

01. A farmácia hospitalar pode ser definida como unidade clínica de assistência técnica, administrativa e contábil, dirigida por profissional farmacêutico que visa atender toda a comunidade hospitalar no âmbito dos produtos farmacêuticos, integrada técnica e hierarquicamente às atividades hospitalares. Nesse sentido, não é função da farmácia hospitalar:

- A) seleção de medicamentos, germicidas e correlatos necessários ao hospital, realizada pela Comissão de Controle de Infecções Hospitalares - CCIH.
- B) aquisição, conservação e controle dos medicamentos selecionados, estabelecendo níveis adequados para aquisição por meio de um gerenciamento apropriado dos estoques.
- C) manipulação, produção de medicamentos e germicidas.
- D) estabelecimento de um sistema racional de distribuição de medicamentos, para assegurar que eles cheguem ao paciente com segurança, no horário certo e na dose adequada.
- E) implantação de um sistema de informação sobre medicamentos, para obtenção de dados objetivos que possibilitem à equipe de saúde otimizar a prescrição médica e a administração dos medicamentos.

02. A farmácia hospitalar deve dispor de um espaço suficiente para o desenvolvimento das diferentes atividades. Dentre os fatores que condicionam o espaço necessário para uma farmácia hospitalar têm-se, exceto:

- A) tipo do hospital.
- B) número de leitos.
- C) horário de funcionamento.
- D) tipo de compras efetuadas.
- E) região geográfica.

03. O farmacêutico hospitalar precisa conhecer todos os membros de sua equipe, a fim de identificar suas competências, habilidades e grau de comprometimento com o trabalho, de modo a poder delegar-lhes atividades bem como a autoridade e responsabilidade. Embora delegue ações aos membros da equipe, o farmacêutico não se exime da responsabilidade pelos resultados. Em relação ao assunto, faça a correspondência da segunda coluna com a primeira.

1. Competência	()	É o poder para a realização da atividade designada.
2. Comprometimento	()	É o dever ou incumbência de implementar a atividade.
3. Delegação	()	É a aceitação das responsabilidades que acompanham um cargo.
4. Autoridade	()	É o direcionamento do desempenho de uma ou mais pessoas para atingir metas organizacionais.
5. Responsabilidade	()	É a posse das capacidades para atender às exigências de determinado papel.

A sequência **correta**, de cima para baixo é:

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

04. O eixo do ciclo da Assistência Farmacêutica é uma inter-relação sistêmica que envolve:

- A) seleção, programação, aquisição, armazenamento, distribuição e serviços de medicamentos.
- B) seleção, programação, armazenamento, distribuição, utilização e avaliação de medicamentos.
- C) seleção, compra, aquisição, armazenamento, distribuição e uso racional de medicamentos.
- D) seleção, programação, aquisição, armazenamento, distribuição e utilização de medicamentos.
- E) seleção, programação, aquisição, armazenamento, utilização e avaliação de medicamentos.

05. Assinale a alternativa que não constitui critério para uma apropriada seleção de medicamentos.

- A) Incluir medicamentos com eficácia comprovada, baseada em ensaios clínicos controlados, realizados em humanos.
- B) Escolher, dentro de um grupo de mesma ação farmacológica, medicamentos com o mesmo perfil farmacocinético.
- C) Evitar a inclusão de associações fixas.
- D) Priorizar formas farmacêuticas que possibilitem o fracionamento.
- E) Padronizar, resguardando a qualidade, medicamentos cujo custo do tratamento/dia e da duração idônea do tratamento sejam menores.

