

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

*Não deixe de preencher as informações a seguir:*

<b>Prédio</b>															<b>Sala</b>				
<b>Nome</b>																			
<b>Nº de Identidade</b>										<b>Órgão Expedidor</b>					<b>UF</b>			<b>Nº de Inscrição</b>	

**FARMÁCIA**

**ATENÇÃO**

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

**01. Qual das definições abaixo se enquadra no que diz respeito à Farmácia Hospitalar?**

- A) É responsável pela produção artesanal, semi-industrial ou industrial de medicamentos.
- B) A farmácia hospitalar é a unidade tecnicamente aparelhada que tem como objetivo exclusivo para prover a clínica e os demais serviços dos medicamentos e produtos para a saúde.
- C) A Farmácia Hospitalar é a unidade clínica, administrativa e econômica dirigida por um profissional farmacêutico, ligada hierarquicamente à direção do hospital e integrada funcionalmente às demais unidades de assistência ao paciente.
- D) O foco das atividades da Farmácia Hospitalar deve estar centrado nas ações de redução de custos nos tratamentos medicamentosos.
- E) A Farmácia Hospitalar é uma unidade ligada diretamente à assistência ambulatorial e tem como objetivo fracionar e dispensar medicamentos para os pacientes atendidos nos ambulatórios.

**02. A estrutura física da Farmácia Hospitalar deve obedecer a um dos critérios abaixo. Identifique-o**

- A) Ter uma área de 0,5 m<sup>2</sup> por leito disponível na unidade hospitalar.
- B) Ter uma área de 1,5 m<sup>2</sup> por leito disponível na unidade hospitalar.
- C) Estar localizada em um dos extremos da unidade hospitalar.
- D) Ter uma unidade comum para manipulação de fármacos citotáticos, nutrição parenteral e radiofármacos.
- E) Ter complexidade para distribuição de medicamentos e materiais.

**03. Segundo as ferramentas para auxiliar na administração da Farmácia Hospitalar, assinale a alternativa CORRETA**

- A) O PDCA é uma ferramenta consideraa ordem de aquisição e ouso dos produtos adquiridos.
- B) O sistema JIT tem como meta principal a maximização de desperdícios com a realização de produção e aquisição sempre na quantidade e nas datas necessárias.
- C) O sistema JIT admite que a produção ou aquisição de medicamentos deve ser feita sempre em quantidade acima da necessária e nas datas para uso imediato.
- D) O sistema PDCA é uma ferramenta que estabelece objetivos e uma linha de ação adequada para alcançá-los por meio do planejar, fazer, controlar e agir.
- E) O sistema FIFO é o sistema de armazenamento e distribuição de medicamentos menos empregado na maioria dos hospitais.

**04. Com relação à Portaria Nº 4.283, de 30 de dezembro de 2010, do Ministério da Saúde, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Define Farmácia Hospitalar como uma unidade clínico-assistencial, técnica e administrativa, onde se processam as atividades relacionadas à assistência farmacêutica, dirigida por qualquer profissional da saúde, compondo a estrutura organizacional do hospital e integrada funcionalmente com as demais unidades administrativas e de assistência ao paciente.
- B) Aprova regulamento de Boas Práticas de Manipulação de Medicamentos Citostáticos e estabelece os critérios de controle de Qualidade e Biossegurança.
- C) Estabelece os requisitos mínimos da estrutura física para realização das atividades da Farmácia Hospitalar.
- D) Aprova as diretrizes e estratégias para organização, fortalecimento e aprimoramento das ações e serviços de farmácia no âmbito de unidades de atenção básica à saúde.
- E) Estabelece que a responsabilidade técnica da Farmácia Hospitalar é atribuição do farmacêutico inscrito no Conselho Regional de Farmácia de sua jurisdição nos termos da legislação vigente.

**05. Qual a resolução do Conselho Federal de Farmácia (CFF) que dispõe sobre as atribuições do farmacêutico no exercício da gestão de produtos para a saúde e dá outras providências?**

- A) Resolução Nº 549, de 25 de agosto de 2011.
- B) Resolução Nº 586, de 29 de agosto de 2013.
- C) Resolução Nº 498, de 16 de dezembro de 2008.
- D) Resolução Nº 456, de 14 de dezembro de 2006.
- E) Resolução Nº 344, de 29 de dezembro de 1999.

