

SECRETARIA DE SAÚDE DE PERNAMBUCO
PROCESSO SELETIVO À RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL
EM ÁREA PROFISSIONAL DE SAÚDE

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

<i>Prédio</i>	<i>Sala</i>

<i>Nome</i>

<i>Nº de Identidade</i>	<i>Órgão Expedidor</i>	<i>UF</i>	<i>Nº de Inscrição</i>

GRUPO 23 – FARMÁCIA

01. Assinale a alternativa que corresponde à área mínima para a instalação de três cabines biológicas classe II B2, visando à manipulação de medicamentos quimioterápicos antineoplásicos.

- A) 5m² B) 30m² C) 15m² D) 10m² E) 20m²

02. Sobre o método de classificação de materiais à curva ABC, analise as afirmativas abaixo:

- I.** Classe A: agrupa cerca de 70% dos itens cuja importância em valor é pequena, representando cerca de 20% do valor do estoque.
- II.** Trata-se de classificação estatística de materiais, fundamentada no princípio de Pareto, em que se considera a importância dos materiais, baseada nas quantidades utilizadas e no seu valor.
- III.** Classe B: representa um grupo de itens em situação e valores intermediários entre a classe A e C, sendo 15% do total dos itens em estoque e consomem 15% dos recursos.
- IV.** Os recursos financeiros investidos na aquisição do estoque poderão ser definidos pela análise e aplicação correta dos dados fornecidos com a curva ABC.
- V.** Classe C: abriga o grupo de itens mais importante que corresponde a um pequeno número de medicamentos, cerca de 20% dos itens, que representam cerca de 80% do valor total do estoque.

Está CORRETO, apenas, o que se afirma em

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

03. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma etapa da construção da curva ABC.

- A) Relacionar os itens com baixa criticidade e grande facilidade de obtenção.
 B) Ordenar os itens com os valores superiores na parte superior da coluna.
 C) Calcular o percentual acumulado.
 D) Determinar o percentual gasto com cada item.
 E) Relacionar os itens, a quantidade consumida no período e o valor unitário.

04. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um fator que influencie a programação de aquisição de medicamentos.

- A) Variações sazonais D) Demanda
 B) Recursos financeiros disponíveis E) Item de aquisição crítica
 C) Área física do setor de patrimônio

05. Calcule quantas unidades de heparina um paciente deverá usar em três dias, conforme prescrição de 5.000 unidades de quatro em quatro horas.

- A) 20.000 unidades B) 90.000 unidades. C) 30.000 unidades. D) 60.000 unidades. E) 120.000 unidades

06. Sabendo-se que uma ampola de 10 mL de cloreto de sódio a 20% tem 34mEq, calcule em quantos mL, tem 51 mEq de sódio.

- A) 18 mL B) 13 mL C) 19 mL D) 15 mL E) 21 mL

07. Na manipulação de produtos oncológicos, a cabine de fluxo laminar Classe II B2 é um equipamento de segurança coletiva, que precisa ser certificada regularmente. Qual é o período para avaliação indicado na RDC 220/2004?

- A) 3 meses B) 12 meses C) 4 meses. D) 6 meses E) 9 meses

08. Com relação aos objetivos da farmácia hospitalar e os seus componentes, relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª.

COMPONENTE

OBJETIVOS DA FARMÁCIA HOSPITALAR

1. Gerenciamento () Fornecer medicamentos com condições adequadas e tempestivas com garantia de qualidade do processo.
2. Programação () Prover estrutura organizacional e infraestrutura que viabilizem as ações da farmácia.
3. Armazenamento () Disponibilizar informações independentes, objetivas e apropriadas sobre medicamentos e seu uso racional a pacientes, profissionais de saúde e gestores.
4. Distribuição () Definir especificações técnicas e quantidade dos medicamentos a serem adquiridos, tendo em vista o estoque, os recursos e os prazos disponíveis.