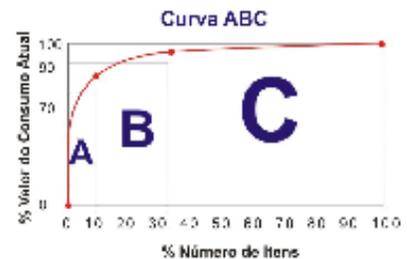
06. Em relação às vantagens da seleção de medicamentos, não podemos considerar:

- A) aumenta a qualidade da farmacoterapia e facilita a vigilância epidemiológica.
- B) disciplina o receituário e uniformiza a terapêutica.
- C) reduz o número de fórmulas e formas farmacêuticas.
- D) reduz o custo da aquisição de medicamentos.
- E) garante a segurança na prescrição e administração do medicamento, facilitando a incidência de reações adversas.

07. Dentre os objetivos da farmácia hospitalar, podemos citar o planejamento, a aquisição, o armazenamento e o controle de medicamentos e correlatos. Com relação ao armazenamento e aos fatores que provocam alterações nos medicamentos e correlatos, assinale a alternativa correta.

- A) A radiação é um fator de natureza intrínseca que induz à proliferação de fungos e bactérias em medicamentos e seus correlatos.
- B) A umidade é um fator de natureza extrínseca que age acelerando um grande número de reações que ocorrem nos complexos medicamentosos, além de interferir na estabilidade de alguns medicamentos, aumentando suas potências.
- C) A reação fotoquímica é uma importante fonte de degradação não somente no período de armazenagem mas durante todo o processo de produção do medicamento.
- D) O oxigênio do ar é um fator de natureza extrínseca, que, além de provocar a hidrólise, facilita a proliferação de agentes microbianos.
- E) O tamanho e a morfologia das partículas dos componentes da formulação não interferem na estabilidade físico-química de diversos produtos farmacêuticos.

08. A curva ABC (gráfico de Pareto) é um procedimento que visa separar os produtos em grupos com características semelhantes, em função de seus valores e consumos, a fim de proceder a um processo de gestão apropriado a cada grupo. Com base na figura ao lado, analise as seguintes afirmativas:



- I. A classe A detém maior importância administrativa, devendo cada classe receber tratamento diferenciado.
- II. Os itens classe A são aqueles que, mesmo representando menor número, correspondem à maior parte do investimento e devem ser priorizados administrativamente.
- III. A classe B representa um grupo de itens em situação e valores intermediários entre as classes A e C.
- IV. A classe C agrupa cerca de 70% dos itens, cuja importância em valor é pequena, representando cerca de 20% do valor do estoque.

Estão **corretas**:

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

09. A Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 estabelece normas gerais para licitações e contratos e dá outras providências. Com relação ao processo licitatório, assinale a alternativa correta.

- A) Destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração.
- B) É permitido ao agente público incluir, nos atos de convocação para uma licitação, cláusulas que restrinjam o seu caráter competitivo.
- C) Para efeito de licitação, subordinam-se ao regime desta Lei somente os órgãos da administração direta da União, dos Estados, do Distrito Federal e Municípios.
- D) Em um processo normal de licitação, é permitido ao agente público estabelecer preferências somente pelo domicílio dos licitantes.
- E) O Estado pode estabelecer tratamento diferenciado de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra, entre empresas brasileiras e estrangeiras.

10. Para a compra de medicamentos para o serviço público de saúde, devem ser obedecidos critérios técnicos e legais bem como o planejamento e as estratégias de gestão da Assistência Farmacêutica. A respeito das modalidades de licitação, é correto afirmar que