**06. Entende-se por distribuição de medicamentos**

- A) a proteção dos medicamentos contra roubos, perdas e danos.
- B) o ato de examinar e conferir os produtos quanto à quantidade e documentação.
- C) a entrega de produtos de acordo com as necessidades dos solicitantes ou pacientes, garantindo condições adequadas de transporte, preservação de identificação até o consumidor final e com rastreabilidade do produto.
- D) a manutenção das características dos produtos durante o período de estocagem e o monitoramento das movimentações e registros de entrada e saída dos produtos.
- E) a manutenção dos produtos vencidos em recipientes adequadamente identificados e segregados, impedindo que sejam utilizados inadvertidamente.

**07. Os medicamentos são distribuídos por unidade de internação ou setores a partir de uma solicitação ou requisição da enfermagem, com a formação de estoques nas unidades ou setores solicitantes. Esse enunciado se refere a**

- A) sistema de distribuição individualizado.
- B) sistema de distribuição misto ou combinado.
- C) sistema de distribuição por dose unitária.
- D) sistema de distribuição coletivo.
- E) sistema de distribuição hospitalar.

**08. O termo conservação a fresco se refere à faixa de temperatura**

- A) -20°C a -5°C
- B) 2°C a 8°C
- C) 8°C a 15°C
- D) 15°C a 30°C
- E) acima de 30°C

**09. A Portaria Nº 344, de 12 de maio de 1998 aprova o regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial. Sobre essa Portaria, é CORRETO afirmar que**

- A) o acesso aos medicamentos é permitido a todo profissional da área de saúde.
- B) os medicamentos deverão ser armazenados nas prateleiras da Farmácia Hospitalar.
- C) os medicamentos deverão ser guardados, obrigatoriamente separados por classes terapêuticas.
- D) os medicamentos deverão ser guardados em local exclusivo para esse fim, sob chave e responsabilidade da equipe multiprofissional.
- E) os medicamentos deverão ser guardados em local exclusivo para esse fim, sob chave e responsabilidade do farmacêutico.

**10. A seleção de medicamentos é uma atividade contínua e multidisciplinar, que deve ser pautada em alguns critérios. Sobre eles, analise as afirmativas abaixo:**

- I.** O ponto central do processo de seleção é o baixo custo do medicamento.
- II.** O processo de padronização de medicamentos deve considerar, entre outros fatores, a facilidade do fracionamento ou multiplicação das doses, a facilidade para cálculo da dose a ser ministrada e priorizar formas farmacêuticas que permitam a individualização na dispensação.
- III.** A padronização de medicamentos visa constituir uma relação básica de medicamentos que irão compor o estoque do Serviço de Farmácia Hospitalar, de acordo com as necessidades e peculiaridades da instituição, promovendo a sua utilização racional.
- IV.** O processo de seleção deve desenvolver-se baseado na eficácia, segurança, qualidade e custo dos medicamentos, a fim de assegurar o uso racional destes.

**Estão CORRETAS**

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

**11. De acordo com a Sociedade Brasileira de Farmacêuticos Hospitalares (SBRAFH), a recomendação mínima de áreas é:**

- A) Recepção, sanitários para o público, laboratório de produção de sólidos, laboratório de análise de água, manipulação de misturas endovenosas, manipulação de fármacos citostáticos.
- B) Administrativa, armazenamento, controle de qualidade físico-químico, orientação farmacêutica, almoxarifado, manipulação de misturas, endovenosas, manipulação de fármacos citostáticos, expedição de fracionamento de sólidos e líquidos orais.
- C) Administrativa, armazenamento, dispensação, orientação farmacêutica, manipulação de nutrição, parenteral, manipulação de misturas endovenosas, manipulação de fármacos citostáticos, manipulação de radiofármacos e de fracionamento de sólidos e líquidos orais.
- D) Sala de preparação de lâminas para análises microscópicas, sala para coleta de amostras de sangue e laboratório de análises clínicas.
- E) Administrativa, armazenamento, controle de qualidade físico-químico, orientação farmacêutica, almoxarifado, controle de qualidade biológico, manipulação de fármacos citostáticos e expedição.

