

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/2015)*

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

FARMÁCIA

- 1) O diabetes melito é um grupo de doenças em que os níveis sanguíneos de glicose encontram-se elevados. Sobre o diagnóstico do diabetes melito e o metabolismo dos carboidratos, é correto afirmar que
- (A) as concentrações séricas de insulina e peptídio C são iguais, uma vez que são secretados em quantidades equimolares dentro da veia porta.
 - (B) uma das ações da somatostatina consiste em estimular os hormônios da pituitária.
 - (C) os níveis de hemoglobina Alc são úteis para diagnosticar o diabetes e monitorar o controle glicêmico.
 - (D) a maioria dos indivíduos com diabetes apresenta o tipo 2, que se caracteriza pela destruição das células β .
 - (E) o pró-glucagon é sintetizado nas células α do pâncreas e nas células L do intestino delgado distal.
- 2) De acordo com Allen (2013), a água potável da torneira não é aceitável para a fabricação da maioria das preparações farmacêuticas aquosas ou formulações extemporâneas em vista das possíveis incompatibilidades químicas entre os sólidos dissolvidos e os fármacos adicionados. Para melhorar a qualidade da água potável podem ser realizados alguns tratamentos. A água purificada pode ser obtida através de qual processo?
- (A) Osmose reversa.
 - (B) Filtração.
 - (C) Abrandamento.
 - (D) Centrifugação.
 - (E) Carvão ativado.
- 3) Segundo Prista (2011), em 1948, Griffin introduziu a noção de equilíbrio hidrófilo-lipófilo, abreviadamente designado por E.H.L, estabelecendo assim, pela primeira vez, um sistema para classificar numericamente um composto determinado segundo as suas características de hidrofilia e lipofilia. Qual a faixa de E.H.L. dos agentes solubilizantes?
- (A) 1 a 3
 - (B) 3 a 9
 - (C) 8 a 16
 - (D) 10 a 15
 - (E) 16 a 18

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/15

- 4) Segundo Gomes (2006), qual é o tipo de estudo farmacoepidemiológico que mede, em uma população previamente delimitada, a exposição e o efeito, simultaneamente, no momento de sua realização?
- (A) Descritivo.
 - (B) Transversal.
 - (C) Caso-controle.
 - (D) Coorte.
 - (E) Ensaios clínicos randomizados.
- 5) Qual é o marcador tumoral mais útil para o diagnóstico e tratamento do carcinoma hepatocelular?
- (A) CEA.
 - (B) CA 50.
 - (C) CA 125.
 - (D) CA 15-3.
 - (E) α -Fetoproteína.
- 6) Qual a proteína plasmática que exerce importante papel no metabolismo da vitamina A, ao complexar-se à proteína ligadora de retinol?
- (A) Haptoglobina.
 - (B) Albumina.
 - (C) Pré-albumina.
 - (D) α_1 -Antitripsina.
 - (E) α_2 -Macroglobulina.
- 7) Com relação ao controle de estoques, assinale a opção INCORRETA.
- (A) A média aritmética móvel é o método para previsão de estoques mais utilizado no meio hospitalar.
 - (B) Considera-se uma variação de consumo como sazonal quando apresenta um desvio máximo de 25% do consumo médio mensal.
 - (C) Estoque de segurança é a quantidade de cada item que deve ser mantida como reserva para garantir a continuidade do atendimento.
 - (D) Tempo de abastecimento é o intervalo de tempo que vai desde o início do processamento interno da compra até a chegada do material no local de armazenamento.
 - (E) Tempo de processamento interno compreende o período de planejamento, elaboração do pedido, emissão e processamento da compra.

