

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 07 (sete) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSE RH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RASCUNHO

Texto

O Sudoeste e a Casuarina

(Joel Silveira)

Entre a fuga do vento Nordeste e o primeiro sopro frio do Sudoeste, há um instante vazio e ansioso: as cigarras calam, se eriçam as águas da lagoa e as casuarinas, que se balançavam indolentes, imobilizam-se na rigidez morta e reta dos ciprestes. Os urubus debandam das palmeiras, os pescadores recolhem as velas, e daqui da varanda vejo os lagartos procurarem medrosos os seus esconderijos. “É o sudoeste”, penso, e logo ele chega carpindo penas e desgraças que não são suas.

“Estou vindo do mar alto, trago histórias”, diz ele com a sua voz agourenta. Ao que responde, enfasiada, a Casuarina: “Detesto as tuas histórias”.

Também eu, porque sei o que significa pra mim o pranto desatado e frio. Logo esta varanda, que o Nordeste amornara para o meu sono, estará tomada por tudo o que o vento ruim traz consigo: a baba do oceano doente, a escuma amarela e pútrida, o calhau sangrento, o grito derradeiro dos naufragos, os olhos esbugalhados das crianças afogadas que não entenderam o último instante, o hálito pesado do marinheiro que morreu bêbado e blasfemo, o lamento do grumete que o mastaréu partido matou e atirou ao mar.

Assim são as histórias do Sudoeste. Ouvindo-as (e tenho de ouvi-las, como se elas viessem de dentro de mim, como se por dentro eu tivesse mil frinças por entre as quais o Sudoeste passa e geme) ressuscito os meus mortos e minhas tristezas e a eles incorporo a amargura dos incertos e a angústia sobressaltada dos que têm medo – tão minhas agora. E vejo, destacada na escuridão como uma medusa no mar, a mão lívida do meu pai morto, imobilizada no gesto, talvez amigo, que não chegou a ser feito; e os pequenos dentes do meu irmão Francisco, que morreu sorrindo; e escuto, nos soluços do vento, aquele terrível convulso regougar de Maria que a morte levou num mar de sangue e vômito; e tremo e me apavoro, não por receio de não ter enterrado para sempre meus mortos, mas por medo de tê-los enterrado antes de ter pago tudo o que lhes devia.

Vocabulário:

Casuarina – espécie de árvores e arbustos

Cipreste – planta usada para arranjos às quais se associa a ideia de tristeza

Carpindo – capinar

Calhau – pedra de pequena dimensão

Grumete – graduação mais inferior da Marinha

Mastaréu – mastro pequeno

Regougar – soltar a voz

1) O texto estabelece uma relação entre elementos da natureza e os sentimentos do narrador. Isso porque:

- o narrador tem medo das histórias trazidas pelo vento Sudoeste.
- a natureza sempre provoca, no narrador, lembranças tristes.
- as tristezas trazidas pelo vento ressuscitam as perdas do narrador.
- o vento Sudoeste foi responsável por mortes na família do narrador.
- o vento do Nordeste leva consigo lembranças do vento do Sudoeste.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 2 e 3 seguintes.

“as cigarras calam, se eriçam as águas da lagoa e as casuarinas, que se balançavam indolentes, imobilizam-se na rigidez morta e reta dos ciprestes.”(1º§)

