

**MARINHA DO BRASIL**  
**DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA**

*(CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NO CORPO  
DE SAÚDE DA MARINHA – QUADRO DE APOIO À  
SAÚDE / CP-CSM-S/2016)*

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE  
MATERIAL EXTRA**

**FARMÁCIA**

- 1) Com relação ao tratamento da Epilepsia, que medicamento deve ter seu uso limitado aos pacientes que não responderam aos outros tratamentos alternativos, em função da perda visual bilateral progressiva e irreversível?
- (A) Gabapentina.
  - (B) Pregabalina.
  - (C) Lamotrigina.
  - (D) Vigabatrina.
  - (E) Topiramato.
- 2) Segundo Silverstein (7º Ed), em qual região do espectro de infravermelho ocorrem bandas fortes características do esqueleto aromático e de heteroátomos?
- (A) 900 a 650  $\text{cm}^{-1}$
  - (B) 1300 a 900  $\text{cm}^{-1}$
  - (C) 1300 a 1100  $\text{cm}^{-1}$
  - (D) 1600 a 1300  $\text{cm}^{-1}$
  - (E) 1850 a 1540  $\text{cm}^{-1}$
- 3) Segundo Henry (2012), qual substância deverá estar presente em meios de isolamento primário para o crescimento do Sporotrix shencki, patógeno causador da Esporotricose?
- (A) Hemoglobina.
  - (B) Ciclo-heximida.
  - (C) Cisteína.
  - (D) Inositol.
  - (E) Tiamina.
- 4) Segundo Henry (2012), em qual das patologias abaixo pode ser obtido um líquido cerebrospinal viscoso?
- (A) Meningite tuberculosa.
  - (B) Esclerose múltipla.
  - (C) Encefalite viral.
  - (D) Síndrome de Guillain-Barré.
  - (E) Meningite criptocócica.

5) Analise as afirmativas abaixo com relação à RDC nº 306/2004 da ANVISA.

- I - As excretas de pacientes tratados com quimioterápicos antineoplásicos podem ser eliminadas no esgoto, desde que haja Sistema de Tratamento de Esgotos na região onde se encontra o serviço. Caso não exista tratamento de esgoto, devem ser submetidas a tratamento prévio no próprio estabelecimento.
- II - Resíduos de produtos hormonais, quando não forem submetidos a processo de reutilização, recuperação ou reciclagem, devem ser submetidos a tratamento ou disposição final específicos.
- III- Culturas e estoques de microrganismos, resíduos de fabricação de produtos biológicos e hemoderivados, não podem deixar a unidade geradora sem tratamento prévio.
- IV - Resíduos resultantes de atividades de vacinação com microrganismos vivos ou atenuados devem ser submetidos a tratamento antes da disposição final.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- (D) Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- (E) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

6) Segundo Ferracini (2010), os produtos estéreis são agrupados em três níveis de risco aos pacientes, de acordo com o perigo de exposições dos pacientes a produtos inadequados e com fatores que propiciem o crescimento microbiológico. Sendo assim, assinale a opção que indica um produto classificado com Risco Nível 1.

- (A) Nutrição parenteral individualizada.
- (B) Produtos que são planejados para uso em mais de um paciente.
- (C) NPT preparado com misturador automatizado.
- (D) Injeção de morfina.
- (E) Injeção de estradiol.

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16

7) Rabdomiólise é uma síndrome que afeta a musculatura esquelética com amplo espectro de sintomas clínicos e achados laboratoriais. No exercício extenuante com desenvolvimento da rabdomiólise, o atleta pode apresentar destruição aguda de fibras da musculatura esquelética, sendo o treino militar uma das situações mais conhecidas neste domínio (Galvão et al., 2003). De acordo com Henry (2012), sobre a rabdomiólise é INCORRETO afirmar que