5. Informação () Assegurar a qualidade do produto em estoque e fornecer informações sobre as movimentações realizadas.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

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

09. Analise os itens abaixo sobre os critérios para padronização de medicamentos.

- I. Medicamentos genéricos
- II. Medicamentos de comprovada eficácia
- III. Medicamentos de comodidade posológica e maior possibilidade de adequação às faixas etárias diversas
- IV. Medicamentos novos
- V. Medicamentos com a mesma indicação, os de menor toxicidade relativa

Os itens correspondentes a esses critérios são apenas

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

10. Analise os itens abaixo:

- I. Azitromicina
- II. Cefazolina
- III. Gentamicina
- IV. Ampicilina
- V. Ciprofloxacino

São antimicrobianos não β -lactâmicos apenas

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

11. Analise os itens abaixo:

- I. Ineficácia terapêutica
- II. Desenvolvimento de resistência bacteriana
- III. Recidiva
- IV. Potencialização do efeito do antimicrobiano
- V. Erradicação da flora patógena do ambiente hospitalar

São consequências do uso INCORRETO dos antimicrobianos os itens

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

12. Analise os itens abaixo:

- I. Emulsão
- II. Suspensão
- III. Xarope
- IV. Óvulo
- V. Liófilo

Assinale a alternativa cujos itens contêm formas farmacêuticas que podem ser administradas por via parenteral, desde que estéreis.

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

13. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma vantagem da forma farmacêutica.

- A) Possibilitar a administração de doses exatas das drogas.
- B) Proteger contra a influência do oxigênio e da umidade atmosférica (comprimidos recobertos, ampolas fechadas).
- C) Apresentar formas farmacêuticas líquidas de substâncias que sejam insolúveis ou instáveis nos veículos habituais (suspensões).
- D) Dificultar a colocação da droga num dos orifícios do corpo (supositórios, óvulos).
- E) Mascaram sabor ou odor desagradáveis da droga (cápsulas, drágeas, xaropes de sabor agradável).

14. Sobre as desvantagens da administração parenteral de drogas, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A aplicação parenteral de drogas exige pessoal adequadamente treinado.
- B) Existe a necessidade de observação estrita de processos assépticos.
- C) Os efeitos das drogas são difíceis de reverter em casos de hipersensibilidade, intolerância ou toxicidade.
- D) A administração parenteral pode ser inconveniente quando as aplicações se tornam muito frequentes.
- E) A via intravenosa proporciona início imediato da ação da droga em situação de emergência.

15. Admitindo-se que a droga é absorvida em quantidade suficiente, a administração transdérmica de drogas oferece vantagens. Sobre isso, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Mantêm-se os inconvenientes e riscos de via intravenosa.
- B) Elimina-se a variável biodisponibilidade observada após a terapia oral.
- C) Os efeitos colaterais e a frequência posológica são reduzidos.
- D) A observância ao regime terapêutico por parte do paciente é melhorada.
- E) O término rápido do efeito da droga é possível simplesmente com a remoção do dispositivo de administração (emplastro).

16. “Sistema heterogêneo constituído, pelo menos, por um líquido imiscível, intimamente disperso num outro líquido sob a forma de gotículas, cujo diâmetro, em geral, excede 0,1 μ .” Esse texto corresponde à(a)

- A) Suspensão.
- B) Emulsão.
- C) Gel.
- D) Loção.
- E) Unguento.

17. Os medicamentos tópicos provocam a constrição das superfícies mucosas, pele, vasos sanguíneos ou tecidos diversos, diminuindo as secreções e os corrimentos, atuam por vasoconstrição local e a coagulação das albuminas, levando à absorção dos exsudatos de feridas e erupções cutâneas. São denominados de

- A) Emolientes.
- B) Rubefacientes.
- C) Vesicantes.
- D) Queratolíticos.
- E) Adstringentes.

18. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um lubrificante utilizado na formulação de comprimidos.

- A) Talco
- B) Sulfato de magnésio
- C) Estearato de zinco
- D) Ácido esteárico
- E) Estearato de magnésio

19. Assinale a alternativa que contém um edulcorante.

- A) Essência de laranja.
- B) Amarelo de tartrazina.
- C) Sacarina.
- D) Amido.
- E) Metilcelulose.

