultório** com um quadro de mal-estar físico ...
- e) ... pode ser uma **expressão** física de um quadro de ansiedade, ...

Texto 02 (Para as questões de 07 a 10).

Frutas podem substituir os cosméticos?

Xô depressão

Comer duas ou três bananas por dia é um excelente remédio para superar a depressão, segundo um estudo elaborado nas Filipinas, que destaca um antidepressivo natural, na fruta. A pesquisa assegura que o tryptophan presente nas bananas mantém os níveis de serotonina no cérebro e melhoram o humor das pessoas. Os pesquisadores recomendam a ingestão de duas ou três bananas por dia, [...].

Os cientistas destacam que a vitamina regula o nível de glicose no sangue, o que também repercute no estado de ânimo das pessoas. O instituto acrescenta que a banana não produz colesterol nem causa obesidade, reduz o risco de ataques cardíacos e contribui para a massa muscular e a energia, especialmente nas crianças.

(Revista Coleção Frutas & saúde. Ano IV. Nº 42. Por Alexandre Dias)

QUESTÃO 07

A frase que mais adequadamente sintetiza a intenção comunicativa do texto é

- a) ... segundo um estudo elaborado nas Filipinas ...
- b) A pesquisa assegura que o tryptophan presente nas bananas mantém os níveis de serotonina no cérebro e melhoram o humor das pessoas.
- c) Os cientistas destacam que a vitamina regula o nível de glicose no sangue, ...
- d) Xô depressão.
- e) O instituto acrescenta que a banana não produz colesterol nem causa obesidade, ...

QUESTÃO 08

No trecho: ... os males **que** afetam a pele têm raízes em uma autoimagem quase sempre negativa, ... a palavra **que** tem a mesma função morfossintática que se verifica em

- a) A pesquisa assegura **que** o tryptophan presente nas bananas ...
- b) um estudo elaborado nas Filipinas, **que** destaca um antidepressivo natural, na fruta.
- c) Os cientistas destacam **que** a vitamina regula o nível de glicose no sangue, ...
- d) ... significa **que** ele está no final de um processo de transtorno psíquico ...
- e) O instituto acrescenta **que** a banana não produz colesterol nem causa obesidade, ...

QUESTÃO 09

No trecho: Comer duas ou três bananas por dia é um excelente remédio para superar a depressão, **segundo** um estudo elaborado nas Filipinas..., a única palavra/expressão que **NÃO** substituiria, sem alteração sintático-semântica, aquela sublinhada é

- a) visto que.
- b) conforme.
- c) consoante.
- d) de acordo com.
- e) como revela.

QUESTÃO 10

O complemento verbal que difere dos demais, em termos de classificação, é

- a) A pesquisa assegura **que o tryptophan presente nas banana [...]**
- b) Os pesquisadores recomendam **a ingestão de duas ou três bananas por dia, [...]**.
- c) Os cientistas destacam **que a vitamina regula o nível de glicose no sangue, [...]**
- d) [...] a vitamina regula **o nível de glicose no sangue, [...]**
- e) [...] e contribui **para a massa muscular e a energia, [...]**

LEGISLAÇÃO DO SUS

QUESTÃO 11

A estruturação do Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil resulta de um dinâmico processo de interações sociais e políticas em constante adaptação. Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** aspectos relacionados à consolidação do SUS.

- a) Definição da saúde como um direito do cidadão, desde que assalariado, conforme previsto na Constituição Federal de 1988.
- b) Definição das condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, marcando a criação do SUS por meio da Lei 8.142/1990.
- c) Legitimação da participação da comunidade na gestão do SUS e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros com base na Lei 8.080/1990.
- d) Incentivo à descentralização político-administrativa das ações do SUS, promovendo a municipalização das ações, a partir da edição da Norma Operacional Básica de 1993 (NOB-93), e a regionalização na prestação dos serviços, conforme estabelecido na Norma Operacional de Assistência à Saúde (NOAS-SUS) de 2002.
- e) Continuidade dos esforços de regionalização e descentralização das ações do SUS como ação prioritária do Pacto pela Vida a partir de 2006.

