

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno com o enunciado das 50 (cinquenta) questões objetivas de caráter específico;

Prova Objetiva	Nº. de Questões	Valor das questões	Total de Pontos
Conhecimentos específicos do cargo	50	2	100

b) Uma (1) Folha de Respostas, destinada às respostas das questões objetivas formuladas nas provas, a ser entregue ao fiscal no final.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem na confirmação de inscrição. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da Folha de Respostas, preferivelmente à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

04- Tenha muito cuidado com a Folha de Respostas para não a **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. A folha somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

05- As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.

06- Na folha de respostas, as mesmas estão identificadas pelo mesmo número e as alternativas estão identificadas acima da questão de cada bloco de respostas.

07- Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.

08- Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos “espaços em branco” possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.

09- **SERÁ ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas, relógios e/ou aparelhos de calcular, bem como rádios gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas**.

10- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

11- Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões da Prova Objetiva e a Folha de Respostas da Prova Objetiva, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

12- **O TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVAS OBJETIVA É DE 4 (QUATRO) HORAS**.



◆ **Conhecimentos Específicos** ◆

Questão 01

Assinale a alternativa que contém apenas componentes utilizados nas preparações de nutrição parenteral:

- A) Vitaminas, aminoácidos não essenciais, edulcorantes e flavorizantes.
- B) Edulcorantes, flavorizantes e aromatizantes.
- C) Eletrólitos, vitaminas, aminoácidos essenciais e aminoácidos não essenciais.
- D) Eletrólitos, aminoácidos essenciais, gorduras trans
- E) Gorduras trans, aromatizantes, eletrólitos.

Questão 02

Comprimidos são formas farmacêuticas sólidas, geralmente preparadas com o auxílio de adjuvantes farmacêuticos. Sobre a via de administração dos comprimidos é possível dizer que:

- A) Raramente são aplicados para a administração oral de fármacos.
- B) Podem ser destinados à aplicação de fármacos por via oral, sublingual, bucal ou vaginal.
- C) São destinados à administração de fármacos exclusivamente por via oral.
- D) Não devem ser aplicados para a administração oral de fármacos.
- E) Não devem ser aplicados para a administração de fármacos por via sublingual.

Questão 03

Na preparação dos comprimidos, além da substância ativa, geralmente são empregados adjuvantes farmacêuticos. O tipo de adjuvante empregado com a finalidade de promover a adesão das partículas dos pós, a fim de permitir a preparação de grânulos e a manutenção da integridade do produto final corresponde ao:

- A) Aglutinante
- B) Diluente
- C) Desintegrante
- D) Lubrificante
- E) Corante

Questão 04

Sobre os comprimidos revestidos é CORRETO afirmar que:

- A) O drageamento não altera significativamente o peso e o volume dos comprimidos.

- B) Os comprimidos revestidos com filme não destinados a romper e expor o núcleo do comprimido apenas no estômago.
- C) Nas drágeas o revestimento consiste numa fina camada de polímero capaz de formar uma película.
- D) Os revestimentos entéricos são utilizados quando os fármacos são preservados pelo ácido gástrico.
- E) As drágeas são revestidas com uma camada de açúcar, que protege o fármaco do meio e fornece uma barreira contra o gosto ou odor desagradáveis, mas pode aumentar em cerca de 50% o peso e o volume de um comprimido não revestido.

Questão 05

As seguintes características são consideradas próprias aos fármacos mais adequados para a incorporação em um produto de liberação controlada, EXCETO:

- A) Devem apresentar velocidade de adsorção e excreção nem muito lenta, podendo ter ação mais longa do que a indicada pela sua meia-vida mais; ou muito rápida, quando seriam requeridas quantidades muito grandes do fármaco na formulação.
- B) Devem ser uniformemente absorvidos no trato gastrointestinal, com boa solubilidade aquosa e manutenção do tempo de resistência adequado no trato gastrointestinal.
- C) Devem ser administrados em doses relativamente pequenas, a fim de proporcionar um tamanho adequado da forma farmacêutica para ser deglutida pelo paciente.
- D) Devem apresentar boa margem de segurança, pois quanto maior for o índice terapêutico mais seguro é o fármaco.
- E) Devem ser destinados preferencialmente ao tratamento de doenças agudas.

Questão 06

Considerando-se que os pós farmacêuticos são misturas íntimas de fármacos e/ou substâncias químicas secas, finamente divididas, é CORRETO afirmar que:

- A) São destinados apenas à aplicação de uso interno.
- B) Não devem ser dissolvidos ou suspensos em solventes ou veículos líquidos ou semi-sólidos.
- C) Os pós medicinais usados por inalação visam apenas os efeitos locais.
- D) O tamanho de partícula afeta a uniformidade de distribuição de substâncias ativas em misturas de pós, influenciando a uniformidade de conteúdo.
- E) A cominuição é a operação farmacêutica mais indicada para a determinação do tamanho de partícula dos pós.

