

## 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) Sinerese 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 ente 10 e 50  $\mu\text{m}$ .
- 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 $\alpha$ , ( ) 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