- 8) Segundo Prista (2011), misturadores são máquinas capazes de proporcionar uma mistura eficaz de pós secos. Um dos misturadores muito difundidos na indústria farmacêutica é o misturador em "V", que é considerado um misturador do tipo
- (A) resistência oposta.
 - (B) planetário.
 - (C) em espiral.
 - (D) recipiente móvel.
 - (E) recipiente fixo com agitador.
- 9) Em geral, os antieméticos são classificados de acordo com os receptores predominantes nos quais provavelmente atuam. Assinale a opção que apresenta o antiemético classificado como antagonista do receptor da neurocinina.
- (A) Ondasetrona.
 - (B) Metoclopramida.
 - (C) Ciclizina.
 - (D) Hioscina.
 - (E) Aprepitanto.
- 10) Que técnica é considerada como o "padrão-ouro" para detecção e quantificação de drogas em líquidos corporais?
- (A) Cromatografia líquida de alto desempenho.
 - (B) Cromatografia gasosa acoplada à espectroscopia de massa.
 - (C) Cromatografia líquida acoplada à espectroscopia de massa.
 - (D) Imunoquímica de alta sensibilidade.
 - (E) Cromatografia em camada delgada acoplada a ultravioleta.

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/15

- 11) De acordo com Allen (2013), após a calibração do tamanho dos grânulos, um lubrificante seco é pulverizado sobre eles com auxílio de tamis de malha fina. Os lubrificantes contribuem para a preparação de comprimidos de vários modos. Com relação aos lubrificantes, assinale a opção INCORRETA.
- (A) São usados para facilitar a adesão das partículas, mantendo assim a integridade do comprimido após a compressão.
 - (B) Melhoram o fluxo a partir do alimentador para a matriz.
 - (C) Evitam a adesão dos comprimidos nos punções e na matriz durante a compressão.
 - (D) Reduzem o atrito entre o comprimido e a parede da matriz durante sua ejeção da máquina.
 - (E) Conferem brilho aos comprimidos acabados.
- 12) Com relação à leucemia linfocítica crônica, é correto afirmar que
- (A) é predominante em pacientes jovens, apresentando prognóstico favorável com remissão total da doença na maioria dos casos.
 - (B) caracteriza-se pela presença no sangue periférico de raros blastos contendo corpúsculos de Auer.
 - (C) consiste na proliferação clonal de linfócitos B na medula óssea e no sangue.
 - (D) geralmente está associada à anemia e à trombocitopenia que resultam em fadiga e sangramentos.
 - (E) há predomínio de pró-linfócitos e linfócitos grandes e irregulares com citoplasma abundante.
- 13) De acordo com Allen (2013), na fabricação de comprimidos, qual é o ensaio *in vitro* que consiste em assegurar a bioequivalência de cada lote?
- (A) Desintegração.
 - (B) Dissolução.
 - (C) Dureza.
 - (D) Friabilidade.
 - (E) Peso médio.

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/15

- 14) De acordo com Mendhan (2008), com relação às análises químicas, a validade dos resultados é dependente da qualidade e da integridade da amostra, assim como da etapa de separação ou concentração da amostra que deve ser feita antes da análise propriamente dita. As técnicas de separação são classificadas em dois grupos principais: separação em grande escala e separação com instrumentos. Assinale a opção que apresenta somente técnicas de separação com instrumentos.
- (A) Cromatografia com fase gasosa, cromatografia em camada fina e liofilização.
 - (B) Cromatografia em camada fina, extração com solvente e cristalização.
 - (C) Destilação, cromatografia em camada fina e precipitação.
 - (D) Destilação, eletroforese e precipitação.
 - (E) Cromatografia em camada fina, eletroforese e cromatografia com fase gasosa.
- 15) Pacientes que apresentam alterações nos ensaios de coagulação podem ser avaliados pelo diagnóstico diferencial de uma anormalidade isolada do PTT, do PT ou de ambos. Sendo assim, a causa mais provável para um paciente que apresenta o PTT prolongado e o PT normal, sem história de sangramento, é
- (A) o defeito de fator VIII.
 - (B) o CID.
 - (C) a deficiência de vitamina K.
 - (D) a presença de um anticoagulante lúpico.
 - (E) o defeito do fator VII.
- 16) Com relação à filariíase bancroftiana, é correto afirmar que
- (A) é causada por um protozoário do gênero *Wuchereria*.
 - (B) o diagnóstico pode ser estabelecido pela visualização do parasita em *imprints*.
 - (C) os parasitas adultos habitam predominantemente os tecidos produzindo lesões cutâneas.
 - (D) os cães e gatos constituem o reservatório do parasita.
 - (E) os vetores usuais são os mosquitos *Culex*, *Aedes* e *Anopheles*.