Questão 07

Os géis são definidos como sistemas semi-sólidos constituídos por dispersões de pequenas partículas inorgânicas ou grandes moléculas orgânicas interpenetradas por um líquido. Quanto às características dos geles é CORRETO afirmar que:

- A) Embebição ocorre quando o líquido é removido do gel, permanecendo apenas a rede molecular.
- B) Intumescimento significa a captura de um líquido por um gel com aumento de volume.
- C) Sinérese refere-se à captura de certa quantidade de líquido sem aumento mensurável do volume.
- D) Xerogel representa uma formação sol-gel reversível sem nenhuma mudança no volume ou na temperatura.
- E) Tixotropia consiste na separação de uma fase solvente devido à contração elástica das moléculas poliméricas.

Questão 08

Sobre as características dos agentes gelificantes do tipo carbômeros, é CORRETO afirmar:

- A) São obtidos a partir de algas marinhas e intumescem em água numa quantidade cerca de 200 a 300 vezes seu próprio peso sem dissolver.
- B) São polímeros derivados da celulose cuja estabilidade máxima encontra-se em pH 7 a 9.
- C) São polímeros do ácido acrílico e a viscosidade do gel formado depende da presença de eletrólitos e do pH.
- D) São constituídos por uma mistura de 5% de polietileno de baixo peso molecular e 95% de óleo mineral, que precipitam e gelificam quando resfriados abaixo de 90°C.
- E) São constituídos de determinados tipos de copolímeros de polioxietileno e polioxipropileno, em concentrações entre 15 e 50%.

Questão 09

Sobre os sistemas dispersos, em farmacotécnica, é CORRETO afirmar:

- A) São preparações sólidas contendo fármacos dissolvidos ou miscíveis que se encontram uniformemente distribuídos em um veículo.
- B) Geralmente as partículas da fase dispersa são materiais sólidos que são solúveis no meio dispersante.
- C) No caso das emulsões, a fase dispersa é um sólido não solúvel na fase dispersante.
- D) Os magmas e os géis são dispersões grosseiras, apresentando partículas grandes entre 10 e 50 µm.
- E) No caso de um aerossol, a fase dispersa pode ser formada de pequenas bolhas de ar em uma solução ou emulsão.

Questão 10

A equação da lei de Stokes relaciona os vários fatores envolvidos na velocidade de sedimentação das partículas de uma suspensão. De acordo com a equação de lei de Stokes, assinale a alternativa CORRETA:

- A) A velocidade de sedimentação é diretamente proporcional à viscosidade do meio dispersor.
- B) Quanto maior for o diâmetro das partículas, menor será a velocidade de sedimentação.
- C) Quanto menor for a densidade da partícula dispersa em relação ao meio dispersor, menor será a velocidade de sedimentação.
- D) A constante gravitacional é irrelevante para determinação da velocidade de sedimentação das partículas em uma preparação farmacêutica.
- E) A velocidade de sedimentação é inversamente proporcional ao diâmetro das partículas.

Questão 11

Uma das preocupações mais comuns no desenvolvimento de uma suspensão farmacêutica é a possibilidade de formação de uma massa sólida não dispersível após o repouso, algumas vezes denominado *cake*. Um dos métodos mais comuns para evitar este processo consiste na formação intencional de agregados menos rígidos ou mais frouxos de partículas. Para tal aplica-se adjuvantes do tipo:

- A) Floculantes
- B) Diluentes
- C) Molhantes
- D) Desintegrantes
- E) Lubrificantes

Questão 12

É freqüente que uma velocidade de sedimentação muito elevada seja observada em suspensões altamente floculadas, o que pode comprometer a medida exata da dose, além de produzir uma camada de sobrenadante desagradável esteticamente. O adjuvante aplicado para a correção deste fenômeno são substâncias do tipo:

- A) Agentes desintegrantes
- B) Agentes floculantes
- C) Agentes suspensores
- D) Agentes precipitantes
- E) Agentes tensoativos

Questão 13

Na preparação das suspensões, algumas vezes a fase dispersa tem afinidade pelo veículo que será empregado, em outras vezes o fármaco tende a formar grumos ou flutuar na superfície do líquido. Adjuvantes aplicados para a correção deste inconveniente funcionam expulsando o ar do sulco das partículas, dispersando-as e permitindo a penetração da fase dispersante. Assinale a alternativa que corresponde CORRETAMENTE ao adjuvante em questão:

- A) Suspensor
- B) Lubrificante
- C) Acidulante
- D) Neutralizante
- E) Molhante

Questão 14

Emulsões são dispersões nas quais a fase dispersa é composta por pequenos glóbulos de líquido que se encontram distribuídos em um veículo onde são imiscíveis. De modo geral uma terceira fase é necessária para o estabelecimento de uma emulsão. Assinale a opção CORRETA que corresponda à fase em questão:

- A) Emulgente
- B) Diluente
- C) Desintegrante
- D) Lubrificante
- E) Agregante

Questão 15

O sistema EHL (Equilíbrio Hidrófilo-Lipófilo) foi desenvolvido para classificar o emulgente ou tensoativo com base na sua composição química. Sobre o sistema EHL, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Em geral tensoativos que apresentam valores de EHL entre 3 e 6 são mais hidrofílicos.
- B) Emulsões do tipo a/o são produzidas quando se aplica um emulsionante mais hidrofílico.
- C) No sistema não é possível atribuir valores para óleos e substâncias oleosas, mas apenas para os emulgentes.
- D) Materiais que são altamente polares ou hidrofílicos apresentam valores mais elevados do que aqueles menos polares e mais lipofílicos.
- E) Os emulgentes escolhidos são aqueles que apresentam valores de EHL mais próximos ou iguais ao da fase aquosa da emulsão pretendida.

Questão 16

Sabe-se que valores de EHL (Equilíbrio Hidrófilo-Lipófilo) são aditivos, e freqüentemente são misturados para se obter um melhor resultado. Considerando-se que uma emulsão apresente um valor de EHL igual a 8, assinale a alternativa CORRETA que apresenta a proporção na qual devemos

misturar dois tensoativos com valores de EHL 12,0 e 7,0, respectivamente:

- A) 1 : 6
- B) 1 : 4
- C) 3 : 2
- D) 5 : 3
- E) 5 : 1

Questão 17

Sobre os métodos de preparação de emulsões, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE o método de Forbes:

- A) Método no qual o emulgente é misturado com o óleo antes da adição de água.
- B) Método no qual se prepara o sabão *in situ*, simplesmente pela mistura de volumes iguais de óleo e água de cal.
- C) Método no qual ambas as fases, aquosa e oleosa, são fundidas separadamente, e então são misturadas sob agitação vigorosa, com auxílio de um agitador mecânico.
- D) Método no qual o emulgente é colocado em um frasco. Duas partes de óleo são adicionadas, e a mistura é agitada vigorosamente no recipiente tampado. Um volume de água quase igual ao de óleo é então adicionado em porções sendo a mistura agitada após cada adição. Após toda água ter sido adicionada, a emulsão primária formada pode ser então diluída até um volume apropriado com água ou solução aquosa contendo adjuvantes da formulação.
- E) Método no qual forma-se uma mucilagem adicionando-se o emulgente à água, na qual é solúvel, e então o óleo é lentamente incorporado para formar a emulsão.

Questão 18

Considerando-se os conceitos envolvidos na estabilidade das emulsões, assinale a alternativa CORRETA:

- A) E estabilidade física de uma emulsão é maior quanto maiores forem as gotículas da fase dispersa, formando uma camada mais concentrada.
- B) A cremagem na superfície ocorre em emulsões instáveis em que a fase dispersa apresenta densidade maior do que a fase dispersante.
- C) A velocidade de separação da fase dispersa em uma emulsão não recebe influência da diferença de densidade entre a fase dispersa e a fase dispersante.
- D) A coalescência dos glóbulos da fase interna e sua separação em uma camada distinta constitui um fenômeno de instabilidade física irreversível e é denominado quebra da emulsão.
- E) Uma emulsão é considerada fisicamente estável se a fase dispersa formar agregados de gotículas.

Questão 19

O efeito de agentes anestésicos locais em tecidos inflamados está:

- A) Diminuído, pois tecidos inflamados são frequentemente ácidos, levando a ionização do fármaco, que não consegue permear a membrana do axônio
- B) Aumentado, pois tecidos inflamados são alcalinos, mantendo o fármaco não ionizado, o que facilita a permeação da membrana do axônio
- C) Inalterado, pois o pH de tecidos inflamados é idêntico ao pH de tecidos saudáveis
- D) Inalterado, pois a ação de anestésicos locais não depende do pH
- E) Potencializado, pois o pH ácido característico de tecidos inflamados converte o fármaco em um sal facilitando a permeação da membrana do axônio