- A) “Concorrência” pode ser utilizada para compras de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais); o edital deve ser divulgado em local público, possibilitando aos fornecedores manifestar seu interesse em participar do processo com antecedência de até 24 horas da apresentação das propostas.
- B) “Convite” é destinado a compras de até R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais), sendo que o edital deve ser publicado no Diário Oficial e em jornal de grande circulação, com prazo mínimo de divulgação de 15 dias, para que os interessados qualificados e que atenderem a todas as exigências de cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas possam apresentar suas propostas.
- C) “Pregão” destina-se a compras de bens de qualquer valor, cujos padrões de qualidade e desempenho possam ser claramente definidos de forma objetiva, no edital publicado no Diário Oficial, Internet, em jornal de grande circulação, com prazo mínimo de divulgação de 8 dias úteis. Tal modalidade possui uma fase de lances, quando o autor da proposta selecionada de maior preço é convidado a oferecer um preço menor do que a proposta de menor preço e assim por diante.
- D) “Registro de preços” é destinado a compras acima de R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais), sendo que o edital deve ser publicado no Diário Oficial e em jornal de grande circulação, com prazo mínimo de divulgação de 30 dias, para que quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para a execução de seu objeto e possam apresentar suas propostas.
- E) A “Tomada de preços” é um tipo especial de licitação, realizada obrigatoriamente nas modalidades de concorrência ou pregão, em que ao final é firmada uma ata de registro de preços, a qual fica à disposição da administração pública por até 12 meses, para efetuar a contratação quando e se necessário, contendo averbados os bens, os preços, os fornecedores e as condições das contratações.

11. O controle de estoques da farmácia hospitalar envolve aspectos gerenciais e administrativos, cujas atividades incluem processamento de pedidos, transporte interna e externamente, aquisição, armazenagem e distribuição, sendo, portanto, necessário ter-se uma visão holística do processo envolvido na cadeia de suprimento. Neste contexto, assinale a alternativa incorreta.

- A) O Consumo Médio Mensal (CMM) para cada medicamento corresponde à soma do total consumido em determinado período de tempo, dividido pelo número de meses em que cada medicamento esteve efetivamente disponível e foi utilizado.
- B) A demanda real de um medicamento corresponde à demanda atendida, isto é, o consumo, adicionada à Demanda Não Atendida (DNA).
- C) A demanda não atendida (DNA) de um determinado medicamento corresponde ao número de dias em que faltou o medicamento dividido pelo número de dias de funcionamento da unidade de saúde, sendo este resultado multiplicado pelo Consumo Médio Mensal (CMM).
- D) O cálculo da demanda não atendida deve ser aplicado àqueles períodos em que o consumo se apresentar de maneira atípica, como nos períodos de pico de demanda, em função de epidemias, por exemplo.
- E) A necessidade de medicamentos está diretamente relacionada à prevenção, ao controle ou à cura de agravos à saúde dos usuários dos serviços de saúde, enquanto que o consumo é a quantidade de medicamentos efetivamente utilizados por um determinado período de tempo.

12. “Maior quantidade do item que se pretende manter em estoque”. Essa definição refere-se ao seguinte conceito de controle de estoque:

- A) estoque de segurança.
- B) estoque mínimo.
- C) estoque máximo.
- D) ponto de ressuprimento.
- E) lote de ressuprimento.

13. Em relação ao termo dispensação, analise as seguintes afirmativas:

- I. Dispensação é o ato profissional farmacêutico de proporcionar um ou mais medicamentos a um paciente, geralmente como resposta à apresentação de uma receita elaborada por um profissional autorizado.
- II. No ato da dispensação, o farmacêutico informa e orienta o paciente sobre o uso adequado do medicamento.
- III. Na dispensação, são elementos importantes da orientação, entre outros, a ênfase no cumprimento da dosagem, a influência dos alimentos, a interação com outros medicamentos, o reconhecimento de reações adversas potenciais e as condições de conservação dos produtos.
- IV. São objetivos da dispensação: educar para o uso correto do medicamento, contribuir para o cumprimento da prescrição médica, proporcionar uma atenção farmacêutica de qualidade e garantir o fornecimento do medicamento correto e na quantidade adequada.

São verdadeiras as afirmativas:

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

14. A dispensação de medicamentos e materiais médico-hospitalares deve se estruturar, de forma a obter um melhor gerenciamento do estoque, uma melhor confiabilidade no processo de dispensação propriamente dito, uma melhor agilidade e uma melhor qualidade de atendimento. A dispensação por automação visa à obtenção de maior segurança e qualidade de medicamentos e materiais médico-hospitalares dispensados e apresenta como desvantagem:

- A) melhora do relacionamento com a equipe de enfermagem, por agilizar o atendimento.
- B) consumo de muito tempo e possibilidade de informações incorretas.
- C) monitorização da utilização dos materiais médico-hospitalares e dos medicamentos.
- D) agilidade na dispensação dos produtos.
- E) melhora da qualidade da assistência aos pacientes.