- (A) a concentração sérica de haptoglobulina aumenta em resposta ao estresse, infecções, inflamação aguda ou necrose tecidual, possivelmente em decorrência da estimulação de sua síntese. A quantificação dessa proteína também é útil em pacientes que apresentam uma taxa lenta, porém constante, de quebra de hemácias, como aquelas causadas por traumas associados ao exercício.
- (B) a mioglobina não se liga à haptoglobulina, portanto a liberação de grandes quantidades de mioglobina durante a rabdomiólise não acarreta a diminuição dos níveis séricos da haptoglobina.
- (C) na rabdomiólise, o soro do paciente é límpido e apresenta níveis acentuadamente altos de creatina quinase (CK), aldolase e níveis normais de haptoglobina.
- (D) a isoenzima lactato desidrogenase (LDH) 1 presente no soro também está associada à hemólise, enquanto a LD4 e a creatina quinase são liberadas na rabdomiólise.
- (E) na rabdomiólise, a mioglobina é liberada, rapidamente eliminada do sangue e excretada da urina sob a forma de pigmento castanho-avermelhado. A mioglobina livre, um monômero com peso molecular igual a 17.000 daltons, é rapidamente excretada.

8) Com relação aos anticoagulantes parenterais, é correto afirmar que

- (A) a heparina tem atividade anticoagulante intrínseca.
- (B) a heparina apresenta absorção uniforme quando administrada via subcutânea.
- (C) o efeito anticoagulante da enoxaparina pode ser totalmente revertido com a administração de sulfato de protamina.
- (D) o fondaparinux é um derivado biológico da heparina.
- (E) a daltaparina, a enoxaparina e tinzaparina são heparinas de baixo peso molecular (HBPM).

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16

- 9) Segundo Henry (2012), a cirrose hepática apresenta duas características principais: fibrose e nódulos de tecido de regeneração hepática. Nessa patologia encontram-se os seguintes padrões básicos nos testes de função hepática:
- (A) Proteínas - normal ; albumina - normal ; bilirrubina - alta ; e amônia - normal.
  - (B) Proteínas - normal ; albumina - normal ; bilirrubina - alta ; e amônia - alta.
  - (C) Proteínas - baixa ; albumina - baixa ; bilirrubina - alta ; e amônia - alta.
  - (D) Proteínas - normal ; albumina - normal ; bilirrubina - baixa ; e amônia - normal.
  - (E) Proteínas - baixa ; albumina - normal ; bilirrubina - normal ; e amônia - baixa.
- 10) Os comprimidos contêm um grande número de adjuvantes, o que permite que a compressão ocorra satisfatoriamente. Segundo Aulton (2005), o adjuvante adicionado à mistura fármaco-material de enchimento, com o objetivo de assegurar que os grânulos e os comprimidos sejam formados com resistência a mecânica desejada, é o
- (A) sorvente.
  - (B) desintegrante.
  - (C) aglutinante.
  - (D) lubrificante.
  - (E) compactante.
- 11) Segundo a Portaria nº 2.616/1998 do Ministério da Saúde, são definições de Infecção Comunitária, EXCETO:
- (A) aquela constatada ou em incubação no ato de admissão do paciente, desde que não relacionada com internação anterior no mesmo hospital.
  - (B) aquela constatada em menos de 24 horas após a admissão do paciente no Hospital.
  - (C) infecção que está associada com complicação ou extensão da infecção já presente na admissão, a menos que haja troca de microrganismos com sinais ou sintomas fortemente sugestivos da aquisição de nova infecção.
  - (D) infecção em recém-nascido, cuja aquisição por via transplacentária é conhecida ou foi comprovada e que tornou-se evidente logo após o nascimento.
  - (E) infecção de recém-nascido associada com bolsa rota superior a 24 horas.

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16

12) De acordo com Mendhan (2008), a cromatografia líquida é um método analítico que permite a separação de misturas bastante complexas. Esse método tem as seguintes características, EXCETO:

- (A) automação do procedimento analítico e do manuseio de dados.
- (B) separações lentas.
- (C) medidas quantitativas acuradas.
- (D) monitoramento contínuo do eluente.
- (E) alto poder de resolução.