Questão 20

A ação antiinflamatória dos AINES está relacionada:

- A) A inibição da COX-2, responsável pela produção de mediadores prostanoídes da inflamação
- B) A inibição de prostaglandinas no hipotálamo
- C) A inibição da COX-1, responsável pela síntese de prostaglandinas inibitórias da secreção ácida
- D) A inativação irreversível da COX-1, levando a inibição da agregação plaquetária
- E) A inibição da transcrição de genes da COX-2 e aumento da síntese de anexina-1

Questão 21

Correlacione as colunas abaixo e a seguir, marque a única opção correspondente à seqüência CORRETA:

- | | | |
|----------------------|-----|----------------|
| (1) Aminoglicosídeo | () | Claritromicina |
| (2) Betalactâmico | () | Azetreonam |
| (3) Fluoroquinolonas | () | Gentamicina |
| (4) Lincosamida | () | Ciprofloxacino |
| (5) Macrolídeo | () | Clindamicina |

- A) 5-2-1-3-4
- B) 4-1-5-4-3
- C) 2-1-4-3-5
- D) 3-2-5-1-4
- E) 3-1-5-4-2

Questão 22

O Flumazenil é um fármaco:

- A) Antagonista da heparina, utilizado para tratar hemorragias devido ao uso de heparina
- B) Antagonista opióide, utilizado para reverter o efeito de analgésicos opióides ou tratar a depressão respiratória causada por superdosagem
- C) Antagonista dos benzodiazepínicos, utilizado na reversão do efeito de benzodiazepínicos em pequenos procedimentos cirúrgicos e na superdosagem

- D) Anticolinesterásico muito útil no tratamento do envenenamento por atropina
- E) Antagonista alfa-adrenérgico utilizado no tratamento da hipertensão

Questão 23

Sobre os fármacos que tem ação sobre as dislipidemias, classifique as alternativas abaixo como VERDADEIRO (V) ou FALSO (F) e a seguir, marque a única alternativa correspondente à seqüência CORRETA:

- 1 - As estatinas reduzem as concentrações () plasmáticas de LDL-Colesterol por inibir a HMG-CoA Redutase
- 2 - Os fibratos inibem os receptores PPAR α , () reduzindo a produção de VLDL
- 3 - O ácido nicotínico inibe a produção hepática () de triglicerídeos e a secreção de VLDL, resultando em diminuição moderada das LDL e aumento da HDL
- 4 - As resinas de ligação a ácidos biliares, como a () colestiramina reduzem a absorção de colesterol exógeno
- 5 - O fenofibrato, além do efeito hipolipemiante () apresenta ainda ação uricosúrica, o que pode ser perigoso no tratamento de pacientes dislipidêmicos portadores de hiperuricemia

- A) V-F-V-V-F
- B) V-V-F-F-V
- C) F-F-V-F-V
- D) F-V-V-F-F
- E) V-V-F-V-V

Questão 24

Assinale a única opção em que TODOS os fármacos são diuréticos poupadores de potássio:

- A) Hidroclorotiazida, Espiranolactona e Furosemida
- B) Amilorida, Furosemida e Hidroclorotiazida
- C) Clortalidona, Indapamida e Bumetamida
- D) Espiranolactona, Triantereno e Amilorida
- E) Amilorida, Indapamida e Bendroflumetiazida

Questão 25

Fármaco hipoglicemiante oral que não estimula a secreção de insulina, aumenta a captação de glicose, reduz a gliconeogênese e a resistência a insulina, não sendo capaz de provocar hipoglicemia, mas podendo provocar acidose láctica:

- A) Acarbose
- B) Clorpropamida
- C) Glibenclamida
- D) Glipizida
- E) Metformina

Questão 26

Assinale a única opção que apresenta INCORREÇÕES sobre o fármaco antineoplásico e seu mecanismo de ação:

- A) O tamoxifeno compete com os estrógenos endógenos pelos receptores de estrógenos inibindo a transcrição de genes responsivos aos estrógenos.
- B) A doxorubicina intercala-se no DNA estabilizando o complexo DNA-Topoisomerase II após a ruptura dos filamentos, interrompendo a replicação da hélice do DNA.
- C) O fluorouracil é um análogo do folato, interferindo na síntese de DTMP, o que resulta na inibição da síntese do DNA.
- D) O metotrexato inibe a diidrofolato-redutase.
- E) O paclitaxel estabiliza os microtúbulos inibindo a mitose.