QUESTÃO 12

Os fundamentos do SUS estão expressos na seção II do capítulo II do título VIII da Constituição Federal de 1988, que trata da Seguridade Social. Essa seção estabelece, **EXCETO**,

- a) Os direitos dos usuários, os deveres do Estado e as diretrizes da organização do sistema.
- b) A realização dos transplantes e comercialização de órgãos e tecidos.
- c) A participação da iniciativa privada e de empresas de capital estrangeiro na assistência à saúde.
- d) As atribuições do sistema.
- e) A admissão de agentes comunitários de saúde e de combate às endemias.

QUESTÃO 13

A regulamentação do SUS ocorreu por meio da aprovação de leis ordinárias e complementares. Ao longo do tempo, essas leis complementares incluíram novos capítulos na Lei Orgânica da Saúde. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta mudança ou alteração incluída pelas leis complementares em questão.

- a) Assistência ao trabalhador vítima de acidente ou doença ocupacional.
- b) Implantação do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- c) Criação do Subsistema de atendimento e internação domiciliar.
- d) Garantia de acompanhamento durante o trabalho de parto, parto e pós-parto imediato.
- e) Inclusão da assistência terapêutica e da incorporação de tecnologia em saúde.

QUESTÃO 14

No que se refere à regulamentação dos aspectos da organização do SUS, o Decreto 7.508/2011 estabelece que o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia pelas portas de entrada do SUS. Desta forma, podem ser consideradas portas de entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os serviços, **EXCETO**,

- a) serviços de atenção primária.
- b) serviços de urgência e emergência.
- c) serviços de atenção psicossocial.
- d) serviços de acesso aberto.
- e) serviços ambulatoriais especializados.

QUESTÃO 15

Ainda em conformidade ao estabelecido no Decreto 7.508/2011, o planejamento da saúde deve ser ascendente e integrado, do nível local até o federal. Além disso, o planejamento da saúde deve considerar, **EXCETO**,

- a) necessidades de saúde dos municípios.
- b) disponibilidade de recursos financeiros.
- c) não inclusão dos serviços prestados pela iniciativa privada.
- d) alcance de metas previamente estabelecidas.
- e) mapa da saúde.

QUESTÃO 16

A Epidemiologia fornece ferramentas essenciais para o planejamento e gestão em saúde, como a análise de situação de saúde e o uso de indicadores epidemiológicos. Os indicadores de saúde podem ser classificados em indicadores de morbidade e indicadores de mortalidade. Assinale a alternativa que contém exemplos de indicadores de mortalidade e de morbidade, **RESPECTIVAMENTE**:

- a) Coeficiente de mortalidade materna - Índice de Swaroop& Uemura.
- b) Letalidade por raiva - Taxa de detecção de hanseníase.
- c) Prevalência de anemia - Razão de mortalidade materna.
- d) Taxa de ataque por intoxicação medicamentosa - Incidência de varicela.
- e) Coeficiente de mortalidade infantil - Coeficiente de mortalidade materna.

QUESTÃO 17

“A Carta de Ottawa reforça o conceito ampliado de saúde e seus determinantes para além do setor saúde, englobando conjuntamente as condições biológicas, sociais, econômicas, culturais, educacionais, políticas e ambientais. Ficaram definidos como condições e recursos fundamentais para a saúde: paz, habitação, educação, alimentação, renda, ecossistema estável, recursos sustentáveis, justiça social e equidade”. Nessa concepção, a nova **promoção da saúde** consiste em proporcionar às pessoas e comunidades os meios necessários para melhorar sua saúde e exercer um maior controle sobre a mesma por meio dos seguintes campos de atuação, **EXCETO**,

- a) elaboração e implementação de políticas públicas hospitalocêntricas.
- b) criação de ambientes favoráveis à saúde.
- c) reforço da ação comunitária.
- d) desenvolvimento de estilos de vida saudáveis.
- e) reorientação do sistema de saúde.