**12. De acordo com a classificação de erros de medicação (“qualquer evento evitável que, de fato ou potencialmente, pode levar ao uso inadequado de medicamento”) correlacione as duas colunas.**

- |                  |     |   |
|------------------|-----|---|
| 1. Prescrição    | ( ) | Falha na identificação quando o medicamento é unitarizado e reembalado.   |
| 2. Transcrição   | ( ) | Escolha incorreta do medicamento (de acordo com a indicação, contra-indicação, alergias conhecidas e outros fatores); via de administração, apresentação; dose; quantidade, velocidade de infusão, concentração, frequência; prescrição ilegível; abreviações; similaridade dos nomes; instruções inadequadas de uso e ordens telefônicas que possam induzir a erros. |
| 3. Unitarização  | ( ) | Não administração de uma dose prescrita ao paciente.  |
| 4. Omissão       | ( ) | Equívocos na transcrição da prescrição médica manual para o sistema de prescrição eletrônica.   |
| 5. Administração | ( ) | Administração em outras formas que não a prescrita. Procedimento ou técnica inapropriado na administração do medicamento. Podem ser incluídas doses administradas pela via incorreta ou via correta, mas no local errado.   |

**Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.**

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

**13. Assinale a alternativa que contém os sete pilares da qualidade para área da saúde de acordo com AvedisDonabedian.**

- A) Eficácia, Efetividade, Eficiência, Otimização, Aceitabilidade, Legitimidade e Equidade  
 B) Universalidade, Equidade, Eficiência, Legalidade, Aceitabilidade, Segurança e Eficácia  
 C) Segurança, Eficácia, Efetividade, Eficiência, Otimização, Aceitabilidade e Legitimidade  
 D) Universalidade, Segurança, Eficácia, Efetividade, Otimização, Aceitabilidade e Legitimidade  
 E) Universalidade, Equidade, Segurança, Eficácia, Aceitabilidade, Otimização e Eficiência

**14. Com relação às características de um centro de informações sobre medicamentos (C.I.M), assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Facilitar a tomada de decisões terapêuticas, baseando-se na informação científica, atualizada e dirigida.  
 B) Diminuir o nível de conhecimento sobre medicamentos dos pacientes, grupo de alto risco e público em geral, facilitando o cumprimento da terapia e o cuidado com a saúde.  
 C) Causar situações-problemas relacionadas a medicamentos que requerem intervenção de várias instituições.  
 D) Gerar dúvidas sobre medicamentos em tempo curto e de baixo custo.  
 E) Contribuir para o aumento de custos de serviços de saúde atribuídos ao tratamento terapêutico.

**15. Quanto aos objetivos da Farmacovigilância, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) Coletar e notificar dados sobre as reações adversas.  
 B) Analisar dados recebidos e avaliar os fatores de risco.  
 C) Elaborar hipóteses, estudos metodológicos, epidemiológicos, clínicos e laboratoriais, visando identificar a causa existente entre o medicamento e as reações adversas notificadas.  
 D) Promover suporte para decisões regulatórias e normatizadoras que serão adotadas pelo MS e OMS.  
 E) Não notificar reações adversas a medicamentos sempre com o intuito de preveni-las.

**16. No processo de seleção de medicamentos, é recomendável seguir inúmeras etapas. Sobre elas, analise as afirmativas abaixo:**

- I.** Levantamento do perfil farmacológico do hospital  
**II.** Análise do nível assistencial e da infraestrutura de tratamento existente no hospital.  
**III.** Definir critérios de seleção de medicamentos a serem adotados  
**IV.** Editar e divulgar o formulário farmacêutico  
**V.** Atualizar mensalmente o formulário farmacêutico

**Está CORRETO o que se afirma em**

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

**17. Com relação à atenção farmacêutica na Farmácia Hospitalar, analise as afirmativas abaixo:**

- I.** Relaciona-se com a venda de medicamentos: entrega de medicamento correto em horário estabelecido ao paciente a que se destina;
- II.** Assegurar o uso racional de medicamentos;
- III.** Cuidar do paciente, visando a resultados que possibilitem melhoria no estado de sua saúde.
- IV.** Integração do farmacêutico com os outros profissionais de saúde, com a finalidade de definir, executar e monitorar o plano terapêutico do paciente.