15. Na farmácia hospitalar, o sistema de distribuição de medicamentos que consiste no recebimento da cópia da prescrição médica de cada paciente, para que o farmacêutico prepare ou supervisione a preparação das doses para cada um em particular, a serem utilizados por 24 (vinte e quatro) horas ou por vários dias, é conhecido como sistema de distribuição

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| A) coletivo. | D) por dose unitária. |
| B) combinado. | E) centralizado. |
| C) individualizado. | |

16. Considerando o sistema de distribuição por dose unitária, analise os itens a seguir.

- I. Entre os sistemas de distribuição de medicamentos, a distribuição por dose unitária é a que oferece melhor possibilidade de seguimento à terapia medicamentosa do paciente, promovendo, assim, o uso seguro e racional do medicamento.
- II. O conceito de distribuição por dose unitária é a distribuição ordenada dos medicamentos com formas e dosagens prontas para serem administradas a um determinado paciente, de acordo com a prescrição médica num certo período de tempo.
- III. Uma das vantagens da distribuição por dose unitária é a redução do tempo da enfermagem com atividades relacionadas ao medicamento, permitindo maior disponibilidade para o cuidado do paciente.
- IV. A necessidade da aquisição de materiais e equipamentos específicos bem como a redução do espaço destinado à guarda do medicamento nas unidades assistenciais antes da administração aos pacientes são desvantagens do sistema de distribuição por dose unitária.

São verdadeiros os itens:

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

17. Com relação ao sistema de distribuição de medicamentos e materiais, assinale a alternativa incorreta.

- A) O sistema de distribuição coletivo se caracteriza, principalmente, pelo fato de os medicamentos serem distribuídos por unidade de internação e/ou serviço a partir de uma solicitação da enfermagem.
- B) O sistema de distribuição individualizado caracteriza-se pelo fato de o medicamento ser dispensado por paciente, geralmente para um período de 24 horas.
- C) Comparando os sistemas de distribuição por dose coletiva e dose individualizada, o primeiro apresenta maior redução de custos, pois, nesse sistema, os estoques de medicamentos nas unidades de internação são reduzidos ao mínimo.
- D) Em relação ao tempo de preparo de doses gasto pela enfermagem, a distribuição por dose unitária diminui significativamente esse tempo.
- E) São desvantagens do sistema de distribuição descentralizado em relação ao sistema centralizado: requer um maior número de farmacêuticos, há aumento de custos com recursos humanos e implantação de unidades satélites.

18. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda, indicando a terminologia ao seu respectivo significado, relativo à Política Nacional de Medicamentos, conforme anexo à Portaria Ministerial nº 3.916, de 30 de outubro de 1998.

(1) Assistência ambulatorial	() Condição que existe entre dois produtos farmacêuticos que são equivalentes farmacêuticos e que mostram uma mesma ou similar biodisponibilidade, segundo uma série de critérios.
(2) Biodisponibilidade	() Qualquer pesquisa que, individual ou coletivamente, envolva o ser humano de forma direta ou indireta, em sua totalidade ou em partes dele, incluindo o manejo de informações ou materiais.
(3) Bioequivalência	() Medida da quantidade de medicamento, contida em uma fórmula farmacêutica, que chega à circulação sistêmica e da velocidade na qual ocorre esse processo.
(4) Ensaio clínico	() Conjunto de procedimentos médicos e terapêuticos de baixa complexidade, possíveis de serem realizados em ambulatórios e postos de saúde.
(5) Formulação farmacêutica	() Relação quantitativa dos farmoquímicos que compõem um medicamento.