17) Com relação às anemias, assinale a opção correta.

- (A) A anemia megaloblástica é caracterizada pelo aumento de todas as células do corpo que proliferam rapidamente, incluindo as células da medula óssea.
- (B) As anemias macrocíticas podem estar associadas ou não à megaloblastose e, em ambos os casos, observa-se a presença de macro-ovalócitos e neutrófilos hipersegmentados no sangue periférico.
- (C) Em geral, nas anemias megaloblásticas não se observa diminuição global dos demais elementos celulares no sangue.
- (D) A anemia perniciosa caracteriza-se por uma deficiência nutricional de cobalamina, causada principalmente pela restrição dietética de alimentos de origem animal.
- (E) As anemias megaloblásticas são macrocíticas, apresentam VCM elevado e RDW normal devido ao predomínio absoluto de macrócitos.

18) Analise as afirmativas abaixo.

Segundo Allen (2013), o fenômeno de formação de comprimidos descabeçados e esfoliados (*capping*), na fase de compressão, pode estar relacionado:

- I - à produção em alta velocidade.
- II - ao excesso de pó fino nos grânulos.
- III- à captação de ar durante a compressão.

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.

- 19) De acordo com Mendhan (2008), nas análises titrimétricas, alguns produtos químicos são frequentemente utilizados em determinadas concentrações como soluções de referência. Estas substâncias são conhecidas como padrões primários. Assinale a opção que NÃO corresponde aos requisitos que um padrão primário deve satisfazer.
- (A) Deve ser de fácil obtenção, purificação, secagem e preservação em estado puro.
 - (B) A substância não deve se alterar no ar durante a pesagem.
 - (C) O limite total de impurezas deve ser de 0,03%.
 - (D) Deve ter massa molecular relativa elevada para que os erros de pesagem possam ser ignorados.
 - (E) Deve ser facilmente solúvel nas condições de trabalho.
- 20) De acordo com Allen (2013), com relação à validação do processo de esterilização, independentemente do método empregado, as preparações farmacêuticas que precisam ser estéreis têm que passar por testes de esterilidade para confirmar a ausência de microorganismos através de indicadores
- (A) biológicos.
 - (B) de esterilização.
 - (C) de validação.
 - (D) de estabilidade.
 - (E) físico-químicos.
- 21) Segundo Dader (2008), dentre os serviços que compõem a atenção farmacêutica, em qual deles o farmacêutico se responsabiliza pelas necessidades do paciente relacionadas com os medicamentos mediante a detecção de problemas relacionados com medicamentos (PRM) e a prevenção e resolução de resultados negativos associados ao medicamento (RNM)?
- (A) Dispensação.
 - (B) Indicação farmacêutica.
 - (C) Seguimento farmacoterapêutico.
 - (D) Farmacovigilância.
 - (E) Educação sanitária.