**Está CORRETO o que se afirma em**

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

**18. Quanto às atribuições da Comissão de Padronização de Medicamentos, assinale a alternativa CORRETA**

- A) É responsável pelo desenvolvimento e supervisão de todas as políticas e práticas de utilização de medicamentos no hospital, assegurando ótimos resultados clínicos e um risco potencialmínimo.
- B) Estabelece normas e procedimentos relacionados à seleção, distribuição, produção, utilização e administração de fármacos.
- C) Realiza avaliação periódica do arsenal terapêutico disponível, promovendo inclusões ou exclusões segundo critérios de eficácia, eficiência clínica e custo.
- D) Seleciona os medicamentos para uso no hospital.
- E) Elabora programas de notificação e acompanhamento de reações adversas.

**19. Quanto à Comissão de Farmácia e Terapêutica, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Realiza divulgação de informações sobre os medicamentos.
- B) Atualiza a padronização de medicamentos.
- C) Seleciona os medicamentos para uso hospitalar.
- D) Deve ser composta, apenas, por profissionais farmacêuticos.
- E) Realiza padronização, promoção e avaliação do uso seguro e racional dos medicamentos prescritos no hospital.

**20. A Portaria 2.616/SNV, de 12 de maio de 1998 estabelece o Programa de Controle de Infecções Hospitalares (PCIH) e a constituição da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH). Com relação à constituição da CCIH, é CORRETO afirmar que**

- A) ela deverá ser composta por profissionais da área de saúde, de nível superior e médio, formalmente designados.
- B) os seus membros da CCIH devem ser apenas consultores.
- C) coopera com o setor de treinamento ou responsabiliza-se pelo treinamento, com vistas a obter capacitação adequada do quadro de funcionários e profissionais no que diz respeito ao controle das infecções hospitalares.
- D) o presidente ou coordenador da CCIH será apenas o membro farmacêutico desta, indicado pela direção do hospital.
- E) entre os membros consultores, não pode haver representante do setor de administração do hospital.

**21. Com relação à Nutrição Parenteral, analise as afirmativasabaixo:**

- I.** A nutrição parenteral é uma solução estéril, infundida por via endovenosa através de acesso venoso periférico ou central para administração dos nutrientes necessários à sobrevivência do paciente.
- II.** A nutrição parenteral é indicada a qualquer paciente do hospital, pois são soluções fisiológicas estéreis.
- III.** A nutrição parenteral é contraindicada para pacientes hemodinamicamente instáveis, pacientes com edema pulmonar e distúrbios metabólicos.
- IV.** A nutrição parenteral não é indicada para pacientes que não podem receber alimentos através do trato gastrointestinal.

**Está CORRETO o que se afirma em**

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

**22. Os quimioterápicos são considerados “drogas de risco” devido aos danos causados aos indivíduos expostos. Sobre as características dessas drogas de risco, analise os itens abaixo:**

- I. Genotoxicidade
- II. Carcinogenicidade
- III. Teratogenicidade
- IV. Não causa toxicidade em órgão específico, em doses baixas.

**Estão CORRETOS**

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

**23. Ao receber uma prescrição médica, o farmacêutico deve proceder a uma análise geral e individual dos itens prescritos. Sobre isso, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) Deve analisar a legibilidade da prescrição.
- B) Deve analisar a dose acima ou abaixo da dose usualmente prescrita.
- C) Deve verificar a possibilidade de interação medicamentosa.
- D) Deve verificar se a frequência da administração prescrita está dentro da usual e estabelecida em protocolo ou literatura médica.
- E) Não deve verificar se houve prescrição de diluentes adequados ao medicamento.

**24. Com relação às formas farmacêuticas líquidas, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) As suspensões são dispersões moleculares em que a fase dispersa (externa) não interage com a fase dispersante (interna).
- B) O único objetivo de uma forma farmacêutica líquida é facilitar a administração a crianças e idosos, os quais apresentam dificuldade de deglutição.
- C) A suspensão tem como principal vantagem veicular fármacos insolúveis em solução.
- D) As formas farmacêuticas líquidas apresentam baixa velocidade de absorção em relação às formas farmacêuticas sólidas.
- E) Não há diferença físico-química entre soluções e suspensões, visto que as duas formas farmacêuticas são líquidas.