A sequência correta de cima para baixo é:

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

19. Como é de conhecimento do profissional de saúde, a lavagem das mãos é, isoladamente, uma das ações mais importantes para a prevenção e o controle das infecções hospitalares. Neste sentido, assinale a alternativa correta.

- A) A lavagem das mãos deve ser feita somente após a higiene pessoal (assoar o nariz e usar sanitários).
- B) A lavagem das mãos deve ser feita antes e após o preparo de medicação.
- C) O uso das luvas dispensa a lavagem das mãos após a realização de procedimentos.
- D) O uso das luvas dispensa, de maneira geral, a lavagem das mãos.
- E) A lavagem das mãos deve ser feita após a realização de cuidados ou exames em cada paciente.

20. Para efeito da Resolução RDC nº 48, de 2 de junho de 2000, são adotadas definições que estabelecem a sistemática para a avaliação do cumprimento das ações do Programa de Controle de Infecção Hospitalar. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

1. Comissão de Controle de Infecção Hospitalar	() Grupo de profissionais da área de saúde, de nível superior, formalmente designado para planejar, elaborar, implementar, manter e avaliar o Programa de Controle de Infecção Hospitalar, adequado às características e necessidades da Unidade Hospitalar.
2. Controle de Infecção Hospitalar	() Ações desenvolvidas visando à prevenção e à redução da incidência de infecções hospitalares.
3. Correlato	() Produto, aparelho ou acessório não enquadrado nos conceitos de medicamentos, drogas, saneantes domissanitários e insumos farmacêuticos.
4. Infecção Hospitalar	() É a infecção adquirida após a admissão do paciente na Unidade Hospitalar e que se manifesta durante a internação ou após a alta, quando puder ser relacionada com a internação ou procedimentos hospitalares.
5. Membros Consultores	() Responsáveis pelo estabelecimento das diretrizes para o Programa de Controle de Infecção Hospitalar, representando os seguintes serviços: médicos, de enfermagem, de farmácia, de microbiologia e administração.

A sequência correta de cima para baixo é:

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

21. No que se refere às vias de administração de formas farmacêuticas, analise os itens que se seguem.

- | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. O efeito máximo e a duração da resposta terapêutica dependem da via de administração utilizada, mas independem da concentração que atingiu o fármaco em seu local de ação. |
| II. A absorção do fármaco pela pele também pode ser utilizada para produzir efeitos sistêmicos. |
| III. Os fármacos administrados na forma sólida são absorvidos mais rapidamente do que aqueles administrados em solução aquosa ou suspensão. |
| IV. Fármacos ministrados na forma de supositórios apresentam menor metabolismo hepático, posto que há menor retorno venoso do trato gastrointestinal inferior por meio do fígado. |

São verdadeiros os itens:

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

22. Todas as características a seguir estão associadas ao processo facilitado de difusão das drogas, exceto:

- A) o mecanismo de transporte torna-se saturado em altas concentrações das drogas.
- B) o processo é seletivo para algumas configurações iônicas ou estruturais da droga.
- C) se dois compostos forem transportados pelo mesmo mecanismo, um composto inibirá o transporte do outro por competição.
- D) a droga atravessa a membrana contra um gradiente de concentração, e o processo exige energia celular.
- E) o processo de transporte pode ser inibido de forma não-competitiva por substâncias que interferem no metabolismo celular.

23. A fase farmacocinética da ação de um fármaco inclui a absorção, distribuição, metabolismo e eliminação do fármaco. Em relação à absorção, analise as seguintes afirmativas:

- I. A absorção é a passagem do fármaco desde o seu sítio de administração até o plasma.
- II. As moléculas neutras são mais prontamente absorvidas por meio das membranas do que as moléculas carregadas positiva ou negativamente.
- III. O coeficiente de partição é uma propriedade que não influencia diretamente na absorção de um fármaco.
- IV. Fármacos básicos ingeridos por via oral são pobremente absorvidos, até que passem pelo duodeno.