QUESTÃO 18

Sobre os tipos de estudos desenvolvidos em epidemiologia clínica, existem estudos em que o investigador realiza uma intervenção ativa e observa a ocorrência do desfecho; são considerados padrão-ouro para a avaliação da eficácia de uma nova terapêutica; podem utilizar a randomização e o cegamento em sua execução. A partir das características descritas, é possível afirmar que tais estudos são do tipo:

- a) descritivo.
- b) coorte.
- c) caso-controle.
- d) transversal.
- e) ensaio clínico.

QUESTÃO 19

Os sistemas de informação em saúde possibilitam a coleta sistemática de dados, análise e interpretação de informações sobre diversos aspectos da saúde em populações específicas, servindo como fonte para elaboração de indicadores para serem utilizados no planejamento e gerenciamento em saúde. Dentre os diversos sistemas de informação em saúde do Brasil, o Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) apresenta como características, **EXCETO**,

- a) informa a quantidade de nascimentos por tipo de parto.
- b) fornece dados sobre assistência, como o número de consultas de pré-natal.
- c) consolida as informações sobre nascidos vivos por tipo de local de nascimento.
- d) permite identificar a duração da internação de todas as gestantes que tiveram parto hospitalar.
- e) possibilita o monitoramento das características de peso ao nascer e sexo dos nascidos vivos.

QUESTÃO 20

A Política Nacional de Humanização (PNH) foi estabelecida com o intuito de pôr em prática os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS) no cotidiano dos serviços de saúde, produzindo mudanças nos modos de gerir e cuidar. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que **NÃO** corresponde às diretrizes operacionais para viabilização da referida política.

- a) Acolhimento com classificação de risco.
- b) Gestão participativa e cogestão.
- c) Incentivo à qualificação e educação permanente do trabalhador.
- d) Projetos de construção coletiva da ambiência.
- e) Clínica compartilhada e ampliada.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

QUESTÃO 21

“A injeção de um fármaco no espaço subaracnóide através de uma agulha de punção lombar é usada para propósitos especiais”. Diante do exposto, marque a alternativa **CORRETA** sobre a via de administração à qual o texto se refere.

- a) Oral.
- b) Retal.
- c) Sublingual.
- d) Intratecal.
- e) Intramuscular.

QUESTÃO 22

Diversas estratégias estão sendo exploradas na tentativa de melhorar o fornecimento de fármacos ao sistema biológico e direcionar o fármaco para seu tecido-alvo. Julgue os itens e marque a alternativa que contém um sistema de liberação de fármacos.

- I- Microesferas.
- II- Pró-fármacos.
- III- Conjugados antígeno-anticorpo.
- IV- Acondicionamento em lipossomas.
- V- Dispositivos revestidos implantáveis.

- a) Apenas os itens I, II e IV estão corretos.
- b) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- c) Apenas os itens III, IV e V estão corretos.
- d) Apenas o item I e IV estão corretos.
- e) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 23

Sobre o metabolismo e eliminação dos fármacos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A indução das enzimas P450 pode acelerar acentuadamente o metabolismo hepático de fármacos. Em consequência, pode haver aumento da toxicidade de fármacos que possuem metabólitos tóxicos.
- b) As reações de fase I são catabólicas e envolvem apenas a reação de oxidação.
- c) As reações de fase II são anabólicas e envolvem a conjugação de um grupo reativo e normalmente levam à formação de produtos inativos e polares que são eliminados facilmente.
- d) A maioria dos fármacos atravessa livremente o filtro glomerular, a não ser que apresentem uma extensa ligação com proteínas plasmáticas.
- e) Fármacos lipossolúveis são reabsorvidos passivamente por difusão no túbulo, não sendo eficientemente eliminados pela urina.