Questão 27

Assinale a única opção que apresenta um representante dos fármacos que inibem a H^+/K^+ -ATPase, reduzindo acentuadamente a secreção de ácido gástrico:

- A) Pantoprazol
- B) Ranitidina
- C) Misoprostol
- D) Subcitrate de Bismuto
- E) Sucralfato

Questão 28

Assinale o antimicrobiano que por ser quelante do Ca^{2+} , deposita-se nos ossos e dentes em crescimento causando manchas, hipoplasia dentária e deformidades ósseas, não devendo ser administrado a gestantes, mulheres em fase de lactação e crianças:

- A) Anfotericina
- B) Tetraciclina
- C) Cefalexina
- D) Clindamicina
- E) Amoxicilina

Questão 29

O uso racional de medicamentos consiste em obter o efeito terapêutico adequado à situação clínica do paciente. Sobre o tema pode-se afirmar que:

- A) Utilizando o menor número de fármacos, durante o período mais curto e com o menor custo possível.
- B) Utilizando o número adequado de fármacos, pelo maior tempo possível a fim de evitar recidivas da doença.
- C) Utilizando sempre que possível fármacos de última geração, independente do custo envolvido, objetivando a rápida recuperação do paciente.
- D) Utilizando sempre a maior combinação de fármacos, principalmente quando se tratar de antibioticoterapia a fim de atingir o maior espectro de ação possível.
- E) Utilizando a terapia adequada, independente do número de fármacos, o período e o custo envolvidos.

Questão 30

Sobre as interações entre fármacos e alimentos, assinale a única alternativa INCORRETA:

- A) O suco de toranja inibe dramaticamente a ação da enzima CYP3A, responsável pela sua biotransformação em um metabólito inativo, favorecendo assim o aumento da sua concentração plasmática e o surgimento de efeitos adversos.
- B) Tetraciclina forma complexos com leite e produtos lácteos, impedindo a sua absorção.
- C) Alimentos defumados contendo Tiramina apresentam interação importante com antidepressivos inibidores da MAO, uma vez que por ser substrato desta, a Tiramina acumula-se provocando a liberação de norepinefrina nos terminais nervosos, podendo resultar em cefaleia, taquicardia, hipertensão e arritmia.
- D) Fármacos AINES como piroxicam, ibuprofeno e sulindaco devem ser administrados junto com alimentos para facilitar a absorção e reduzir seus efeitos gastrointestinais.
- E) A Azitromicina deve ser administrada uma a duas horas após a alimentação para não haver redução da sua biodisponibilidade.

Questão 31

Sobre os sistemas de distribuição de medicamentos, somente estão CORRETAS as alternativas:

- I. O sistema de distribuição coletivo gera um alto custo institucional devido ao aumento dos estoques de medicamentos nas unidades assistenciais, perdas de medicamentos e impossibilidade de faturamento real dos gastos por paciente.
- II. No sistema de distribuição individualizado, os medicamentos são distribuídos de forma ordenada, com formas farmacêuticas e dosagens prontas para serem administradas a um determinado paciente de acordo com a prescrição médica, num certo período de tempo.
- III. Sistema de distribuição combinado ou misto é aquele em que a farmácia distribui alguns medicamentos mediante solicitação, isto é, por sistema coletivo e outros por cópia da prescrição médica, isto é, por sistema individualizado.
- IV. A implantação do sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária, apesar da melhoria na qualidade da assistência prestada ao paciente, exige um alto investimento financeiro inicial, e embora permita um faturamento mais exato dos medicamentos utilizados por cada paciente, não é capaz de gerar redução nos gastos com medicamentos.
- V. Entre as desvantagens do sistema de distribuição individualizado é a necessidade de cálculos e preparo de doses pela enfermagem e a perda de medicamentos por desvio, caducidade e uso inadequado.

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

Questão 32

De acordo com a Portaria 344, de 12/05/1998 da SVS-MS, a notificação de receita é o documento que acompanha a receita e autoriza a dispensação de medicamentos a base de substâncias constantes das listas A1, A2, A3, B1, B2, C2 e C3, mas não será exigida:

- A) Não existem casos em que a notificação de receita não seja exigida.
- B) Quando houver convênio formal e documentado subscrito entre o médico prescritor e a farmácia, drogaria ou estabelecimento de dispensação.
- C) Para medicamentos de uso contínuo, caso em que a notificação de receita será substituída por uma autorização para dispensação para uso contínuo com validade anual.
- D) Para pacientes ambulatoriais de hospitais públicos, onde a dispensação é feita pelo prescritor no momento da consulta.
- E) Para pacientes internados em hospitais, caso em que a dispensação se fará mediante receita ou documento equivalente, subscrito em papel privativo do estabelecimento.