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/15

- 22) Com relação aos vírus HIV e ao diagnóstico da infecção, é correto afirmar que
- (A) os ensaios imunoenzimáticos de 3ª geração combinam a pesquisa de anticorpos anti-HIV e a detecção de antígenos do HIV.
 - (B) o HIV-1 é menos patogênico que o HIV-2 e apresenta menor risco de transmissão e progressão da AIDS.
 - (C) mesmo durante a infecção aguda, onde os níveis de RNA do HIV circulante são altos, o anticorpo pode não ser detectável.
 - (D) o *Western blot* é um método mais sensível que os ensaios imunoenzimáticos e demonstra a presença de antígenos específicos do HIV.
 - (E) os imunoenaios enzimáticos que pesquisam anticorpos IgG para o HIV somente podem ser utilizados para o diagnóstico de infecção neonatal após as 4 primeiras semanas de vida.
- 23) O sulfato ferroso administrado por via oral constitui o tratamento de escolha para deficiência de ferro, mas os sais ferrosos administrados em grandes quantidades são tóxicos. Os casos fatais são raros em adultos. A maioria das mortes ocorre em crianças. Segundo Goodman & Gilman (2012), nos casos de intoxicação aguda por ferro, nos quais a concentração plasmática for superior à capacidade total de ligação do ferro (3,5mg/L), qual medicamento deve ser administrado ao paciente?
- (A) Penicilamina.
 - (B) Deferasirox.
 - (C) Dimercaprol.
 - (D) Desferroxamina.
 - (E) EDTA-CaNa₂.

- 24) Com relação ao *Treponema pallidum* e ao diagnóstico da sífilis venérea, assinale a opção correta.
- (A) Trata-se de uma espiroqueta Gram-positiva que tem o homem como único reservatório natural.
 - (B) O diagnóstico da infecção pode ser feito a partir do isolamento da bactéria por meio de métodos de cultivo, além de imunoenaios ou visualização direta do organismo em material de lesões.
 - (C) Os ensaios não treponêmicos identificam a presença de anticorpos dirigidos contra os antígenos de treponemas.
 - (D) Os testes sorológicos não treponêmicos são empregados no monitoramento do curso da doença após o tratamento.
 - (E) Os ensaios treponêmicos detectam a presença de antígenos de treponemas e são empregados para confirmar os testes não treponêmicos de triagem.
- 25) De acordo com Mendhan (2008), são denominados métodos térmicos de análise as técnicas em que as variações de propriedades físicas ou químicas de uma substância são medidas em função da temperatura. A Calorimetria de varredura diferencial (DSC) é um método que mede
- (A) a diferença de temperatura entre uma substância e um material de referência em função da temperatura.
 - (B) a mudança de peso de substância em função da temperatura ou do tempo.
 - (C) as mudanças de dimensões de uma substância em função da temperatura.
 - (D) a diferença de energia cedida a uma substância e a um material de referência em função da temperatura.
 - (E) qualitativa e quantitativamente os produtos voláteis formados durante análise térmica.
- 26) Assinale a opção que apresenta o antibacteriano que se concentra no tecido placentário e que é utilizado para tratamento de toxoplasmose aguda adquirida na gestação, com a finalidade de prevenir a transmissão para o feto.
- (A) Espiramicina.
 - (B) Pirimetamina.
 - (C) Sulfadiazina.
 - (D) Clindamicina.
 - (E) Azitromicina.

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/15

- 27) Na análise de esfregaço do sangue periférico de um paciente pós-esplenectomia, foram observadas, no interior das hemácias, partículas arredondadas e lisas constituídas de resquícios de cromatina nuclear. Que nome se dá a tais partículas?
- (A) Corpúsculos de Döhle.
 - (B) Corpúsculos de Howell-Jolly.
 - (C) Pontilhado basofílico.
 - (D) Anéis de Cabot.
 - (E) Corpúsculos de Heinz.
- 28) Qual é a principal indicação para o radiofármaco Tositumomabe⁻¹³¹I ?
- (A) Terapia de câncer ósseo.
 - (B) Terapia do carcinoma hepatocelular diagnosticado por biópsia.
 - (C) Tratamento de tumores neuroendócrinos.
 - (D) Terapia do carcinoma hepatocelular.
 - (E) Tratamento de linfoma não Hodgkin.
- 29) Que substância, cuja determinação é útil no diagnóstico do infarto do miocárdio, é considerada um marcador cardíaco "negativo" por estar presente no músculo esquelético e ausente no músculo cardíaco?
- (A) Anidrase carbônica III.
 - (B) Glicogênio fosforilase.
 - (C) Isoformas de creatina quinase.
 - (D) Miosina.
 - (E) Mioglobina.
- 30) De acordo com Allen (2013), assinale a opção que apresenta um método rápido, prático e barato de produzir pós finos, com cerca de 10 a 50µm.
- (A) Micropulverização.
 - (B) Pulverização.
 - (C) Granulação.
 - (D) Compactação.
 - (E) Centrifugação.