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16

13) Com relação ao prazo de validade e com base na Resolução Nº 1, de 29 de julho de 2005, coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas abaixo e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) Para fins de registro, poderá ser concedido um prazo de validade estimado de até 24 meses desde que seja apresentado um estudo de estabilidade realizado nas condições de longa duração de 12 meses ou estudo de estabilidade acelerado realizado por 6 meses e este estudo deve, obrigatoriamente, estar acompanhado dos resultados preliminares dos respectivos primeiros 6 meses do estudo de longa duração.
- ( ) O prazo de validade deve ser confirmado mediante a apresentação de um estudo de estabilidade de longa duração de 24 meses de duração, protocolado na forma de complementação de informações ao processo. A presença desta documentação no processo é necessária para a renovação do registro.
- ( ) Todo relatório de estudo de estabilidade, independente da forma farmacêutica, deve apresentar as seguintes informações ou justificativa técnica de ausência: descrição do produto com respectiva especificação da embalagem primária, número do lote para cada lote envolvido no estudo e descrição do fabricante dos princípios ativos utilizados.
- ( ) Para produtos importados, os estudos de estabilidade podem ser realizados no exterior de acordo com os parâmetros definidos nesta Resolução. No caso de produtos importados a granel, o prazo de validade será reduzido em 6 meses, tempo máximo de armazenamento até a execução da embalagem primária.
- ( ) Para produtos importados, a granel ou em embalagem primária, os estudos de estabilidade de acompanhamento podem ser realizados em solo brasileiro de acordo com os parâmetros definidos nesta Resolução.

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

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16

- 14) Os inibidores da aromatase (IA) bloqueiam a enzima aromatase, que converte androgênios em estrogênios, atualmente, são considerados como padrão para o tratamento adjuvante de mulheres na pós-menopausa portadoras de câncer de mama com receptores hormonais positivos. Com relação a essa classe de medicamentos, é correto afirmar que
- (A) exemestano é um IA, do tipo I (esteroidal), de segunda geração.
  - (B) formestano é um IA, do tipo I (esteroidal), de primeira geração.
  - (C) aminoglutetimida é um IA, do tipo II (não esteroidal), de terceira geração.
  - (D) anastrozol é um IA, do tipo II (não esteroidal), de segunda geração.
  - (E) letrozol é um IA, do tipo II (não esteroidal), de terceira geração.
- 15) Segundo Allen (2013), vacinas para câncer desenvolvidas a partir de material antigênico produzido de um tumor do paciente são denominadas
- (A) alogênicas.
  - (B) idiotípicas.
  - (C) autólogas.
  - (D) anti-idiotípicas.
  - (E) terapias gênicas.
- 16) Qual medicamento é eficaz para inibir a diarreia secretora grave, desencadeada pelos tumores secretores de hormônios localizados no pâncreas e no trato gastrointestinal?
- (A) Morfina.
  - (B) Codeína.
  - (C) Octreotida.
  - (D) Loperamida.
  - (E) Difenoxilato.



- 17) No desenvolvimento de formulações de cápsulas duras, a meta é obter uma preparação com dose exata, boa biodisponibilidade, fácil preenchimento e produção estável e sofisticada. Segundo Allen (2013), desintegrantes são, em geral, incluídos em uma formulação de cápsulas, com o objetivo de auxiliar a ruptura do invólucro e a distribuição de seu conteúdo. Entre os desintegrantes usados estão:
- (A) a carboximetilcelulose sódica, a metilcelulose e o alginato de sódio.
  - (B) os carbonatos, os bicarbonatos e os peróxidos.
  - (C) o amido pré-gelatinizado, o amido glicolato de sódio e a croscarmelose.
  - (D) o amido, a pectina e o agar-agar.
  - (E) a lactose, a glucose e a glicose.
- 18) Segundo Henry (2012), com relação à malária, é correto afirmar que
- (A) indivíduos da raça negra com traço falciforme são mais susceptíveis à malária causada pelo *P.falciparum*.
  - (B) indivíduos que não apresentam certos determinantes do grupo sanguíneo Duffy são protegidos contra infecções por *P.vivax*.
  - (C) nos estágios iniciais da doença, os episódios febris ocorrem regularmente.
  - (D) *P.ovale* causa a quartã maligna.
  - (E) a maioria dos casos fatais de malária é devida ao *P.vivax*.
- 19) Segundo Allen (2013), o revestimento em leito de ar fluidizado pode ser empregado para aplicação de revestimentos poliméricos peliculares aquosos ou orgânicos. Sendo assim, assinale a opção que apresenta o método que é especialmente recomendado para mascaramento de sabor, obtenção de sistemas de liberação entérica e de filmes que atuam como barreira sobre partículas ou comprimidos.
- (A) *Bottom-spray*.
  - (B) *Granulation-spray*.
  - (C) *Top-spray*.
  - (D) *Coating-spray*.
  - (E) *Tangencial-spray*.

