

UFF – UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CCM – CENTRO DE CIÊNCIAS MÉDICAS
HUAP – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANTONIO PEDRO



TÉCNICA EM FARMÁCIA



Parte I: MÚLTIPLA ESCOLHA

01 A partir de uma ampola de cefepime 2g, o volume em mL adicionado de água para injetáveis, para obter a concentração de 200 mg / mL, é de:

- (A) 5mL
- (B) 10mL
- (C) 15mL
- (D) 20mL
- (E) 25mL

02 O volume em mL de metoclopramida 5mg/mL necessário para preparar uma solução de metoclopramida 12mg em 50ml de glicose isotônica é de:

- (A) 1mL
- (B) 1,2mL
- (C) 2mL
- (D) 2,4mL
- (E) 3,6mL

03 A concentração percentual de um injetável que contém 50mg de fenobarbital em cada ml de solução é de:

- (A) 1%
- (B) 5%
- (C) 7,5%
- (D) 10%
- (E) 20%

04 A massa em grama de permanganato de potássio (KMnO₄) necessária para preparar 250mL de uma solução de KmnO₄ 0,02% é de:

- (A) 0,02g
- (B) 0,05g
- (C) 0,5g
- (D) 1g
- (E) 2g

05 A massa em miligramas contida em 25mL de solução injetável de ganciclovir, cuja concentração é 0,5%, é de:

- (A) 50mg
- (B) 100mg
- (C) 125mg
- (D) 250mg
- (E) 500mg



06 A massa em grama dexclorfeniramina existente em 100ml de xarope que contém 2mg do fármaco em cada dose de 5mL é de:

- (A) 0,01g
- (B) 0,02g
- (C) 0,04g
- (D) 0,2g
- (E) 0,4

07 A prescrição médica solicita diluir 0,5 mL de Insulina U – 100 (100 unidades/mL) em 500 mL de glicose a 5% por infusão em 8 horas . O número de unidades de insulina ministradas nos primeiros 120 minutos é de:

- (A) 3,125
- (B) 6,25
- (C) 12,5
- (D) 25
- (E) 50

08 Para preparar 120mL de uma solução de gentamicina a 0,2%, o volume em mL de um injetável, contendo 40mg do fármaco por mililitro a ser utilizado, é de:

- (A) 3mL
- (B) 6mL
- (C) 12mL
- (D) 15mL
- (E) 20mL

09 Para preparar uma solução a 0,25% de ranitidina, a partir de uma ampola, contendo 2mL do fármaco a 5mg/mL, o volume, em mililitro de água destilada a ser adicionado, é de:

- (A) 0,5 mL
- (B) 1,0mL
- (C) 2,0mL
- (D) 5,0mL
- (E) 10,0mL

10 O volume em mililitro de lidocaína a 2% utilizado para preparar uma solução intravenosa, contendo 1g do fármaco em 250mg de solução salina fisiológica, é de:

- (A) 25mL
- (B) 50mL
- (C) 100 mL
- (D) 200mL
- (E) 250mL

11 A solução de glicose isotônica é uma solução parenteral a:

- (A) 5%
- (B) 10%
- (C) 20%
- (D) 25%
- (E) 50%

12 Quantas ampolas de gentamicina são necessárias para atender por 24 horas, a seguinte prescrição: GENTAMICINA 80MG IM DE 8/8 HORAS? Temos na farmácia ampolas de 2mL, contendo 40mg/mL de gentamicina.

- (A) Uma ampola
- (B) Duas ampolas
- (C) Três ampolas
- (D) Quatro ampolas
- (E) Seis ampolas

13 Soluções auriculares são:

- (A) soluções de uso nasal
- (B) soluções destinadas ao tratamento de olhos e pálpebras
- (C) soluções destinadas ao tratamento da boca e garganta
- (D) soluções viscosas para tratamento das gengivas e boca
- (E) soluções para serem instiladas no canal auditivo

14 Os medicamentos termolábeis devem ser armazenados em:

- (A) temperatura mínima de 4 °C e máxima de 10 °C.
- (B) temperatura mínima de 0 °C e máxima de 2 °C.
- (C) temperatura mínima de (- 2 °C) e máxima de 0 °C.
- (D) temperatura mínima de 2 °C e máxima de 8 °C.
- (E) temperatura mínima de 10 °C e máxima de 15 °C.