Questão 33

Sobre as notificações de receita A e B, e a Receita de Controle Especial classifique as alternativas abaixo como VERDADEIRO (V) ou FALSO (F) e a seguir, marque a única alternativa correspondente à seqüência CORRETA:

- 1 - A notificação de receita A, de cor amarela, terá () validade por 30 dias a contar da data da emissão, em todo o território nacional
- 2 - A receita de controle especial deverá ser () preenchida em 2 vias e terá validade por 30 dias a contar da data da emissão, em todo o território nacional para medicamentos constantes das listas C1, C5 e os adendos das listas A1, A2 e B1
- 3 - A notificação de receita B, de cor azul, terá () validade por 30 dias a contar da data da emissão, em todo o território nacional
- 4 - A notificação de receita B poderá conter no () máximo 05 ampolas e para as demais formas farmacêuticas, quantidade correspondente a 60 dias de tratamento
- 5 - A notificação de receita A, poderá conter no () máximo 03 ampolas e para as demais formas farmacêuticas, quantidade correspondente a 30 unidades posológicas

- A) V-V-F-V-F
- B) F-V-V-F-V
- C) V-F-F-V-V
- D) F-V-F-V-F
- E) V-V-F-F-V

Questão 34

A informação sobre medicamentos é a base para o desenvolvimento dos instrumentos imprescindíveis para sua prescrição e uso racional. Assinale a única alternativa que NÃO corresponde a uma atividade de um Centro de Informações sobre Medicamentos

- A) Coordenar programas de notificação de reações adversas a medicamentos.
- B) Participar de campanhas de lançamento comercial de novos medicamentos.
- C) Publicar material educativo e/ou informativo sobre medicamentos.
- D) Participar efetivamente de comissões farmácia e terapêutica e infecção hospitalar.
- E) Responder a perguntas relacionadas ao uso de medicamentos.

Questão 35

Dentre os critérios para seleção de medicamentos, somente estão CORRETAS as alternativas:

- I. Entre medicamentos de mesma indicação e eficácia, eleger aquele de geração mais recente
- II. Padronizar especialidades farmacêuticas do fármaco escolhido, que tenham informações sobre biodisponibilidade e parâmetros farmacocinéticos
- III. Selecionar medicamentos de segurança e eficácia comprovados pela tradição no uso, independente de ensaios clínicos
- IV. Padronizar, resguardando a qualidade, medicamentos cujo custo do tratamento/dia e o custo da duração idônea do tratamento sejam menores
- V. Padronizar medicamentos pelo nome do princípio ativo adotando a denominação comum brasileira

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

Questão 36

Na gestão do estoque da farmácia hospitalar, lote de ressurgimento (LR) corresponde:

- A) Ao nível de estoque que ao ser atingido sinaliza o momento de se fazer uma nova compra
- B) A maior quantidade do item que se pretende manter em estoque
- C) A quantidade mínima de cada item que deve ser mantida como reserva para garantir a continuidade do atendimento em caso de elevação brusca no consumo
- D) A quantidade de itens a ser adquirida para que o estoque atinja seu valor máximo
- E) A média ponderada exponencial que permite orientar a previsão de consumo de um item para determinado período

Questão 37

Dentre as medidas educativas e/ou restritivas utilizadas no controle de uso de antimicrobianos em hospitais, só é INCORRETO afirmar que:

- A) Devem ser elaborados protocolos de uso de antimicrobianos, com punição exemplar de quem não seguiu-os.
- B) Devem ser fornecidas ao prescritor, informações sobre o uso de antimicrobianos pela equipe multiprofissional, baseado em estudos epidemiológicos da instituição.
- C) Devem ser apresentados casos clínicos relacionados ao uso de antimicrobianos.
- D) Devem ser elaboradas tabelas de custos de tratamento de todos os antimicrobianos disponíveis na farmácia.

Questão 38

Sistemas eletromecânicos, com pressão negativa de exaustão e filtragem absoluta do ar descendente e/ou ascendente capazes de criar ambiente de fluxo laminar vertical em pequenas áreas de trabalho, independente das condições do meio, com 100% de exaustão e zero de recirculação de ar, são câmaras de segurança biológica:

- A) Classe I, tipo A1
- B) Classe I, tipo A2
- C) Classe II, tipo A
- D) Classe II, tipo B3
- E) Classe II, tipo B2

Questão 39

A atitude correta em caso de acidente na central de manipulação de anti-neoplásicos, com derramamento de medicamento antineoplásico no chão é:

- A) Limpar imediatamente o chão com os materiais do kit de primeiros socorros, descartando-os em local próprio, e lavar a área contaminada ao final das atividades de manipulação, com inativador do produto e bastante água pura
- B) Lacrar imediatamente o local de manipulação e acionar a brigada de descontaminação do hospital
- C) Fazer a contenção imediata da área derramada com serragem, que deverá ser descartada em local próprio, e lavar a área com bastante água e sabão
- D) Adicionar inativador do produto sobre a área derramada, drenando a seguir os líquidos para o ponto de esgoto mais próximo
- E) Inativar o antineoplásico derramado com solução de hipoclorito de sódio, e acionar a equipe de limpeza do hospital para concluir o processo

Questão 40

Por sua complexidade, formulações de nutrição parenteral são suscetíveis a diversas incompatibilidades. Classifique as alternativas abaixo como VERDADEIRO (V) ou FALSO (F) e a seguir, marque a única alternativa correspondente à seqüência CORRETA:

- 1 - Cianocobalamina e Fitomenadiona inativam-se mutuamente quando adicionadas a mesma formulação de nutrição parenteral ()
- 2 - O retinol não interage com o plástico nem o vidro das embalagens de nutrição parenteral ()
- 3 - O magnésio adicionado como sulfato, na presença de cálcio na forma de cloreto, precipita rapidamente como sulfato de cálcio ()
- 4 - Os íons sódio, potássio, acetato e cloreto são compatíveis em todas as concentrações e com todos os componentes das formulações de nutrição parenteral ()
- 5 - O ácido ascórbico tem a propriedade de estabilizar as vitaminas B12 e K, protegendo-as da inativação quando adicionados a mesma formulação de nutrição parenteral ()

- A) V-F-V-V-F
- B) F-F-V-F-V
- C) V-V-V-F-F
- D) F-V-F-V-F
- E) V-F-V-F-V

Questão 41

A precipitação de fosfato de cálcio é a incompatibilidade mais comum observada no preparo de nutrição parenteral. Dentre os fatores condicionantes deste fenômeno, marque o único que está INCORRETO:

- A) Misturas 3:1 não interferem na precipitação de fosfato de cálcio, uma vez que lipídeos não são eletrólitos
- B) Concentrações de aminoácidos menores que 2,5% favorecem a precipitação de fosfato de cálcio
- C) O aumento do pH final da mistura aumenta a dissociação de íons fosfato, favorecendo a precipitação de fosfato de cálcio
- D) A concentração relativa de íons cálcio e fosfato influencia na precipitação de fosfato de cálcio
- E) O tempo de estocagem influencia na precipitação de fosfato de cálcio

Questão 42

Considerando-se as bases conceituais e operacionais da farmacovigilância, as alternativas abaixo apresentam aspectos relacionados à definição de Vigilância Pós-comercialização de Medicamentos, EXCETO a alternativa:

- A) Procedimento posto em prática após a autorização do registro de um novo fármaco.
- B) Procedimento desenhado para procurar a informação sobre o uso real do fármaco para uma indicação específica.
- C) Procedimento desenvolvido para detectar aparição de efeitos indesejáveis de fármacos.
- D) Método para o estudo epidemiológico das reações adversas aos medicamentos.
- E) Método para controle da venda e dispensação de medicamentos isentos de prescrição.

Questão 43

A Vigilância Pós-comercialização de Medicamentos corresponde aos procedimentos que na farmacologia clínica são denominados:

- A) Estudos clínicos de fase I
- B) Estudos clínicos de fase II
- C) Estudos clínicos de fase III
- D) Estudos clínicos de fase IV
- E) Estudos clínicos de fase pré-desenvolvimento.

Questão 44

O principal instrumento de um sistema de vigilância sanitária deve ser simples e objetivo e deve conter informações básicas sobre a identificação do paciente, sobre o uso de medicamentos e sobre a suspeita de reações adversas. Este instrumento é denominado:

- A) Relatório de não-conformidades
- B) Boletim de notificação
- C) Lista de atividades críticas
- D) Prontuário de reações não relatadas
- E) Relatório de efeitos desejáveis.

Questão 45

De acordo com Organização Mundial de Saúde os acontecimentos de importância médica que se apresentam durante uma terapia medicamentosa, mas que não tenham necessariamente uma relação causal com o medicamento, são definidos como:

- A) Reações adversas
- B) Efeitos imprevisíveis
- C) Eventos adversos
- D) Reações não previstas
- E) Eventos esperados.