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16

- 20) Segundo Henry (2012), com relação às anemias, é correto afirmar que
- (A) a anemia falciforme homozigota é uma anemia hemolítica crônica leve que se manifesta, primeiramente, no início da infância.
  - (B) na anemia de falconi, podem ser observados níveis baixos de hemoglobina fetal.
  - (C) uma anemia normocítica normocrômica é comumente observada em pacientes com insuficiência renal crônica.
  - (D) na anemia ferropriva inicial, a lâmina corada de sangue frequentemente revela eritrócitos hipocrômicos e microcíticos.
  - (E) a anemia perniciosa é uma deficiência nutricional "condicionada" de cobalamina causada por uma falha da mucosa gástrica em secretar fator extrínseco.
- 21) Segundo Gomes (2006), a sonolência provocada por benzodiazepínicos é uma reação adversa causada por alguns medicamentos e pode ser classificada como
- (A) superdosagem relativa.
  - (B) efeito colateral.
  - (C) efeito secundário.
  - (D) idiosincrasia.
  - (E) hipersensibilidade.

22) De acordo com RDC 17/2010 da ANVISA, a validação é uma parte essencial de Boas Práticas de Fabricação (BPF), sendo um elemento da garantia da qualidade associado a um produto ou processo em particular. Os princípios básicos da garantia da qualidade têm como objetivo a produção de medicamentos adequados ao uso pretendido. Com relação a esses princípios analise as afirmativas a seguir.

- I - A qualidade, a segurança e a eficácia devem ser projetadas e definidas para o medicamento.
- II - A qualidade deve ser inspecionada ou testada no medicamento antes de cada auditoria da ANVISA.
- III- Cada etapa crítica do processo de fabricação deve ser validada. Outras etapas do processo devem estar sob controle para que os medicamentos sejam consistentemente produzidos e que atendam a todas as especificações definidas e requisitos de qualidade.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- (D) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- (E) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

23) Segundo Henry (2012), a *Naegleria fowleri* é uma ameba termofílica, encontrada em rios e lagos, que causa meningoencefalite amebiana primária de curso agudo e fulminante. Sendo assim, seu diagnóstico precoce é de suma importância. Assinale a opção que apresenta o corante que auxilia na diferenciação entre as amebas e os leucócitos no Líquido Cerebroespinal.

- (A) Azul de metileno.
- (B) Eosina.
- (C) Alaranjado de Acaridina.
- (D) Cacofluor branco.
- (E) Trimetilitionina.