20. Assinale a alternativa que NÃO apresenta as propriedades físicas das suspensões e emulsões formuladas corretamente.

- A) O produto que apresentar – se límpido e translúcido.
- B) O produto deve permanecer suficientemente homogêneo pelo menos entre o período de agitação do frasco e a retirada da quantidade requerida.
- C) Se, durante o processo de armazenamento, houver formação de sedimentos ou de *creaming*, estes devem tornar a ser facilmente redispersos mediante agitação moderada do recipiente.
- D) Pode ser necessário aumentar a viscosidade do produto para reduzir a velocidade de sedimentação das partículas ou *creaming* das partículas de óleo.
- E) É necessário garantir que quaisquer partículas em suspensão tenham tamanho pequeno e uniforme, a fim de obter um produto suave e atraente, sem aspecto granuloso ao tato.

21. Assinale a alternativa que NÃO contém um requisito para o material de enchimento ideal para a produção de comprimido.

- A) Ser quimicamente inerente.
- B) Ser biocompatível.
- C) Ser higroscópico.
- D) Possuir boas propriedades biofarmacêuticas (como hidrossolúvel ou hidrófilo).
- E) Ter um gosto aceitável.

22. Assinale a alternativa que corresponde ao Anti-inflamatório Não Esteroide (AINE) inibidor seletivo da COX-2.

- A) Indometacina
- B) Tenoxicam
- C) Ibuprofeno
- D) Nimesulida
- E) Sulfassalazina

23. Assinale a alternativa que apresenta um anti-histamínico de segunda geração.

- A) Loratadina
- B) Prometazina
- C) Dimenidrinato
- D) Dexclorfeniramina
- E) Hidroxizina

24. Assinale a alternativa que corresponde ao anti-histamínico bloqueador dos receptores H₂.

- A) Cetirizina
 B) Astemizol
 C) Difenidramina
 D) Clorfeniramina (clorfenamina)
 E) Famotidina

25. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma complicação da cateterização venosa central no suporte-nutricional parenteral.

- A) Pneumotórax
 B) Hematoma de subclávia
 C) Endocardite
 D) Hiperglicemia
 E) Lesão da artéria carótida

26. Assinale a alternativa que NÃO apresenta os novos sistemas de administração de drogas.

- A) Anticorpos monoclonais
 B) Intrauterina
 C) Transportadores celulares de drogas
 D) Administração de genes
 E) Dispositivos para liberação controlada de drogas

27. Assinale a alternativa que NÃO corresponde à via de administração parenteral.

- A) Intrarrespiratória B) Epidural C) Intraóssea D) Intracardíaca E) Intrassinovial

28. Assinale a alternativa que NÃO interfere na eficácia de um aerossol para administração de drogas pela via respiratória.

- A) Distribuição das partículas depositadas na árvore respiratória.
 B) Patologia pulmonar.
 C) Taxa de clearance mucociliar e aveolar das partículas depositadas.
 D) Capacidade de escoamento da droga pelo duto nasolacrimal.
 E) Amplitude de metabolismo da droga pelos pulmões.

29. Relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª.

Modalidades de absorção

1. Processos passivos
 2. Processos ativos

Processos

- () Filtração
 () Vesicular
 () Difusão facilitada
 () Transporte ativo
 () Difusão simples

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

- A) 2 – 1 – 1 – 2 – 1 B) 2 – 1 – 2 – 1 – 1 C) 1 – 2 – 2 – 2 – 1 D) 2 – 1 – 1 – 1 – 2 E) 2 – 2 – 1 – 2 – 2

30. Com relação aos adjuvantes utilizados na produção de comprimidos, analise as afirmativas abaixo, colocando V nas Verdadeiras e F nas Falsas.

- () Lactose é um excelente diluente (material de enchimento), sem propriedades aglutinantes.
 () Amido é utilizado como diluente (material de enchimento) e tem propriedades aglutinante e desintegrante.
 () O polietilenoglicol tem propriedades aglutinante e lubrificante.
 () Estearato de magnésio é utilizado como agregante.
 () Mantinol é utilizado como diluente (material de enchimento).