**25. Quanto à localização da farmácia no hospital, é CORRETO afirmar que deve**

- A) ser localizada distante das unidades consumidoras, para dificultar o acesso.
- B) ser localizada em setor de difícil circulação e fácil reabastecimento
- C) apresentar facilidade logística para venda de medicamentos e materiais.
- D) apresentar um certo grau de isolamento acústico, quando houver produção industrial ou semi-industrial.
- E) apenas conter área para armazenamento e dispensação de medicamentos.

**26. Segundo a Organização Mundial de Saúde, o farmacêutico hospitalar NÃO deve possuir as seguintes características:**

- A) Ser comunicativo.
- B) Ter habilidade gerencial.
- C) Ter aperfeiçoamento profissional.
- D) Ter capacidade técnica de prestação de serviços.
- E) Ser capaz de realizar o diagnóstico do paciente.

**27. Com relação à manipulação de quimioterápicos antineoplásicos, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Deve-se usar uma capela de fluxo laminar vertical, visando à segurança do material manipulado e do manipulador.
- B) Deve-se usar apenas um par de luvas, avental de tecido especial que não permita retenção de partículas citostáticas e máscara com filtro de carvão ativado.
- C) O uso de luvas estéreis para a manipulação de quimioterápicos é necessário para proteção do manipulador e do paciente.
- D) Durante a manipulação de quimioterápicos, não é necessária a utilização de técnicas assépticas durante o procedimento, visto que não precisam apresentar características estéreis.
- E) Antes da manipulação dos quimioterápicos, não é necessário assepsia do manipulador nem do local onde ocorrerá a manipulação.

28. Em um hospital, no departamento de manipulação da farmácia, tem-se uma solução de clorexidina a 8% com volume de 8000 mL. No entanto, pretende-se preparar uma solução cuja concentração necessária é de 2% com um volume de 20.000 mL. Quantos mL da solução estoque serão utilizados?
- A) 1000 mL  
B) 1600 mL  
C) 500 mL  
D) 125 mL  
E) 5000 mL
29. Em uma receita médica que foi enviada à farmácia do hospital, constava a solicitação de 400 g de vaselina salicilada a 5%. No entanto, no setor de farmacotécnica, só constavam apenas 200 g de vaselina. Qual a quantidade de ácido salicílico necessária para preparar essa formulação com 200g?
- A) 100 g  
B) 10 g  
C) 20 g  
D) 200 g  
E) 160 g
30. Foi prescrito a um paciente: Administrar soro fisiológico 1000 mL – 20 gotas por minuto, de forma contínua. Quantos soros de 1000 mL serão dispensados em 48 horas?
- A) 1  
B) 2  
C) 3  
D) 4  
E) 5
31. Para um paciente que está em tratamento com nutrição parenteral, o médico prescreveu penicilina G potássica 200.000 unidades, via IM, 8 em 8 horas. A dose deve ser administrada no volume de 1mL para evitar incômodo ao paciente. Na bula do frasco de 5.000.000 unidades a ser utilizado, consta a importante informação “Para preparo de solução: adicionar 18 mL de solução diluente a fim de obter solução final de concentração de 250.000U/mL. Quantos mL de diluente devem ser adicionados ao frasco para se obter a concentração solicitada na receita médica?
- A) 2,0 mL                      B) 2,4 mL                      C) 2,6 mL                      D) 4,8 mL                      E) 6,2 mL
32. Um paciente está recebendo fluido parenteral, e o médico prescreve 0,5 L de fluido adicionado de 35 mEq de cloreto de potássio. Qual volume de uma solução estoque de KCl 14,9 % seria necessário para o fluido desse paciente? (Massa molecular KCl = 74,5)
- A) 17,5 mL                      B) 175,0 mL                      C) 80,75 mL                      D) 1,75 mL                      E) 8,75 mL
33. Quantos mL de uma solução estoque de 1: 200 p/v devem ser utilizados para preparo de uma solução de 4L a 0,025% p/v?
- A) 100 mL                      B) 50 mL                      C) 20 mL                      D) 200 mL                      E) 2000 mL
34. A quantidade necessária de Ácido Bórico (Massa Molar = 61,8 g, i = 1), para se obterem 500 mL de solução de ácido bórico isotônica, é aproximadamente
- A) 17,30 g                      B) 173,0 g                      C) 8,65 g                      D) 86,5 g                      E) 25,95 g
35. A meia-vida de um fármaco é de 3 horas. Calcule o valor aproximado da sua constante de eliminação (Kel).
- A) Aproximadamente 2,0 h-1.  
B) Aproximadamente 0,23 h-1.  
C) Aproximadamente 0,70 h-1.  
D) Aproximadamente 0,35 h-1.  
E) Aproximadamente 1,20 h-1.

