**Exercício diluição de medicamentos-4ª Fase**

1.No prontuário de um paciente, estão prescritos 200 mg de cefalotina a serem administrados no horário. Na farmácia do serviço de saúde, está disponível o medicamento já reconstituído em frasco-ampola de 1g/10 ml. Nesse caso, o volume da medicação a ser administrado será de

* **A** 3 ml. **B**2 ml. **C**4 ml. **D**5 ml.

2. Considerando uma prescrição de 16.000UI de heparina, diluídas em 250ml de soro glicosado a 5%, por via endovenosa (EV) dispondo a unidade hospitalar de frasco/ampola de 5ml de heparina contendo 5.000UI/ml, a quantidade em ml que o técnico de enfermagem deverá aspirar do frasco de heparina, para se obter a quantidade prescrita, é de:

* **A**16. **B** 5.**C**3.**D**3,2.**E**1.

3.O médico prescreveu penicilina cristalina 3.500.000 UI EV, de 8 em 8 horas. Na unidade, temos apenas o frasco ampola apresentando 10.000.000 UI, que deve ser diluído em 6 ml de água destilada. Ao calcular quantos ml da medicação devem ser administrados em cada horário, o profissional de enfermagem chega ao resultado, em ml, de:

* **A**2,8 ml. **B**3,5 ml. **C**28 ml. **D**35 ml.

4.Paciente chega à unidade com falta de ar, associada a um quadro alérgico respiratório, foi prescrito esquema de nebulização e Dexametasona 5mg de 8 em 8hs. Na unidade, tem apenas, dexametasona 4 mg/ml – 2,5 ml por ampola. Quantos mililitros (ml) serão administrados ao final de 24hs?

* **A**2,75 ml. **B**3,75 ml. **C**7,5 ml. **D**12 ml. **E**15 ml.

5.Em uma Unidade de Pronto Atendimento, uma criança de 1 ano e 6 meses apresenta quadro clínico compatível com sinais e sintomas de desidratação por quadro diarreico, sendo necessária a administração de uma solução de reposição hídrica e de eletrólitos com volume total de 250 ml, que deverá ser infundido em 3h. Para a administração da solução, o cálculo para o gotejamento em microgotas é

* **A**28 microgotas. **B**84 microgotas. **C**100 microgotas. **D**48 microgotas.

6.A senhora M.O.S, 70 anos, deu entrada em uma unidade de pronto atendimento com quadro sugestivo de hipoglicemia. Entre os procedimentos adotados, foi prescrita a administração de 500mL de soro glicosado para ser infundido em 6h. Quantas gotas por minuto são necessárias para essa infusão?

* **A**25 gotas/min **B**30 gotas/min **C**40 gotas/min **D**28 gotas/min **E**35 gotas/min

7.Foi prescrito a um paciente Cloridrato de Metoclopramida (Plasil®) 3 mg VO. O frasco possui 4 mg/ml. O conta-gotas do fabricante tem correspondência de 20 gotas para cada ml. Quantas gotas serão administradas para atender à prescrição médica? Marque a alternativa **correta**.

* **A**6. **B**15. **C**12. **D**18. **E**30.

8.Paciente J.M .G. de 72 anos encontra-se em uma unidade de internação para tratamento de um quadro de desidratação. O médico plantonista prescreveu a infusão de hidratação de 2.000ml de solução fisiológica a cada 24 horas, em via endovenosa. Seguindo essa prescrição, o número de gotas por minuto que o técnico de enfermagem deverá infundir será de, aproximadamente:

* **A**28 gotas/minuto **B**25 gotas/minuto **C**40 gotas/minuto **D**29 gotas/minuto **E**31 gotas/minuto

9. A prescrição de um paciente é 150 mg de amicacina e, na clínica, existem apenas ampolas contendo 500 mg/2 ml. Usando a regra de três simples, verifica-se que deve ser administrado no paciente:

* **A**0,3 mL de amicacina **B**0,5 mL de amicacina **C**0,6 mL de amicacina **D**0,8 mL de amicacina

10. Se foram prescritos para um paciente 1500 ml de soro glicosado a 5% para serem administrados num período de 12 horas, o volume de gotas por minuto é:

 **A**55,5 mL **B**41,6 mL **C**62,5 mL **D**83,3 mL

11.Para atender uma prescrição de 3.000.000UI de penicilina cristalina, o técnico de enfermagem deverá aspirar de um frasco de 5.000.000 UI, que foi diluído em 8 ml de água destinada, o volume, em mililitros, de:

* **A**4,8. **B**5. **C**6 . **D**3  **E**2,4.

12. No Sr. José, em um período de 30 minutos, foi infundido, via venosa, solução fisiológica a 0,9%, com gotejamento de 45 gotas por minuto. O volume em ml da solução administrado ao paciente foi de:

* **A**500. **B**270. **C**202,5. **D**135 **E**67,5.