- Ocorre, nessa passagem destacada, um predomínio de orações:
 - subordinadas adverbiais.
 - subordinadas adjetivas.
 - subordinadas substantivas.
 - reduzidas.
 - coordenadas.
- O termo em destaque é uma locução adjetiva que se relaciona, por dependência sintática, com o seguinte vocábulo:
 - “rigidez”.
 - “imobilizam”.
 - “morta”.
 - “indolentes”.
 - “reta”.
- Na passagem “diz ele com a sua voz agourenta.” (2º§), o pronome destacado tem como referente:
 - narrador.
 - mar.
 - leitor.
 - vento.
 - casuarina.
- O emprego dos artigos, no título do texto, cumpre papel expressivo à medida que representam um sentido de:
 - especificação.
 - equivalência.
 - suavização.
 - relativização.
 - generalização.
- O Sudoeste e a Casuarina ganham expressividade, ao longo do texto, sobretudo pelo emprego da seguinte figura de linguagem:
 - metáfora.
 - prosopopeia.
 - metonímia.
 - hipérbole.
 - ironia.
- Em “Ao que responde, enfasiada, a Casuarina” (2º§), o adjetivo em destaque exerce a função sintática de:
 - sujeito.
 - objeto direto.
 - adjunto adverbial.
 - predicativo.
 - adjunto adnominal.
- O vocábulo “também”, que introduz o terceiro parágrafo, contribui para a progressão das ideias estabelecendo um sentido de:
 - retificação.
 - conclusão.
 - adição.
 - oposição.
 - explicação.
- No primeiro parágrafo, o emprego recorrente do presente do indicativo sugere:
 - uma ação do momento da enunciação.
 - uma ideia que ainda ocorrerá.
 - uma ação que se limita ao passado.
 - um caráter atemporal.
 - um sentido de possibilidade.

- 10) Ao final do texto, pode-se inferir que o medo a que o narrador faz referência poderia ser provocado, especificamente, pelo seguinte sentimento:
- tristeza.
 - saudade.
 - confiança.
 - dependência.
 - remorso.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Uma lanchonete fez uma pesquisa com 42 clientes sobre a preferência entre dois lanches, sendo que cada cliente respondeu uma única vez. O resultado foi o seguinte: 23 clientes preferem hambúrguer, 6 clientes preferem tanto hambúrguer quanto bauru, e 9 clientes optaram por nenhum dos dois lanches. Desse modo, o total de clientes que preferem somente bauru é igual a:
- 8
 - 9
 - 10
 - 11
 - 12

- 12) O salário de Marcos é R\$ 840,00 (oitocentos e quarenta reais). Desse valor, ele gastou $\frac{1}{4}$ com vestimenta; $\frac{2}{5}$ do salário com aluguel e $\frac{3}{10}$ do salário com mercado.

Nessas condições, o valor que ainda lhe restou do salário foi:

- R\$ 168,00 (cento e sessenta e oito reais)
 - R\$ 84,00 (oitenta e quatro reais)
 - R\$ 126,00 (cento e vinte e seis reais)
 - R\$ 42,00 (quarenta e dois reais)
 - R\$ 252,00 (duzentos e cinquenta e dois reais)
- 13) Joana gastou 60% de 50% de 80% do valor que possuía. Portanto, a porcentagem que representa o que restou para Joana do valor que possuía é:
- 76%
 - 24%
 - 32%
 - 68%
 - 82%

- 14) Uma proposição tem valor lógico falso e outra proposição tem valor lógico verdade. Nessas condições é correto afirmar que o valor lógico:
- da conjunção entre as duas proposições é verdade
 - da disjunção entre as duas proposições é verdade
 - do condicional entre as duas proposições é falso
 - do bicondicional entre as duas proposições é verdade
 - da negação da conjunção entre as duas proposições é falso

- 15) A negação da frase “O Sol é uma estrela e a Lua não é um planeta”, de acordo com a equivalência lógica, a frase é:
- O Sol não é uma estrela e a Lua é um planeta
 - O Sol não é uma estrela ou a Lua não é um planeta
 - O Sol é uma estrela ou a Lua é um planeta
 - O Sol é uma estrela ou a Lua não é um planeta
 - O Sol não é uma estrela ou a Lua é um planeta

- 16) Em conformidade com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, avalie as alternativas abaixo e assinale a CORRETA no que diz respeito ao quórum determinado para os casos que em que o Conselho de Administração se reúne por solicitação.

- Por solicitação da maioria qualificada de seus membros
- Por solicitação de um terço de seus membros
- Por solicitação de, pelo menos, dois terços de seus membros
- Por solicitação de, pelo menos, quatro de seus membros
- Por solicitação da maioria simples de seus membros

- 17) Ao determinar a composição do Conselho de Administração da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH – o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 também determina a remuneração dos membros desse conselho. Analise as alternativas abaixo e assinale a que apresenta o percentual correto.