**36. Um determinado antibiótico foi receitado a um paciente e, no rótulo desse medicamento, está escrito: pó liofilizado frasco ampola 1g. Estabilidade de 24 horas em temperatura ambiente após reconstituição com 10 mL de água uso oral. Sobre isso, assinale a alternativa CORRETA**

- A) Se forem prescritos 250 mg de 8/8horas, esse medicamento poderá ser usado durante 24 horas, e sobrarão 2,5 mL.
- B) Se forem prescritos 300 mg de 8/8horas, esse medicamento poderá ser usado durante 24 horas, e sobrarão 2,0 mL.
- C) Se forem prescritos 250 mg de 8/8horas, esse medicamento poderá ser usado durante 24 horas, e não sobrar volume.
- D) Se forem prescritos 300 mg de 6/6horas, esse medicamento poderá ser usado durante 24 horas, e faltará 1,0 mL.
- E) Se forem prescritos 250 mg de 8/8horas, esse medicamento poderá ser usado durante 24 horas, e sobrarão 0,25 mL.

**37. Será administrado a um paciente: solução fisiológica 500 mL, 3 ampolas de glicose 5 mL. Com infusão contínua de 15 gotas por minuto, qual o tempo gasto aproximadamente para essa administração terminar?**

- A) Aproximadamente 6 horas.
- B) Aproximadamente 10 horas.
- C) Aproximadamente 7 horas.
- D) Aproximadamente 11 horas.
- E) Aproximadamente 18 horas.

**38. Três pacientes estão utilizando uma suspensão oral 10 mg/mL frasco com 50 mL. Os pacientes 1 e 2 irão utilizar 10mg de 12/12 horas, durante 5 dias, e o paciente 3 utilizará 20 mg de 8/8horas, durante 3 dias. Qual o volume total que será dispensado pela farmácia do hospital para atender o tratamento completo dos três pacientes?**

- A) 1 frasco atenderá os três pacientes durante todo o tratamento.
- B) serão necessários 2 frascos.
- C) 1 frasco atenderá os três pacientes durante 24 horas.
- D) 1 frasco atenderá os três pacientes durante 24 horas, e ainda haverá sobra.
- E) 1 frasco não atenderá os três pacientes durante todo o tratamento.

**39. Sobre os fármacos abaixo descritos, assinale V para as Verdadeiras e F para as Falsas.**

- (     ) Aloratadina é um fármaco de baixa solubilidade em água. Assim, uma das maneiras de melhorar a solubilidade desse fármaco seria a micronização.
- (     ) O cetoconazol é um fármaco muito lipossolúvel. Assim, esse fármaco apresenta melhor absorção quando administrado em jejum.
- (     ) A varfarina é um fármaco que apresenta baixa ligação às proteínas plasmáticas e, dessa forma, apresenta um elevado valor para o parâmetro volume de distribuição.
- (     ) O atenolol é um fármaco de alta solubilidade em água. Assim, por apresentar baixa lipossolubilidade, tal fármaco não é metabolizado pelo tecido hepático.
- (     ) Fármacos, como o pantoprazol e omeprazol, por serem estáveis em pH ácido, são, geralmente, administrados em formas farmacêuticas com revestimento gastrorresistente.

**Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.**

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

**40. A relação entre hepatopatias e farmacocinética pode ser caracterizada**

- A) por alterações no metabolismo de fármacos alterando  $T_{máx}$ .
- B) por alterações no metabolismo de fármacos diminuindo o  $V_d$ .
- C) alterações na distribuição por excesso de síntese de proteínas plasmáticas.
- D) por diminuição da excreção de fármacos com aumento de  $T_{1/2}$  e ASC.
- E) por diminuição do metabolismo de fármacos com aumento de  $T_{1/2}$  e ASC.