QUESTÃO 24

Julgue os itens a seguir e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- O sistema nervoso autônomo é composto de três divisões: simpática, parassimpática e entérica.
 - II- Os principais transmissores do sistema nervoso autônomo são a acetilcolina e a norepinefrina.
 - III- Há três tipos principais de receptores nicotínicos: M_1 (Neuronais), M_2 (Cardíacos) e M_3 (Glandulares).
 - IV- Os fármacos utilizados para provocar paralisia durante anestesia são os agentes neuromusculares não despolarizantes e agentes bloqueadores neuromusculares polarizantes.
- a) Apenas a III está errada.
 - b) Apenas I e II estão corretas.
 - c) Apenas a IV está correta.
 - d) Todas estão corretas.
 - e) Todas estão erradas.

QUESTÃO 25

Com relação à aspirina, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) A aspirina (ácido acetilsalicílico) atua inativando irreversivelmente as ciclo-oxigenases (COX-1 e COX-2).
- b) A aspirina possui ações anti-inflamatórias e acentua agregação plaquetária.
- c) Quando administrada por via oral é absorvida rapidamente e cerca de 75% absorvida no fígado.
- d) A aspirina é rapidamente hidrolisada por esterases no plasma e nos tecidos, particularmente no fígado, produzindo salicilato.
- e) Como efeito adverso em crianças a aspirina está associada a uma encefalopatia hepática após uma doença viral aguda (Síndrome de Reye).

QUESTÃO 26

Os principais efeitos clínicos de diversos simpaticomiméticos resultam da ativação dos receptores α -adrenérgicos no músculo liso vascular. Em consequência, a resistência vascular periférica aumenta, enquanto a pressão arterial é mantida ou sofre elevação. Embora a utilidade clínica desses fármacos seja limitada, podem ser úteis no tratamento de alguns pacientes com hipotensão. Com base no exposto, marque alternativa que contém um agonista adrenérgico α_1 -seletivo.

- a) Fenilefrina.
- b) Clonidina.
- c) Salbutamol.
- d) Isoproterenol.
- e) Ioimbina.

QUESTÃO 27

Sobre o propranolol, marque alternativa **CORRETA**.

- a) Agonista dos receptores adrenérgicos α_1 seletivos.
- b) Antagonista dos receptores adrenérgicos α_1 seletivos.
- c) Antagonista dos receptores adrenérgicos β não seletivos.
- d) Agonista dos receptores adrenérgicos β_1 seletivos.
- e) Agonista dos receptores adrenérgicos α_2 seletivos.

QUESTÃO 28

Os medicamentos são utilizados com finalidade profilática, terapêutica ou diagnóstica. Contêm uma (ou mais) substância(s) ativa(s) que deve(m) ser administrada(s) ao paciente através de uma das vias possíveis (a mais apropriada), veiculada(s) em uma forma farmacêutica (FF) sólida, semisólida ou líquida. As FF sólidas de uso oral (FFSO) são as mais usadas (Ansel, Popovich, Allen, 2000; York, 2005). Diante da informação, marque a alternativa que não condiz com uma forma farmacêutica sólida.

- a) Pós.
- b) Cápsula.
- c) Comprimidos.
- d) Drágeas.
- e) Cremes.

QUESTÃO 29

A biodisponibilidade de um fármaco relaciona-se com a quantidade de fármaco que é absorvido e a velocidade na qual este processo ocorre, uma vez que uma resposta biológica adequada é resultado da sua interação com receptores celulares ou sistemas enzimáticos. Diante do exposto, julgue as alternativas que contêm fatores que alteram a biodisponibilidade de um fármaco.

- I- pH do Trato gastrointestinal.
- II- Esvaziamento e motilidade gástrica.
- III- Peso corporal.
- IV- Solubilidade da forma farmacêutica.

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) I, II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas II, III e IV estão corretas.
- e) Apenas III e IV estão corretas.

QUESTÃO 30

Avaliadas as propriedades físico-químicas dos fármacos e estabelecida a melhor via de administração, a escolha dos adjuvantes mais adequados para determinada formulação deverá basear-se nas características das substâncias contidas na fórmula, bem como na possibilidade de interações entre os excipientes e o(s) fármaco(s). Com relação aos principais adjuvantes farmacotécnicos coloque V para verdadeiro e F para falso e marque alternativa correta na ordem que segue as afirmações.