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-CD/15

- 31) De acordo com Mendhan (2008), uma análise química completa envolve uma série de etapas e procedimentos. Uma das etapas importantes é a de remoção de interferentes. Assinale a opção que apresenta somente exemplos de procedimentos utilizados na etapa de remoção de interferentes.
- (A) Aquecimento, ignição e filtração.
 - (B) Padronização, sinal de emissão e extração com solventes.
 - (C) Extração com solventes, troca de íons e filtração.
 - (D) Separação cromatográfica, diluição e fusão.
 - (E) Ignição, Filtração e secagem.
- 32) As células cancerosas expressam antígenos que representam alvos atraentes para a terapia com base em anticorpos monoclonais. Com relação a essa classe de medicamentos, assinale a opção que preenche corretamente as lacunas da sentença abaixo.
- " O_____ é um anticorpo monoclonal_____ cujo alvo é o antígeno_____."
- (A) rituximabe/quimérico/CD20
 - (B) alentuzumabe/quimérico/CD52
 - (C) trastuzumabe/quimérico/HER2
 - (D) cetuximabe/humanizado/EGFR
 - (E) bevacizumabe/quimérico/VEGF

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/15

33) De acordo com a RESOLUÇÃO-RDC N° 31, de 11 de agosto de 2010, que dispõe sobre a realização dos estudos de equivalência farmacêutica e de perfil de dissolução comparativo, assinale a opção correta.

- (A) O estudo de equivalência farmacêutica pode ser realizado com medicamentos que se apresentem na forma de comprimido revestido/drágea, cujo medicamento de referência seja comprimido simples ou vice-versa, desde que o revestimento controle a liberação da substância ativa.
- (B) Para que dois perfis de dissolução sejam considerados semelhantes, ambos devem possuir o valor do fator de semelhança (F2) compreendido entre 30 e 100.
- (C) Para as formas farmacêuticas isentas do estudo de biodisponibilidade relativa/bioequivalência, conforme disposto em normas e regulamentos específicos aprovados/referendados pela ANVISA, a diferença de teor entre os medicamentos teste e de referência pode ser superior a 10%, desde que ambos estejam dentro da especificação do método analítico adotado.
- (D) Os medicamentos teste e de referência devem cumprir com as mesmas especificações e os resultados dos ensaios não informativos do medicamento teste devem ser comparativos aos do medicamento de referência.
- (E) Pós, granulados, gases, suspensões e supositórios são as únicas formas farmacêuticas que não se aplicam à realização do estudo de perfil de dissolução comparativo.

34) Dentre os tipos principais de análise de custos aplicáveis ao setor de saúde, em qual deles é atribuído um valor monetário às consequências dos programas de saúde, de forma a torná-los mensuráveis e comparáveis com os custos?

- (A) Custo-benefício.
- (B) Custo-efetividade.
- (C) Custo mínimo.
- (D) Custo real.
- (E) Custo-utilidade.

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/15

35) A ciclofosfamida e a ifosfamida liberam um metabólito nefrotóxico e urotóxico que provoca cistite hemorrágica grave. Dentre as substâncias citadas abaixo, qual delas pode ser coadministrada para evitar esse efeito adverso?

- (A) Acroleína.
- (B) 2-mercaptoetanossulfonato.
- (C) Cloroacetaldeído.
- (D) Mecloretamina.
- (E) Carboxifosfamida.

36) Na análise microscópica de um sedimento urinário obtido a partir de uma urina ácida, foi observada a presença de cristais em formato de placas hexagonais incolores, observou-se também que tais cristais dissolveram-se tanto em água amoniacal quanto em solução de ácido hidrocloreídrico diluído. Qual dos cristais abaixo apresenta tais características?