Estão corretas

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

24. Todas as afirmativas abaixo, referentes à ligação dos fármacos às proteínas plasmáticas, são verdadeiras, exceto:

- A) Fármacos ácidos normalmente se ligam à albumina plasmática; fármacos básicos ligam-se, preferencialmente, à α_1 -glicoproteína ácida.
- B) A ligação dos fármacos às proteínas plasmáticas é um processo reversível.
- C) Os sítios de ligação nas proteínas plasmáticas são não-seletivos, e os fármacos com características físico-químicas semelhantes competem por esses sítios limitados.
- D) A fração plasma-ligada do fármaco é inativa.
- E) A ligação às proteínas do plasma normalmente limita a secreção por meio dos túbulos renais.

25. Considerando a biotransformação dos medicamentos, analise os itens abaixo.

- I. O principal local de biotransformação é o fígado.
- II. A biotransformação costuma ser dividida em duas fases: na primeira, ocorrem reações sintéticas, e na segunda, há reações de biossíntese de moléculas polares.
- III. As reações sintéticas envolvem oxidação, redução ou hidrólise.
- IV. Os sistemas de enzimas microssômicas hepáticas são responsáveis pela biotransformação de uma pequena parte dos medicamentos.

São verdadeiros os itens

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

26. As reações de biotransformação de fase I envolvem várias reações, exceto:

- A) desaminação.
- B) conjugação com sulfato.
- C) hidrólise de ésteres.
- D) nitrorredução.
- E) formação de sulfóxido.

27. A desferrioxamina é considerada um antídoto específico para o tratamento de envenenamentos promovidos por

- A) agentes anticolinérgicos.
- B) metais pesados.
- C) benzodiazepínicos.
- D) produtos contendo ferro.
- E) agentes alquilantes.

28. Todas as afirmativas abaixo, referentes à excreção renal de fármacos, são verdadeiras, exceto:

- A) O sistema renal é responsável por uma das principais vias de excreção de fármacos.
- B) Os três mecanismos envolvidos na excreção de fármacos pelo rim são: filtração glomerular, secreção e reabsorção tubulares.
- C) Fármacos de baixo peso molecular são filtrados, desde que não estejam unidos às proteínas.
- D) A reabsorção tubular é influenciada, predominantemente, pelas propriedades físico-químicas do fármaco e pH urinário.
- E) A alcalinização da urina aumentará o processo de reabsorção para os ácidos fracos e promoverá a excreção de bases fracas.

29. Dentre os muitos tipos de receptores adrenérgicos encontrados em todo o organismo, qual teria maior probabilidade de causar a estimulação cardíaca observada após uma Injeção Endovenosa (EV) de epinefrina?

- A) receptores α_1 -adrenérgicos.
- B) receptores α_2 -adrenérgicos.
- C) receptores β_1 -adrenérgicos.
- D) receptores β_2 -adrenérgicos.
- E) receptores β_3 -adrenérgicos.

30. O cloridrato de ritodrina é utilizado no tratamento de

- A) mal de Parkinson.
- B) asma brônquica.
- C) depressão.
- D) hipertensão.
- E) parto prematuro.

31. Todos os fármacos abaixo possuem efeitos antimuscarínicos significantes, exceto

- A) difenidramina.
- B) piridostigmina.
- C) meperidina.
- D) amitriptilina.
- E) tioridazina.

32. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda, relacionando o fármaco à sua indicação terapêutica.

(1) Antidepressivo	() Clorpromazina
(2) Anticonvulsivante	() Amitriptilina
(3) Ansiolítico e hipnótico	() Haloperidol
(4) Antipsicótico	() Primidona
	() Diazepam

A sequência **correta** de cima para baixo é:

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

33. Indique a alternativa que contém o agente anticonvulsivante que causa granulocitopenia, irritação gastrointestinal, hiperplasia gengival e hirsutismo facial como possíveis efeitos adversos.