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16

- 24) Para estabelecer a pureza radionuclídica da preparação de radiofármacos, a radioatividade e a identidade de cada radionuclídeo presente devem ser conhecidas. Sendo assim, assinale a opção que apresenta o método mais comumente utilizado para examinar a pureza radionuclídica.
- (A) Espectrometria gama.
  - (B) Espectrometria beta.
  - (C) Cintilação líquida.
  - (D) Eletroforese.
  - (E) Espectrometria pulsada.
- 25) De acordo com Mendhan (2008), espectroscopia vibracional é um termo usado para descrever as técnicas usadas na espectroscopia de infravermelho e na espectroscopia de Raman. Acerca das três partes principais do espectro eletromagnético, qual o tipo de vibração e respectiva faixa de comprimento de onda relacionada ao infravermelho médio?
- (A) Das harmônicas, entre 4.000 e 200  $\text{cm}^{-1}$ .
  - (B) De vibração-rotação, entre 12.500 e 4.000  $\text{cm}^{-1}$ .
  - (C) De rotação, entre 200 e 10  $\text{cm}^{-1}$ .
  - (D) Das harmônicas, entre 12.500 e 4.000  $\text{cm}^{-1}$ .
  - (E) De vibração-rotação, entre 4.000 e 200  $\text{cm}^{-1}$ .
- 26) O dissulfiram, a naltrexona e o acamprosato são medicamentos aprovados para tratamento do alcoolismo. Qual é o mecanismo de ação da naltrexona?
- (A) Antagonista do receptor opioide.
  - (B) Inibidor da aldeído desidrogenase (ALDH).
  - (C) Antagonista dos receptores NMDA.
  - (D) Antagonista dos receptores GABA.
  - (E) Agonista canabinoide.
- 27) Com relação ao requisito considerado indispensável no Serviço de Indicação Farmacêutica, assinale a opção INCORRETA.
- (A) Deve ser solicitado pelo paciente ou por seu cuidador.
  - (B) Deve reger-se pelo uso de guias clínicos e guias farmacoterapêuticos.
  - (C) Deve ser realizada por um farmacêutico.
  - (D) Deve cumprir os requisitos estabelecidos pela legislação com relação à dispensação de medicamentos.
  - (E) Deve ser realizado no balcão da farmácia sem necessidade de confidencialidade.

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16

- 28) Os inibidores de colinesterase são amplamente utilizados para tratamento da doença de Alzheimer. Qual dos medicamentos abaixo produz um antagonismo reversível competitivo da colinesterase?
- (A) Donepezila.
  - (B) Rivastigmina.
  - (C) Tacrina.
  - (D) Memantina.
  - (E) Galantamina.
- 29) Segundo Ferracini (2010), com relação ao prazo de validade dos produtos submetidos à preparação de dose unitária, é correto afirmar que:
- (A) no caso de fracionamento em serviços de saúde com o rompimento da embalagem primária, o prazo de validade será o determinado pelo fabricante, desde que preservadas a segurança, a qualidade e a eficácia do medicamento.
  - (B) no caso de preparação de doses unitárias ou unitarização de doses por transformação, adequação ou subdivisão de forma farmacêutica, quando não houver recomendação específica do fabricante, o período de uso deve ser o mesmo das preparações extemporâneas.
  - (C) no caso de fracionamento em serviços de saúde sem o rompimento da embalagem primária, o prazo de validade será, quando não houver recomendação específica do fabricante, de no máximo 35% do tempo remanescente constante na embalagem original.
  - (D) no caso de fracionamento em serviços de saúde com o rompimento da embalagem primária, o prazo de validade será, quando não houver recomendação específica do fabricante, de no máximo 35% do tempo remanescente constante na embalagem original.
  - (E) no caso de fracionamento em serviços de saúde, com o rompimento ou não da embalagem primária, o prazo de validade será o mesmo da embalagem primária.

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16

- 30) Segundo Mendham (2008), quais são as fases móveis que podem ser usadas na cromatografia com fase reversa?
- (A) Hidrocarbonetos saturados e solventes aromáticos.
  - (B) Água e solventes aromáticos.
  - (C) Hidrocarbonetos saturados e acetonitrila.
  - (D) Acetonitrila e misturas álcool-água.
  - (E) Água e hidrocarbonetos saturados.
- 31) Segundo Henry (2012), a fibronectina é uma glicoproteína que tem como funções primárias a adesão celular e a fagocitose. Níveis elevados dessa glicoproteína no líquido cerebroespinal estão associados a um mau prognóstico de
- (A) linfoma de Burkitt em adultos.
  - (B) meningite viral em crianças.
  - (C) doença de Creutzfeldt-Jakob em idosos.
  - (D) leucemia linfoblástica aguda em crianças.
  - (E) complexo de demência da AIDS.
- 32) Com relação à Bleomicina, é correto afirmar que é um
- (A) agente alquilante capaz de interferir na integridade e na função do DNA.
  - (B) antimetabólito e atua como cofator em reações de transferência de carbono.
  - (C) análogo da citidina que inibe a atividade da DNA citosina metil-transferase.
  - (D) antibiótico que cliva o DNA por meio da geração de radicais livres.
  - (E) produto natural que causa lesão nos microtúbulos.