- () Diluentes são produtos inertes adicionados aos pós para permitir a obtenção de comprimidos ou o enchimento de cápsulas, com volumes adequados. Servem ainda para propiciar propriedades de fluxo e compressão necessárias à produção. Diferentes naturezas (solúvel, insolúvel ou mista).
- () Deslizantes são agentes usados nas formulações de comprimidos e cápsulas para melhorar as propriedades de fluxo das misturas em pó.
- () Solventes são usados para dissolver outra substância na preparação de uma solução; pode se aquoso ou não (ex. oleaginoso). Co-solventes, como a água e álcool (hidroalcolico) e água e glicerina, podem ser usados quando necessários.
- () Absorventes são substâncias adicionadas para absorverem água presente nos extratos ou para fixar certos compostos voláteis, como as essências.
- () Aglutinantes são usados para fornecer às formulações, resistência contra variações de pH, em casos de adição de substâncias ácidas ou básicas. Exemplos: tampão citrato, tampão fosfato, tampão borato.

- a) V, V, V, F, F.
- b) F, F, F, V, V.
- c) V, V, F, F, F.
- d) V, V, V, V, F.
- e) F, F, V, V, F.

QUESTÃO 31

O armazenamento é caracterizado por um conjunto de procedimentos técnicos e administrativos que envolvem as atividades de recebimento, estocagem, segurança e conservação dos medicamentos, bem como o controle de estoque. O gerenciamento adequado dessa etapa do ciclo reduz perdas e deve observar alguns procedimentos e ações, entre os quais se destacam, **EXCETO**,

- a) Cumprimento/adequação do almoxarifado às Boas Práticas de Armazenagem, tais como limpeza e higienização; delimitação dos espaços para adequada estocagem, recebimento e expedição de medicamentos, minimizando o risco de trocas; controle de temperatura e umidade; monitoramento da rede de frio; entre outros.
- b) Qualificação do recebimento de medicamentos, através da melhoria dos processos de conferência dos quantitativos na separação, diminuindo o número de erros no que se referem aos quantitativos, lotes, prazos de validade, etc.
- c) Não há necessidade da Elaboração de Procedimentos Operacionais Padrão (POP), que descrevam todas as atividades executadas.
- d) Existência de um sistema validado de controle de estoque de medicamentos, que disponibilize informações gerenciais, como balancetes, relatórios e gráficos.
- e) Melhoria da capacidade administrativa e de recursos humanos para garantir que todas as atividades sejam desenvolvidas de forma adequada.

QUESTÃO 32

São exemplos de edulcorantes **EXCETO**,

- a) Sacarose.
- b) Manitol.
- c) Esteviosídeo.
- d) Aspartame.
- e) Clorexidina.

QUESTÃO 33

A insuficiência cardíaca (IC) é uma alteração progressiva complexa na qual o coração é incapaz de bombear sangue suficiente para suprir as necessidades do organismo. Seus principais sintomas são dispneia, fadiga e retenção de líquido. A IC é decorrente de uma redução da capacidade do coração em encher-se de sangue e/ou de ejetá-lo de forma adequada. Para o tratamento da IC, existem no mercado várias classes de medicamentos, dentre elas, bloqueadores do receptor da angiotensina. Com base nisso, marque a alternativa que não contém um exemplo desses bloqueadores.

- a) Candesartana.
- b) Losartana.
- c) Telmisartana.
- d) Valsartana.
- e) Metoprolol.

QUESTÃO 34

O cálcio é essencial para a contração muscular. O influxo de cálcio aumenta na isquemia devido à despolarização da membrana provocada pela hipoxia. Isso, por sua vez, promove a atividade de várias enzimas que consomem trifosfato de adenosina, esgotando, assim, os estoques de energia e agravando a isquemia. Os bloqueadores de canais de cálcio protegem o tecido inibindo a entrada de cálcio nas células cardíacas e musculares lisas dos leitos arteriais coronarianos e sistêmicos. Todos os bloqueadores de canais de cálcio são, portanto, vasodilatadores arteriolares que causam diminuição do tônus dos músculos lisos e da resistência vascular. Com base nisso, marque a alternativa que consta um bloqueador de canal de cálcio.