- A) Fenobarbital.
- B) Carbamazepina.
- C) Dantrolene.
- D) Fenitoína.
- E) Valproato.

34. Qual das seguintes características é compartilhada por inibidores da Monoamina Oxidase (MAO) tipo A e antidepressivos tricíclicos?

- A) Ambos atuam em nível pós-sináptico para produzir seus efeitos.
- B) Ambos são úteis para enurese.
- C) Ambos os fármacos aumentam os níveis de aminas biogênicas.
- D) Ambos podem precipitar crises hipotensivas, se forem ingeridos certos alimentos.
- E) Ambos são úteis na fase maníaca do distúrbio bipolar.

35. Um médico prescreve buspirona para tratamento a curto prazo de um paciente com ansiedade generalizada. Todas as seguintes afirmativas sobre este tratamento são verdadeiras, exceto:

- A) A buspirona sofre rápida absorção pelo trato gastrointestinal.
- B) A buspirona sofre extenso metabolismo de primeira passagem.
- C) A buspirona possui pouco potencial de abuso.
- D) Foi relatada a ocorrência de disforia com a administração de altas doses.
- E) A buspirona é quimicamente relacionada com os benzodiazepínicos.

36. O tratamento de eleição do estado epilético consiste na administração endovenosa de

- A) Clorpromazina.
- B) Diazepam.
- C) Succinilcolina.
- D) Tranilcipromina.
- E) Flumazenil.

37. Os agentes inalatórios abaixo estão agrupados em ordem decrescente de potência. Escolha a sequência correta.

- A) halotano>desflurano>isoflurano>sevoflurano.
- B) desflurano>sevoflurano>isoflurano>halotano.
- C) isoflurano>halotano>sevoflurano>desflurano.
- D) halotano>isoflurano>sevoflurano>desflurano.
- E) halotano>sevoflurano>isoflurano>desflurano.

38. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda, indicando as classes a que pertencem os fármacos que atuam como depressores do Sistema Nervoso Central (SNC):

(1) Halotano	() Antiepilético
(2) Midazolam	() Hipnótico-sedativo
(3) Fenitoína	() Anestésico geral
(4) Ibuprofeno	() Analgésico-antipirético

A sequência **correta** de cima para baixo é:

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

39. Qual dos seguintes fármacos é útil na terapia da hipertermia maligna?

- A) Baclofen.
- B) Diazepam.
- C) Ciclobenzaprina.
- D) Dantroleno.
- E) Halotano.

40. Qual dos fármacos abaixo é um antipsicótico atípico?

- A) Clorpromazina.
- B) Haloperidol.
- C) Clozapina.
- D) Flufenazina.
- E) Tioridazina.

41. Assinale a alternativa que indica o método de extração que consiste em manter o material vegetal em contato, durante um determinado período de tempo, com um solvente em ebulição, normalmente a água. Ressalta-se que este método é empregado para extração de substâncias de materiais vegetais duros e de natureza lenhosa.

- A) Infusão.
- B) Extração sob refluxo.
- C) Extração em aparelho de Soxhlet.
- D) Decocção.
- E) Maceração.

42. Assinale a alternativa correta.

- A) Como exemplos de formas farmacêuticas líquidas, temos os xaropes, soluções e cremes.
- B) Como exemplos de formas farmacêuticas sólidas, temos os comprimidos, pós e cápsulas.
- C) As formas farmacêuticas sólidas podem ser divididas em comprimidos, pós, granulados, drágeas, cápsulas, supositórios, óvulos e elixires.
- D) Os comprimidos e as cápsulas são formas farmacêuticas que devem ser deglutidas inteiras; por isso, não permitem a liberação controlada de fármacos.
- E) Todos os tipos de medicamentos não devem ser triturados, mastigados ou dissolvidos, pois podem ocorrer alteração de suas propriedades terapêuticas.