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

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

31. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um meio utilizado para obtenção de uma liberação lenta e controlada do fármaco a partir de comprimidos.

- A) Controle por dissolução.
 B) Controle por erosão.
 C) Controle por troca iônica.
 D) Controle por osmose.
 E) Controle por compressão.

32. Com relação aos agentes tensoativos utilizados na preparação de suspensões, analise as afirmativas abaixo, colocando V nas Verdadeiras e F nas Falsas.

- () O polissorbato é um tensoativo, que pode ser utilizado no preparo de suspensões de uso parenteral.
 () O dictilsulfosuccinato de sódio é o mais indicado tensoativo para as suspensões de uso parenteral.
 () Os polisorbatos e os ésteres de sorbitano são tensoativos comumente utilizados em suspensões de uso oral.
 () O extrato de quilaia é o tensoativo mais utilizado nas suspensões de uso oral.
 () O laurilsulfato de sódio é um tensoativo que pode ser utilizado nas suspensões de uso externo.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

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

33. Qual o tempo de infusão de um medicamento prescrito para pediatria com 90mg em 180mL de solução de cloreto de sódio 0,9% para infusão de 3 mg/min?

- A) 30 min B) 50min C) 20min D) 60min E) 90min

34. Analise os itens abaixo:

- I. Solução de cloreto de sódio de 0,9%
 II. Sulfato de magnésio 50% injetável
 III. Solução de glicose 5%
 IV. Insulina subcutânea e intravenosa
 V. Prometazina intravenosa

São medicamentos potencialmente perigosos os itens

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

35. Observe a seguinte definição: “O processo de obtenção de uma lista completa, precisa e atualizada dos medicamentos que cada paciente utiliza em casa e comparada com as prescrições médicas feitas na admissão, transferência, consultas ambulatoriais com outros médicos e alta hospitalar.” Assinale a alternativa que corresponde a essa definição.

- A) Atenção farmacêutica domiciliar.
 B) Avaliação da prescrição médica.
 C) Dispensação farmacêutica.
 D) Prescrição farmacêutica.
 E) Reconciliação de medicamentos.

36. Assinale a alternativa que NÃO corresponde à forma correta de atender aos medicamentos constantes da Portaria 344/98 e suas atualizações.

- A) Para tratamento dos pacientes em regime ambulatorial dos produtos com substâncias das listas C1 e C5, será exigida receita de controle especial em 2 (duas) vias.
 B) No tratamento com talidomida para tratamento de mieloma múltiplo, será exigido receita de controle especial em 2 (duas) vias, conforme substâncias da lista C3.
 C) As prescrições com medicamentos à base de substâncias antirretrovirais(lista C4) só poderão ser realizadas por médico e aviadas em farmácias do SUS.
 D) Para os medicamentos à base de substâncias das listas A1,A2,A3,B1,B2,C2 e C3 para tratamento ambulatorial será exigida a identificação de receita.
 E) A prescrição de antirretrovirais poderá conter em cada receita, no máximo, 5 (cinco) substâncias constantes da lista C4.

37. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um fator que influi na biodisponibilidade da droga administrada por via oral relacionada às características do paciente.

- A) pH gastrointestinal.
 B) Perfusão.
 C) Função hepática.
 D) Estado de má absorção.
 E) Estado físico da droga.

38. Assinale a alternativa que corresponde à droga que, apesar de sofrer com o metabolismo de primeira passagem, só possui apresentação para uso parenteral.

- A) Dopamina B) Morfina C) Metildopa D) Propanolol E) Levodopa

39. Assinale a alternativa que indica a droga que induz ao metabolismo da doxorrubicina, anticoagulantes cumarínicos, barbituratos, cloranfenicol e cortisol.