- (A) Ácido úrico.
- (B) Cistina.
- (C) Leucina.
- (D) Trifosfato.
- (E) Sulfadiazina.

37) Analise as afirmativas abaixo com relação à PORTARIA nº. 272/1998 da SVS/MS.

- I - O nutricionista é o responsável pela indicação da nutrição parenteral.
- II - O médico é o responsável pela prescrição da terapia de nutrição parenteral.
- III- O acesso de pessoas às áreas de preparação da nutrição parenteral deve ser restrito aos farmacêuticos.
- IV - Na área de manipulação não deve ser permitido o uso de cosméticos, jóias e relógios de pulso, a fim de evitar contaminação por partículas.

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

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-CD/15

- 38) De acordo com Gomes (2006), dentre os tipos de reações adversas a medicamentos (RAM) citados abaixo, qual deles representa uma reação nociva, às vezes fatal, que ocorre em uma minoria dos indivíduos e pode ser definido como uma sensibilidade peculiar a um determinado produto, motivada pela estrutura singular de algum sistema enzimático?
- (A) Superdosagem relativa.
 - (B) Efeito colateral.
 - (C) Efeito secundário.
 - (D) Idiossincrasia.
 - (E) Hipersensibilidade alérgica.
- 39) Com relação à farmacovigilância, é correto afirmar que
- (A) a farmacovigilância corresponde aos "estudos fase III" na farmacologia clínica.
 - (B) os dados utilizados na farmacovigilância são colhidos apenas através de notificações espontâneas.
 - (C) o sub-registro de notificações é um problema observado em qualquer sistema de busca ativa.
 - (D) a Organização Mundial de Saúde (OMS) utiliza um programa de busca ativa como forma de coleta de dados.
 - (E) o principal instrumento de um sistema de farmacovigilância é o boletim de notificação.
- 40) As aquisições no setor público são regulamentadas por conceitos e princípios do direito administrativo que, no conjunto, são denominados de licitação. Assinale a opção que apresenta a modalidade de licitação mais simples, destinada às contratações de pequeno valor.
- (A) Concorrência.
 - (B) Tomada de preços.
 - (C) Leilão.
 - (D) Concurso.
 - (E) Convite.

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-CD/15

- 41) Com relação aos marcadores bioquímicos do metabolismo ósseo, é correto afirmar que
- (A) os dois principais hormônios reguladores do metabolismo mineral e ósseo são o paratormônio e o hormônio de crescimento.
 - (B) entre as causas mais comuns de hipercalcemia estão a deficiência de vitamina D e a insuficiência renal crônica.
 - (C) a osteoporose caracteriza-se pela incapacidade do organismo em mineralizar a matriz orgânica recém-formada.
 - (D) a função fisiológica primária do paratormônio é manter constante a concentração de cálcio ionizado do líquido extracelular.
 - (E) a medida da atividade de fosfatase ácida nos osteoclastos e nos ossos pode representar um índice da taxa de formação óssea.
- 42) A Resolução nº 899, de 29 de maio de 2003 da ANVISA/MS, que dispõe sobre guia para validação de métodos analíticos e bioanalíticos afirma que uma metodologia analítica deve possuir capacidade de demonstrar que os resultados obtidos são diretamente proporcionais à concentração do analito da amostra, dentro de um intervalo especificado. A definição acima está associada a qual parâmetro de validação de métodos analíticos?
- (A) Linearidade.
 - (B) Seletividade.
 - (C) Repetibilidade.
 - (D) Robustez.
 - (E) Exatidão.