- 33) Segundo Henry (2012), a Cromatografia é um método de separação baseado nas diferentes interações de compostos da amostra na fase móvel e na fase estacionária, enquanto os compostos percorrem um meio de suporte. Com relação à cromatografia, pode-se afirmar que
- (A) os compostos que interagem mais fortemente na fase estacionária são retidos menos tempo no meio, do que aqueles que favorecem a fase móvel.
  - (B) a cromatografia gasosa é útil para compostos que são naturalmente voláteis ou que podem ser convertidos com facilidade para uma forma não volátil.
  - (C) muitos compostos orgânicos são muito estáveis ou insuficientemente voláteis para serem analisados pela cromatografia gasosa sem uma derivatização química prévia.
  - (D) a cromatografia líquida utiliza temperaturas mais baixas para a separação e, conseqüentemente, produzem uma melhor separação de compostos termolábeis.
  - (E) a cromatografia por troca iônica utiliza colunas de embalagem que possuem grupos funcionais sem carga ligados a uma matriz de polímero.
- 34) Segundo Henry (2012), no metabolismo normal o cobre é incorporado pelo fígado à ceruloplasmina que, em seguida, é secretada no plasma. Em qual das patologias abaixo o metabolismo do cobre está desregulado?
- (A) Doença de Dubin-Johnson.
  - (B) Doença de Wilson.
  - (C) Doença de Crohn.
  - (D) Doença de Gilbert.
  - (E) Doença de Paget.
- 35) As principais toxicidades dos antifolatos afetam a medula óssea e o epitélio intestinal e são corrigidas em um período de 10 a 14 dias. Sendo assim, qual dos medicamentos abaixo pode interromper os efeitos tóxicos do metotrexato?
- (A) Ribavirina.
  - (B) Leucovorina.
  - (C) Azacitidina.
  - (D) Acetilcisteína.
  - (E) Hidroxicobalamina.

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16

- 36) Segundo Prista (2011), durante o processo de compressão de comprimidos, para que se consiga fazer uma compressão da maioria das substâncias, é necessária a presença de excipientes. As substâncias molhantes utilizadas na produção de comprimidos são
- (A) substâncias que se adicionam com a finalidade de absorver a água dos extratos ou de fixar certos princípios voláteis, como as essências.
  - (B) produtos ordinariamente inertes, que são adicionados aos pós que se deseja comprimir com a finalidade de originarem comprimidos de peso conveniente, quando os princípios ativos forem empregados em pequenas quantidades.
  - (C) compostos com moléculas de longa cadeia, utilizados como adjuvantes em certas substâncias que não podem aglomerar-se solidamente, qualquer que seja a pressão exercida sobre eles.
  - (D) substâncias introduzidas na massa do comprimido com a finalidade de acelerar a dissolução ou a desagregação dos comprimidos na água ou nos líquidos do organismo.
  - (E) compostos que se opõem à libertação do pó durante a compressão, o que representa uma vantagem no caso e os pós a comprimir serem tóxicos por via respiratória.
- 37) Segundo Prista (2012), com relação aos métodos que podem conduzir à obtenção de formas de ação prolongada, assinale a opção que apresenta suas formas usuais de classificação, conforme o seu fundamento.
- (A) Dispersão, percutâneo e transdérmico.
  - (B) Físico-químico, dispersão e galênico.
  - (C) Fisiológico ou farmacológico, percutâneo e transdérmico.
  - (D) Galênico, fisiológico ou farmacológico e físico-químico.
  - (E) Percutâneo, físico-químico e galênico.
- 38) Assinale a patologia na qual, segundo Henry (2012), o teste de fragilidade osmótica pode ser utilizado como exame diagnóstico.
- (A) Ovalocitose do sudeste asiático.
  - (B) Hemoglobinúria paroxística noturna.
  - (C) Esferocitose hereditária.
  - (D) Anemia falciforme.
  - (E) Anemia aplástica.