Questão 46

A ciência que busca, pela comparação entre dois ou mais medicamentos e/ou tratamentos de saúde, determinar quais apresentam maiores benefícios para a saúde a menor custo é definida como:

- A) Farmacovigilância
- B) Farmacoeconomia
- C) Farmacoepidemiologia
- D) Farmacoaquisição
- E) Farmacocotação

Questão 47

Assinale a alternativa na qual a descrição se refere CORRETAMENTE à definição apresentada pela Resolução nº 328, de 22 de julho de 1999, que dispõe sobre

requisitos exigidos para a dispensação de produtos de interesse à saúde em farmácias e drogarias.

- A) Especialidade Farmacêutica - produto oriundo da indústria farmacêutica sem necessidade de registro no Ministério da Saúde e disponível no mercado.
- B) Produto:- substância ou mistura de substâncias naturais (minerais, animais e vegetais) ou de síntese usada exclusivamente com finalidades terapêuticas.
- C) Correlato:- produto farmacêutico, tecnicamente obtido ou elaborado, com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico.
- D) Dispensação - ato de fornecimento e orientação ao consumidor de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos a título remunerado ou não.
- E) Medicamento - substância, produto, aparelho, cujo uso ou aplicação esteja ligada à defesa e proteção da saúde individual ou coletiva.

Questão 48

Correlacione as colunas abaixo e a seguir, marque a única opção correspondente à seqüência CORRETA:

- | | | |
|-------------------------------|-----|---|
| (1) Medicamento Genérico | () | Denominação do fármaco ou princípio farmacologicamente ativo recomendada pela Organização Mundial de Saúde |
| (2) Medicamento de Referência | () | Medicamento que contém o(s) mesmo(s) princípio(s) ativo(s), mesma concentração, forma farmacêutica, via de administração, posologia e indicação terapêutica do medicamento de referência registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária, devendo sempre ser identificado por nome comercial ou marca |
| (3) Medicamento Similar | () | Produto inovador registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária cuja eficácia, segurança, e qualidade foram comprovadas cientificamente junto ao órgão federal competente por ocasião do registro |
| (4) DCB | () | Denominação do fármaco ou princípio farmacologicamente ativo aprovado pelo órgão federal responsável pela vigilância sanitária |
| (5) DCI | () | Medicamento similar a um produto de referência ou inovador, que se pretende ser com este intercambiável |

- A) 5-3-2-4-1
- B) 4-1-2-5-3
- C) 2-1-3-4-3
- D) 3-1-4-2-5
- E) 5-1-2-4-3

Questão 49

De acordo com a Lei nº 9787 de 10/02/1999, bioequivalência consiste:

- A) Na demonstração de equivalência farmacêutica entre produtos, independente da forma farmacêutica, contendo idêntica composição qualitativa e quantitativa de princípio(s) ativo(s), mas que apresentem comparável biodisponibilidade quando estudados sob um mesmo desenho experimental
- B) Na demonstração de equivalência farmacêutica entre produtos apresentados sob a mesma forma farmacêutica, contendo idêntica composição qualitativa e quantitativa de princípio(s) ativo(s), e que tenham comparável biodisponibilidade quando estudados sob um mesmo desenho experimental
- C) Na demonstração da equivalência de efeito terapêutico entre produtos apresentados sob a mesma forma farmacêutica, e que tenham comparável biodisponibilidade quando estudados sob um mesmo desenho experimental
- D) Na demonstração de equivalência entre as formas farmacêuticas de produtos contendo idêntica composição qualitativa e quantitativa de princípio(s) ativo(s), quando estudados sob um mesmo desenho experimental
- E) Na demonstração de equivalência farmacêutica entre produtos apresentados sob diferentes formas farmacêuticas, contendo idêntica composição qualitativa e quantitativa de princípio(s) ativo(s), e que tenham comparável biodisponibilidade quando estudados sob um mesmo desenho experimental

Questão 50

Sobre a infra-estrutura física da farmácia destinada a preparação de nutrição parenteral, somente estão CORRETAS as alternativas:

- I. Deve possuir no mínimo os seguintes ambientes: área de manipulação, sala de limpeza e higienização de produtos farmacêuticos e correlatos, sala de manipulação, vestiários, refeitório, área de armazenamento e área de dispensação
- II. A manipulação da nutrição parenteral deve acontecer em área limpa grau A ou B (classe 100) ou sob fluxo laminar, circundada por grau C (classe 10.000)
- III. A sala destinada à manipulação de nutrição parenteral deve ser independente e exclusiva, dotada de filtros de ar para retenção de partículas e microorganismos e possuir pressão positiva
- IV. Os ralos das áreas de manipulação, limpeza e higienização devem ser sifonados e fechados

- V. Os lavatórios devem possuir torneiras ou comandos do tipo que dispensem o contato das mãos para o fechamento da água

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