15 Quanto aos medicamentos, cuja forma farmacêutica são emulsões, pode-se afirmar que:

- (A) pela via intramuscular as emulsões parenterais são administradas quando se deseja uma absorção rápida
- (B) as emulsões parenterais só podem ser administradas por via intramuscular
- (C) as emulsões para uso tópico são apenas do tipo A/O e de difícil aplicação
- (D) as emulsões injetáveis por via intravenosa são do tipo A/O
- (E) medicamentos administrados por via oral são emulsões do tipo O/A



16 Qual o volume máximo que um medicamento injetável deve ser administrado por via subcutânea?

- (A) 0,18mL.
- (B) 0,3mL.
- (C) 1mL.
- (D) 4mL.
- (E) 10mL.

17 Pode-se definir *Estoque de Segurança* como:

- (A) a condição caracterizada quando o estoque chega a zero
- (B) o intervalo de tempo entre a emissão do pedido e a chegada do material em estoque
- (C) o estoque existente (físico) mais os fornecimentos em atraso e em aberto
- (D) a quantidade mínima que deve ser mantida em estoque, destinada a cobrir atrasos no suprimento, sem risco de faltas
- (E) a soma do estoque mínimo com o lote de compra

18 A prescrição médica pede que o paciente tome 250mg de tiabendazol suspensão oral, duas vezes por dia, durante 10 dias. Dispõe-se de tiabendazol suspensão oral 5% em frasco com 50mL. Quantos frascos devem ser dispensados para o tratamento deste paciente?

- (A) um frasco
- (B) dois frascos
- (C) três frascos
- (D) quatro frascos
- (E) cinco frascos

19 Qual a principal função da *Farmácia Hospitalar*?

- (A) Manipular fórmulas magistrais e oficinais.
- (B) Adquirir medicamentos de qualidade.
- (C) Estabelecer um sistema eficiente de distribuição.
- (D) Conservar os medicamentos armazenados.
- (E) Garantir a qualidade da assistência prestada aos pacientes.

20 Pomadas são:

- (A) preparações de consistência macia e pegajosa, de uso externo, com excipientes gordurosos ou com propilenoglicóis
- (B) preparações com excipientes emulsivos O/A para uso externo
- (C) preparações líquidas ou semi – sólidas, cujos princípios ativos são dissolvidos em óleo
- (D) preparações que contêm uma proporção de pó superior a 20%
- (E) preparações que contêm grande quantidade de ceras animais e vegetais



PARTE II: DISCURSIVA

1ª Questão: (2,0 pontos)

Conceitue e classifique, de acordo com as vias de administração, os medicamentos injetáveis.

2ª Questão: (2,0 pontos)

Descreva os *princípios básicos* para o Controle de Estoques de Medicamentos.

3ª Questão: (2,0 pontos)

A prescrição solicita uma ampola de 2g de cefalotina para ser adicionada a 500mL de glicose a 5% em velocidade de infusão de 125mg/h. Quantos miligramas de cefalotina serão ministrados por minuto?

4ª Questão: (2,0 pontos)

Chegou requisição de uma clínica, solicitando 10ml de solução injetável de Cloreto de sódio 20%. Na farmácia do hospital, estava em falta, mas havia Cloreto de sódio 10% ampola com 10mL.

a) Atenderia a requisição? () Sim ou () Não.

b) Por quê?

5ª Questão: (2,0 pontos)

Foi solicitado, pelo Serviço de Emergência para um paciente com 70 Kg, 15ml de Soro Anti-Rábico (SAR). Sabendo que uma ampola de SAR contém 1000 U/5ml e que a dose é de 40U/Kg de peso, pergunta-se:

a) a solicitação está correta? () Sim ou () Não.

b) por quê?

c) quantas ampolas de SAR serão dispensadas para atender a esta solicitação?