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16

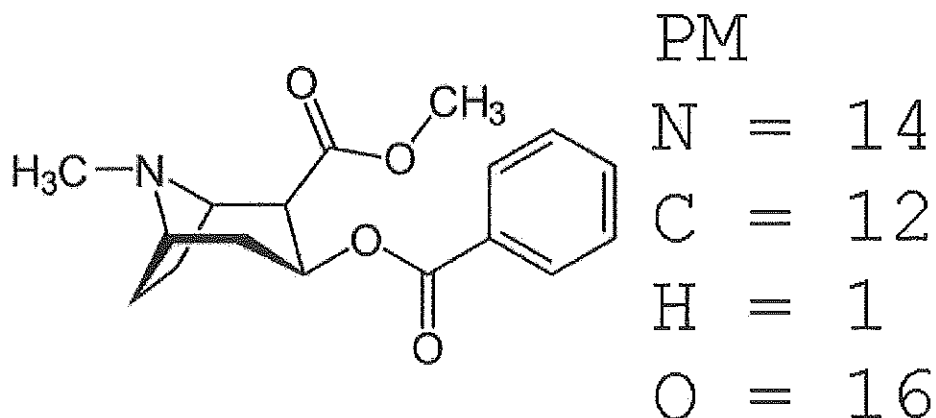


- 39) Segundo a RDC nº 80/2006 da ANVISA, a partir de qual tipo de embalagem pode ser fracionada a apresentação do medicamento?
- (A) Original.
  - (B) Original para fracionáveis.
  - (C) Primária.
  - (D) Primária fracionada.
  - (E) Primária fracionável.
- 40) Segundo Henry (2012), quais são as causas da alcalose respiratória?
- (A) Hipoxemia, lesões no SNC e sepse por bactérias Gram-negativas.
  - (B) Doenças pulmonares, deformação torácica e botulismo.
  - (C) Síndrome de Guillain-Barré, obstrução das vias aéreas e asma aguda.
  - (D) Intoxicação por barbitúricos, derrame e hipotireoidismo.
  - (E) Alcoolismo agudo, diabetes melito e leucemia.
- 41) Assinale a opção que, segundo Henry (2012), apresenta somente cristais encontrados em urinas ácidas.
- (A) Tirosina, xantina e bilirrubina.
  - (B) Ácido hipúrico, carbonato de cálcio e indigotina.
  - (C) Bilirrubina, cistina e trifosfato de magnésio.
  - (D) Ácido hipúrico, biurato de amônio e indigotina.
  - (E) Ampicilina, bilirrubina e carbonato de cálcio.
- 42) Segundo Henry (2012), assinale a opção que indica, dentre as Enterobacteriaceae, a bactéria que apresenta reações de urease, lisina descarboxilase e indol positivas.
- (A) *Citrobacter freundii*.
  - (B) *Klebsiella pneumoniae*.
  - (C) *Escherichia coli*.
  - (D) *Proteus mirabilis*.
  - (E) *Klebsiella oxytoca*.

43) Atualmente, várias empresas empregam os exames toxicológicos como exame admissional. Segundo Moreau (2008), assinale a opção que indica os metabólitos que evidenciam o uso de "crack" pelo candidato, quando se utiliza a técnica de cromatografia gasosa com detector de ionização acoplada a espectrometria de massas, na análise de cocaína na matriz urina.