43. O xarope simples (solução contendo 85% de sacarose) apresenta propriedade conservante devido à presença de alta concentração do açúcar. Na prática farmacêutica, surgem algumas dificuldades quando se utiliza esse xarope como veículo, pois a incorporação de matérias-primas pode diminuir a concentração de açúcar do xarope medicamentoso, acarretando a perda da eficácia do açúcar como conservante. Diante disso, é correto afirmar que a incorporação de conservante à formulação de xarope é necessária para

- A) impedir a decomposição da sacarose em frutose e glicose.
- B) impedir a formação de açúcar invertido.
- C) impedir a decomposição do fármaco.
- D) diminuir a precipitação da sacarose.
- E) prevenir contaminação microbiana durante o uso dessa preparação pelo paciente.

44. Com relação à estabilidade das emulsões, assinale a alternativa correta.

- A) O aumento da viscosidade da fase externa não modifica a estabilidade da emulsão.
- B) A coalescência é um efeito comum nas emulsões altamente estáveis.
- C) As emulsões são consideradas sistemas termodinamicamente estáveis.
- D) Os tensoativos têm a finalidade de diminuir a tensão superficial, proporcionando um aumento da estabilidade da emulsão.
- E) Quanto mais homogêneo o tamanho das partículas dispersas, menor a estabilidade da emulsão.

45. Pós são formas farmacêuticas sólidas constituídas de um ou mais princípios ativos, adicionados ou não de adjuvantes, pulverizados e misturados homogeneamente. Apresentam as seguintes vantagens, exceto:

- A) Viabilidade de obtenção de outras formas farmacêuticas (comprimidos, drágeas, cápsulas, suspensões, pomadas, soluções).
- B) Fácil dissolução.
- C) Fácil absorção.
- D) Efeito mais rápido e regular.
- E) Inconveniente na ingestão.

46. Para se prepararem 120g de uma pomada, foram utilizados 20% em princípio ativo na formulação. Qual a quantidade em gramas desse princípio ativo?

- A) 1,6g
- B) 10g.
- C) 12g.
- D) 14g.
- E) 24g.

47. No processo de preparação de comprimidos, a operação que tem como objetivo modificar a textura da mistura para aumentar sua densidade, para que possa fluir bem na matriz, com um mínimo de ar possível entre as partículas, é denominada de

- A) homogeneização.
- B) granulação.
- C) tamisação.
- D) compressão.
- E) ejeção.

48. Trata-se de um ensaio de resistência ao rompimento efetuado nos comprimidos:

- A) desagregação.
- B) dissolução.
- C) friabilidade.
- D) dureza.
- E) uniformidade de massa.

49. A absorção de um fármaco varia de uma para outra forma farmacêutica. Em geral, a facilidade de absorção nos medicamentos assim se apresenta em ordem decrescente:

- A) Suspensão > Pó > Comprimido > Drágea.
- B) Comprimido > Drágea > Pó > Suspensão.
- C) Comprimido > Drágea > Suspensão > Pó.
- D) Pó > Suspensão > Comprimido > Drágea.
- E) Suspensão > Comprimido > Pó > Drágea.

50. A apresentação de um determinado antibiótico é: pó liofilizado frasco ampola 1g. Possui estabilidade de 24 horas em temperatura ambiente, após a reconstituição em 10 ml de água para injeção. Sobre isso, assinale a alternativa correta.

- A) Se forem prescritos 300 mg de 8/8 horas, um frasco dará para 24 horas e resta ainda 1 ml.
- B) Se forem prescritos 250 mg de 8/8 horas, um frasco dará para 24 horas e restam ainda 3 ml.
- C) Se forem prescritos 300 mg de 8/8 horas, um frasco dará para 24 horas e restam ainda 2 ml.
- D) Se forem prescritos 250 mg de 8/8 horas, um frasco dará para 24 horas e restam ainda 4 ml.
- E) Se forem prescritos 300 mg de 8/8 horas, um frasco dará para 24 horas e restam ainda 1,5 ml.