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/15

- 43) Com relação ao funcionamento dos Serviços de Terapia Antineoplásica, de acordo com a RDC nº. 220/2004 da ANVISA, assinale a opção correta.
- (A) A Cabine de Segurança Biológica (CSB) Classe II B2 deve ser instalada seguindo as orientações contidas na RDC/ANVISA n.º50, de 21/02/2002.
 - (B) A CSB deve ser validada com periodicidade trimestral e sempre que houver movimentação ou reparos.
 - (C) A CSB deve estar em funcionamento, no mínimo, por 15 minutos antes do início do trabalho de manipulação e permanecer ligada por 15 minutos após a conclusão do trabalho.
 - (D) Durante o processo de manipulação, devem ser usados dois pares de luvas estéreis, trocados a cada duas horas.
 - (E) Em caso de acidente com pessoal, as áreas da pele atingidas devem ser tratadas com compressas absorventes secas.
- 44) Com relação aos tipos de custos na avaliação econômica de uma terapia ou de um serviço de saúde, qual das opções abaixo pode ser classificada como custo indireto?
- (A) Dor.
 - (B) Transporte até o hospital.
 - (C) Serviços de cuidados infantis para os filhos de um paciente.
 - (D) Ausência do trabalho.
 - (E) Exames diagnósticos.
- 45) De acordo com Allen (2013), as microemulsões são misturas isotrópicas, transparentes e termodinamicamente estáveis, de um sistema bifásico de óleo e água, estabilizado com tensoativos. O diâmetro das gotas em uma microemulsão está na faixa de:
- (A) 100Å a 1.000Å
 - (B) 10Å a 100Å
 - (C) 1.000Å a 10.000Å
 - (D) 500Å a 5.000Å
 - (E) 50Å a 500Å

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : CSM-S/15

- 46) Segundo Dader (2008), medicamento de indicação farmacêutica é aquele medicamento, legalmente autorizado para ser dispensado sem receita médica, que se destina ao alívio de um sintoma menor que sofre um paciente, cujo objetivo é melhorar a capacidade funcional que tenha sido limitada pelo referido sintoma, que não interfira na evolução dos demais problemas de saúde do paciente, e que esteja destinado a um tratamento não superior a
- (A) um dia.
 - (B) dois dias.
 - (C) três dias.
 - (D) sete dias.
 - (E) dez dias.
- 47) Num exame direto a fresco, ao microscópio, de uma amostra de fezes frescas foi observada a presença de cistos contendo em seu interior 8 núcleos, grânulos grosseiros com tamanho e distribuição irregular e corpúsculos cromatoides citoplasmáticos tipo espícula com extremidades pontiagudas. De acordo com essas informações, é correto afirmar que se trata de um cisto de
- (A) *Entamoeba coli*.
 - (B) *Entamoeba histolytica*.
 - (C) *Endolimax nana*.
 - (D) *Entamoeba hartmanni*.
 - (E) *Iodamoeba bütschlii*.
- 48) De acordo com Allen (2013), dentre as características químicas e físicas de uma substância, aquela que avalia a capacidade de penetração do fármaco em sistemas biológicos multifásicos é
- (A) a solubilidade.
 - (B) o coeficiente de partição.
 - (C) a velocidade de dissolução.
 - (D) a forma física.
 - (E) a estabilidade.

- 49) De acordo com Allen (2013), para assegurar que o produto farmacêutico apresente as especificações de identidade, concentração, qualidade e pureza no momento do uso, ele deve ter um prazo de validade determinado por meio de teste de
- (A) pureza.
 - (B) identificação.
 - (C) estabilidade.
 - (D) solubilidade.
 - (E) controle de qualidade.
- 50) Segundo Ferracini (2010), extravasamento é a administração inadvertida de drogas vesicantes ou irritantes no tecido extravascular mais do que no compartimento intravascular. Assinale a opção que apresenta somente medicamentos vesicantes.
- (A) Carmustina, cisplatina e bleomicina.
 - (B) Dacarbazina, cladribina e carboplatina.
 - (C) Dactinomicina, mitomicina e doxorubicina.
 - (D) Epirrubicina, idarrubicina e citarabina.
 - (E) Vincristina, vindesina e gencitabina.