- Os membros do Conselho de Administração farão jus a honorários mensais, correspondentes a quinze por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEERH
- Os membros do Conselho de Administração farão jus a honorários mensais, correspondentes a vinte por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEERH
- Os membros do Conselho de Administração farão jus a honorários mensais, correspondentes a cinco por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEERH
- Os membros do Conselho de Administração farão jus a honorários mensais, correspondentes a vinte e cinco por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEERH
- Os membros do Conselho de Administração farão jus a honorários mensais, correspondentes a dez por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEERH

- 18) Ao tratar do Órgão de Auditoria Interna da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH – o regimento interno especifica quais são suas competências. Leia as alternativas abaixo e assinale a INCORRETA.

- Definir estratégias para a execução de ações de controle nas entidades públicas e privadas, contratadas pela Sede e filiais
- Estabelecer metas, procedimentos e normas para auditoria e fiscalização da Sede e das filiais
- Examinar, em conjunto com os demais setores da EBSEERH, instrumentos internos de controle administrativo de desempenho, de aplicação dos recursos públicos e da guarda dos bens públicos, conforme sua área de atuação
- Examinar e emitir pareceres quanto à prestação de contas anual e tomada de contas especial, nos termos da legislação em vigor
- Estabelecer estratégias com o objetivo de avaliar a legalidade e acompanhar os resultados da gestão orçamentária, financeira, patrimonial e de recursos humanos da Sede e filiais

19) Analise as afirmativas abaixo, que fazem referência à organização interna da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH –, e assinale a alternativa correta.

- I. A estrutura organizacional da EBSEH, compreendendo a Sede, as filiais e 14 unidades descentralizadas, será estabelecida no organograma funcional, aprovado pelo Conselho de Administração em conjunto com o Conselho Consultivo, assim como o Plano de Cargos, Carreiras e Salários; o Plano de Benefícios; o Plano de Cargos em Comissão e de Funções Gratificadas.
 - II. Após aprovação pelo Conselho de Administração, os Planos serão submetidos à aprovação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão e à subsequente homologação do Ministério do Trabalho.
 - III. Alterações na estrutura organizacional hierárquica e funcional, bem como as respectivas mudanças na distribuição de competências poderão, a qualquer tempo, serem submetidas à aprovação do Conselho de Administração.
 - IV. As definições estabelecidas pelo Conselho de Administração deverão contemplar as diretrizes, estabelecidas pelo Comitê Gestor do Programa Nacional de Reestruturação dos Hospitais Universitários Federais (Rehuf).
- a) Somente os itens I e II estão corretos
 - b) Somente os itens I e IV estão corretos
 - c) Somente os itens II e III estão corretos
 - d) Somente os itens II e IV estão corretos
 - e) Somente os itens III e IV estão corretos

20) Com relação as competências da Diretoria de Orçamento e Finanças da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH – assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Apoiar e monitorar as filiais e unidades descentralizadas da EBSEH no planejamento, implementação e controle de seus respectivos orçamentos e desempenhos institucionais, de acordo com as características definidas no planejamento da Sede
- b) Planejar, gerenciar e controlar a execução orçamentária e financeira da Sede, filiais e unidades descentralizadas, com as medidas necessárias à manutenção do equilíbrio financeiro da Empresa
- c) Subsidiar a Presidência, o Conselho de Administração, o Conselho Fiscal e a Diretoria Executiva, com as informações necessárias para as decisões relacionadas à execução e ao desempenho do orçamento da Sede, filiais e unidades descentralizadas
- d) Realizar a execução orçamentária e financeira no âmbito da Sede
- e) Planejar, estabelecer diretrizes de gerenciamento, acompanhar, avaliar e controlar as conformidades contábeis da Sede e filiais, e registrar o movimento contábil da Sede