- A) Grifeofulvina B) Clorciclizina C) Glutetimida D) Etclorvinol E) Fenobarbital

- 40. Assinale a alternativa que apresenta a droga que, administrada com uma dosagem alta, necessita do uso de folato para combater seu efeito colateral.**
- A) Doxorrubicina B) Ciclofosfamida C) Gencitabina D) Vincristina E) Metotrexato
- 41. Assinale a alternativa que contém a droga citostática em que se recomenda o uso de mesna para prevenção de toxicidade das vias urinárias.**
- A) Vimbrastina B) Carmustina C) Ifosfamida D) Paclitaxel E) Cisplatina
- 42. Assinale a alternativa que contém o parâmetro utilizado para administração de nutrição parenteral (NP) por via periférica.**
- A) Concentração de lipídios da NP
 B) Baixa osmolaridade da NP
 C) Percentual de cálcio da NP.
 D) Relação cálcio X fósforo da solução
 E) Concentração dos oligoelementos da solução
- 43. Assinale a alternativa que NÃO contém as atribuições do farmacêutico no suporte nutricional parental.**
- A) Prescrever o suporte nutricional parental.
 B) Identificar cálculos incorretos da dose e velocidade de infusão.
 C) Assegurar a esterilidade, a apirogenicidade e a estabilidade físico-química das misturas elaboradas.
 D) Manter um processo permanente de validação técnica de todo procedimento.
 E) Participar da visita clínica com a equipe para a avaliação do progresso do paciente em suporte nutricional parenteral.
- 44. Assinale a alternativa que NÃO contém o fator que contribui para a ocorrência de precipitado na manipulação da nutrição parental.**
- A) Concentração final de aminoácidos
 B) Fonte de cálcio
 C) Ordem de aditivação
 D) Fonte de fósforo
 E) Utilizar cloreto de sódio concentrado (20%)
- 45. Assinale a alternativa que NÃO contém uma etapa na separação de fases da emulsão lipídica.**
- A) Agregação B) Coalescência C) Precipitação D) Formação de creme E) Separação de fases
- 46. Qual o prazo e a temperatura para o transporte das soluções de nutrição parenteral manipuladas?**
- A) De 24 horas e temperatura de 2°C a 8°C
 B) De 12 horas e temperatura de 2°C a 8°C
 C) De 6 horas e temperatura de 2°C a 8°C
 D) De 12 horas e temperatura de 2°C a 20°C
 E) De 24 horas e temperatura de 2°C a 20°C
- 47. Qual é o álcool indicado pela Portaria N° 272/98 para higienização dos produtos utilizados na manipulação da nutrição parenteral?**
- A) Álcool gel a 70%
 B) Álcool a 70%
 C) Álcool a 70% com a água utilizada, atendendo às especificações de “água para injetáveis”
 D) Álcool a 96%
 E) Álcool a 70% glicerinado
- 48. Qual o percentual em que os produtos farmacêuticos e correlatos devem ser inspecionados visivelmente para verificar a sua integridade física, ausência de partículas e as informações dos rótulos de cada unidade do lote antes da desinfecção para a entrada na área de manipulação?**
- A) 50% B) 100% C) 25% D) 75% E) Por amostragem no mínimo de 10%
- 49. Para um paciente foram prescritos dois medicamentos intravenosos com posologias de 6 em 6 horas um, e o outro de 8 em 8 horas. Sabendo-se que ele possui um cateter heparinizado com 80 UI de heparina e o primeiro horário para administração dos medicamentos é às 6 h, pergunta-se: Quantas unidades de heparina ele utiliza por dia?**
- A) 560 B) 320 C) 400 D) 240 E) 480
- 50. A infusão de emulsão lipídica a 10% com 500 mL deve ser administrada com o mínimo de 6 horas. Assinale a alternativa que corresponde à velocidade de infusão correta para se administrar a emulsão.**
- A) 1,4 mL/min B) 2,0 mL/min C) 1,8 mL/min D) 2,4 mL/min E) 2,2 mL/min



ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, versando sobre os conhecimentos exigidos para a especialidade.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Ao receber o Caderno de 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 da Prova, você receberá um Cartão-Resposta com seu Número de Inscrição impresso.*
- *As bolhas do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *O tempo destinado à Prova está dosado, de modo a permitir fazê-la com tranquilidade.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

BOA SORTE!