- a) Verapamil.
- b) Losartana.
- c) Metoprolol.
- d) Atenolol.
- e) Ácido Fólico.

QUESTÃO 35

A asma é uma doença crônica das vias respiratórias, caracterizada por exacerbações intermitentes de doença aguda (crises de asma). Os sintomas de asma consistem em dispneia e sibilância, bem como produção de muco e tosse. A asma é tanto uma doença pulmonar obstrutiva quanto uma doença inflamatória; o componente obstrutivo caracteriza-se por broncoconstrição, enquanto o componente inflamatório caracteriza-se por edema das vias respiratórias, hiperplasia das células caliciformes, secreção de muco e infiltração por uma ampla variedade de células imunes e inflamatórias, que liberam diversas citocinas associadas. Com relação aos fármacos broncodilatadores, marque alternativa **INCORRETA**.

- a) Existem praticamente 3 classes principais de broncodilatadores: agonistas β_2 – adrenérgicos (simpaticomiméticos), teofilina (uma metilxantina) e agentes anticolinérgicos (antagonistas dos receptores muscarínicos).
- b) A inalação dos agonistas β_2 – adrenérgicos é o tratamento de escolha na asma porque eles são os broncodilatadores mais eficazes e têm efeitos colaterais mínimos quando utilizados corretamente.
- c) São exemplos de agonistas β_2 – adrenérgicos: salbutamol, isopreterenol e formoterol.
- d) A ativação simpática (mediada primariamente por receptores β_2 -adrenérgicos) resulta em broncoconstrição, enquanto a estimulação parassimpática (mediada por receptores muscarínicos de acetilcolina) resulta em broncodilatação.
- e) Podemos citar como exemplo de agentes anticolinérgicos a atropina e o brometo de ipratrópio.

QUESTÃO 36

Como diversos mecanismos fisiopatológicos podem levar ao desenvolvimento de uma doença ulcerosa péptica, o manejo clínico requer a consideração de múltiplas opções farmacológicas. Os agentes disponíveis podem ser divididos em fármacos que: (1) diminuem a secreção de ácido; (2) neutralizam o ácido; (3) promovem a defesa da mucosa e (4) modificam os fatores de risco. Dessa forma relacione as colunas e marque a alternativa correta com base nos fármacos utilizados para tratamento da úlcera péptica.

- I- Antagonistas dos Receptores H2.
- II- Inibidores da Bomba de Prótons.
- III- Antiácidos.
- IV- Agentes de Revestimento.

- 1- () Bismuto colloidal.
- 2- () Omeprazol.
- 3- () Hidróxido de Alumínio.
- 4- () Ranitidina.
- 5- () Pantoprazol.

- a) 1- IV; 2- II; 3- III; 4-I; 5-II.
- b) 1- IV; 2- III; 3- III; 4-II; 5-I.
- c) 1- I; 2- II; 3- III; 4-IV; 5-IV.
- d) 1- IV; 2- I; 3- II; 4-I; 5-III.
- e) 1- I; 2- III; 3- II; 4-I; 5-IV.

QUESTÃO 37

Com relação aos fármacos antimicrobianos, marque a alternativa em que não consta o fármaco que age inibindo a síntese da parede celular.

- a) Vancomicina.
- b) Quinolonas.
- c) Penicilinas.
- d) Cefalosporinas.
- e) Monobactâmicos.