- (A) Benzoilecgonina e norcocaína.
- (B) Éster metilecgonina e ecgonina.
- (C) Benzoilecgonina e ecgonina.
- (D) Éster metilanidroecgonina e anidroecgonina.
- (E) Éster metilecgonina e anidroecgonina.

44) Observe o composto a seguir.



O uso concomitante de álcool e cocaína gera um metabólito característico denominado cocaetileno (CE). Esse composto é formado pela reação de transesterificação mediada por esterases hepáticas e pode ser indicador biológico para o consumo associado dessas drogas. Utilizando-se a espectrometria de massas como técnica de detecção, quais são os fragmentos frequentemente utilizados para a identificação do cocaetileno?

- (A) m/z 82, 196 e 317.
- (B) m/z 82, 168 e 318.
- (C) m/z 82, 182 e 304.
- (D) m/z 168, 105 e 290.
- (E) m/z 82, 136 e 317.

- 45) Segundo Mendham (2008), a capacidade das substâncias de atuarem como ácidos ou como bases depende da natureza do solvente escolhido. Substâncias que podem ser consideradas quimicamente neutras e virtualmente não reativas sob as condições em que são empregadas, e possuem constantes dielétricas baixas, não ionizam os solutos e não reagem com ácidos e bases. Esses solventes não aquosos são classificados como
- (A) protogênicos.
  - (B) anfipróticos.
  - (C) niveladores.
  - (D) apróticos.
  - (E) protofílicos.
- 46) Segundo Prista (2011), um dos pontos mais importantes para haver plena eficiência dos misturadores é a relação entre a quantidade de pós a misturar e a capacidade do misturador. Em regra geral, conseguem-se resultados ótimos quando o volume de pó não excede a capacidade do aparelho na faixa de:
- (A) 30 - 40%
  - (B) 40 - 50%
  - (C) 50 - 60%
  - (D) 65 - 75%
  - (E) 70 - 80%
- 47) Assinale a opção que apresenta o medicamento anti-HBV indicado para tratamento de infecções causadas por cepas de HBV resistentes à Lamivudina.
- (A) Adefovir.
  - (B) Entecavir.
  - (C) Telbivudina.
  - (D) Tenofovir.
  - (E) Clevudina.

- 48) Os bifosfonatos orais podem causar pirose, irritação esofágica ou esofagite além de outros efeitos gastrointestinais. Quais orientações devem ser transmitidas ao paciente para evitar a ocorrência das complicações esofágicas?
- (A) tomar o medicamento, com água, de 1 a 2 horas após a refeição e permanecer em repouso (deitado) por 30 minutos.
  - (B) tomar o medicamento com água, 30 minutos antes da refeição e permanecer em repouso (deitado) por 30 minutos.
  - (C) tomar o medicamento, imediatamente antes de se deitar.
  - (D) tomar o medicamento, com água, após uma noite de jejum e permanecer em posição ereta.
  - (E) tomar o medicamento, com leite, imediatamente antes de se deitar.
- 49) Segundo Aulton (2005), a separação da emulsão em duas fases, uma mais rica em fase dispersa que a outra, é conhecida como efeito
- (A) *donnan*.
  - (B) *degreasing*.
  - (C) *claying*.
  - (D) *creaming*.
  - (E) *smoothing*.
- 50) Segundo Henry (2012), com relação aos derivados da hemoglobina, é correto afirmar que
- (A) a metemoglobina é um derivado da hemoglobina em que o ferro férrico é reduzido ao estado ferroso.
  - (B) a sulfemoglobina é uma mistura de formas oxidadas e parcialmente desnaturadas da hemoglobina, as quais se formam durante a hemólise oxidativa.
  - (C) a carboxiemoglobina é responsável pelo transporte de oxigênio.
  - (D) a metemoglobinemia faz com que o sangue adquira cor vermelho cereja, causando cianose e anemia funcional quando presente em concentração alta o suficiente.
  - (E) na oxi-hemoglobina, o ferro permanece no estado férrico.

Prova : Amarela  
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/16