QUESTÃO 38

A intervenção farmacológica na biossíntese e na ação dos eicosanóides mostra-se particularmente útil no controle da inflamação e das respostas imunes aberrantes. As intervenções farmacológicas podem ser dirigidas para qualquer uma das diversas etapas delineadas anteriormente para obter os efeitos desejados com seletividade. Com base na farmacologia dos eicosanóides, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) A inibição da fosfolipase A2 impede a geração de ácido araquidônico, a etapa que limita a velocidade no processo de biossíntese dos eicosanóides.
- b) Os glicocorticóides (também conhecidos como corticosteróides, dos quais a prednisona é um membro) constituem a base do tratamento de numerosas doenças autoimunes e inflamatórias.
- c) Os AINEs são importantes em virtude de suas propriedades anti-inflamatórias, antipiréticas e analgésicas combinadas. O objetivo final da maioria das terapias com AINE consiste em inibir a geração de eicosanóides pró-inflamatórios mediada pela COX e em limitar a extensão da inflamação, febre e dor.
- d) Os AINEs tradicionais inibem tanto a COX-1 quanto a COX-2 em diferentes graus. Devido à inibição da COX-1, o tratamento a longo prazo com AINE apresenta muitos efeitos deletérios. As funções citoprotetoras dos produtos eicosanóides da COX-1 são eliminadas, levando a um espectro de gastropatia induzida por AINE, incluindo dispepsia, gastrotoxicidade, lesão e hemorragia subepiteliais, erosão da mucosa gástrica, ulceração franca e necrose da mucosa gástrica.
- e) Os inibidores seletivos da COX-2 (por exemplo: celecoxibe, rofecoxibe e meloxicam) possuem propriedades anti-inflamatórias, antipiréticas e analgésicas semelhantes aos AINE tradicionais, porém compartilham as ações antiplaquetárias dos inibidores da COX-1.

QUESTÃO 39

Sobre a dispensação de medicamentos sujeitos a controle especial, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) O farmacêutico é responsável por analisar as prescrições e só pode aviar ou dispensar os medicamentos, quando todos os itens da receita e da Notificação de Receita estiverem devidamente preenchidos.
- b) A Receita de Controle Especial é utilizada para a prescrição de substâncias das listas C1 e C5 e adendos das listas A1, A2 e B1. Ela deve ser preenchida em duas vias, manuscrita, datilografada ou informatizada e apresentar em destaque os dizeres: “1ª via – Retenção da Farmácia ou Drogaria” e “2ª via – Orientação ao Paciente”.
- c) Excetuando-se as prescrições de medicamentos da lista C3, as demais têm validade por até 30 dias, a partir da data do preenchimento.
- d) Medicamentos antiparkinsonianos e anticonvulsivantes podem ser prescritos em quantidades suficientes para até 24 meses de tratamento.
- e) Medicamentos sujeitos a controle especial dispensados não podem ser devolvidos ao estabelecimento, exceto nos casos previstos no Código de Defesa do Consumidor (ex: produto com defeito).

QUESTÃO 40

Sobre o ciclo de assistência farmacêutica, marque alternativa **CORRETA**.

- a) No ciclo da Assistência Farmacêutica, a distribuição constitui o ponto de partida, sendo, portanto, uma atividade fundamental. A distribuição é um processo de escolha de medicamentos eficazes e seguros, imprescindíveis ao atendimento das necessidades de uma dada população, tendo como base as doenças prevalentes, com a finalidade de garantir uma terapêutica medicamentosa de qualidade nos diversos níveis de atenção à saúde.
- b) Distribuição de medicamentos consiste em estimar quantidades a serem adquiridas, para atender determinada demanda de serviços, em um período definido de tempo, possuindo influência direta sobre o abastecimento e o acesso ao medicamento. É uma etapa imprescindível do ciclo da Assistência Farmacêutica.
- c) Aquisição consiste num conjunto de procedimentos pelos quais se efetiva o processo de compra dos medicamentos estabelecidos pela programação, com o objetivo de suprir as unidades de saúde em quantidade, qualidade e menor custo/efetividade, visando manter a regularidade e funcionamento do sistema.
- d) Programação consiste no conjunto de procedimentos técnicos e administrativos que envolvem as atividades de: Recepção/Recebimento de Medicamentos, Estocagem e Guarda de Medicamentos, Conservação de Medicamentos e Controle de Estoque.
- e) Seleção é a atividade que consiste no suprimento de medicamentos às unidades de saúde, em quantidade, qualidade e tempo oportuno, para posterior dispensação à população usuária.