21) O Pacto pela Saúde (2006) foi marco importante na organização do Sistema Único de Saúde. Um de seus componentes foi o Pacto em Defesa do SUS. Sobre esse Pacto, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. A aprovação do orçamento do SUS, composto pelos orçamentos das três esferas de gestão, explicitando o compromisso de cada uma delas em ações e serviços de saúde, de acordo com a Constituição Federal, é uma das ações previstas no Pacto em Defesa do SUS.
 - II. Despolitização da saúde e promoção da cidadania como estratégia de mobilização social, tendo a questão da saúde como um direito, estão entre as iniciativas do Pacto em Defesa do SUS.
 - III. Ampliação e fortalecimento das relações com os movimentos sociais, que lutam pelos direitos da saúde e cidadania, não é um ação prevista no Pacto em Defesa do SUS.
- a) I, II e III são corretas
 - b) Apenas I e II são corretas
 - c) I, II e III são incorretas
 - d) Apenas I é correta
 - e) Apenas III é correta

22) A lei 8080/90 expressa que a saúde tem como fatores determinantes e condicionantes os abaixo, exceto:

- a) Meio ambiente
- b) Renda
- c) Lazer
- d) Acesso aos bens e serviços essenciais
- e) Nível intelectual

23) Considerando a lei 8080/90, no que tange às atribuições das esferas de gestão do SUS, a implementação da Estratégia da Saúde da Família é atribuição:

- a) Da direção federal
- b) Da direção estadual
- c) Não prevista na lei
- d) Da direção municipal
- e) Comum às esferas municipal, estadual e federal do SUS

24) De acordo com a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, a participação de órgãos, entidades e movimentos sociais terá como critério a representatividade, a abrangência e a complementaridade do conjunto da sociedade, no âmbito de atuação do Conselho de Saúde. Entre as representações abaixo, assinale a que não é contemplada pela resolução:

- a) Poder legislativo
- b) Entidades de defesa do consumidor
- c) Entidades patronais
- d) Entidades ambientalistas
- e) Associações de moradores

25) Segundo o decreto presidencial 7508/2011 a instância de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS é:

- a) A Conferência de Saúde
- b) A Comissão Intergestores
- c) A Região de Saúde
- d) O Conselho de Saúde
- e) O Ministério ou as secretarias de saúde, conforme o caso

26) O processo usado universalmente nos laboratórios e na farmácia para reduzir pequenas quantidades de droga sólida a pó é uma operação farmacêutica. Assinale a alternativa que corresponde corretamente a essa operação farmacêutica:

- a) Filtração
- b) Maceração
- c) Tamisação
- d) Percolação
- e) Pulverização

27) A tamisação pode ser considerada uma operação acessória, mas ela só deve ser tida como tal no sentido que se dá à palavra acessória de *significar* que a tamisação será a operação que vem imediatamente depois e que se destina a completar a primeira operação. Nesse contexto, assinale a alternativa correspondente à operação farmacêutica da qual a tamisação pode, corretamente, ser considerada como operação acessória:

- a) Extração
- b) Pesagem
- c) Pulverização
- d) Filtração
- e) Maceração

28) Esterilidade é a ausência de micro-organismos viáveis. Os métodos de esterilização podem ser classificados em métodos químicos e métodos físicos. Assinale a alternativa que apresenta uma operação farmacêutica que pode ser utilizada como método de esterilização físico:

- a) Trituração
- b) Maceração
- c) Tamisação
- d) Filtração
- e) Percolação

29) As operações farmacêuticas são fundamentais no processo de produção das formas farmacêuticas. A eficiência dessas operações é determinada pela escolha da vidraria adequada. Das alternativas abaixo, assinale o conjunto que corretamente representa a correspondência entre operação farmacêutica e vidraria específica:

- a) Maceração – gral + pistilo
- b) Filtração – bureta
- c) Tamisação – cápsula de porcelana
- d) Pulverização – percolador
- e) Trituração – gral + pistilo

30) O gral e o pistilo podem ser utilizados no emprego da preparação de pós compostos, que são aqueles obtidos pela mistura de dois ou mais pós-simples. Sobre a pulverização de pós-compostos, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Quando um pó composto contém essências, tinturas, extratos fluidos ou medicamentos voláteis, devem ser usados os pós mais absorventes da mistura para fixar aquelas substâncias
- b) Devem ser pesados e colocados juntos no gral todos os pós, para só então, iniciar-se o processo de pulverização
- c) Se a quantidade de princípio ativo a ser utilizada na mistura for muito pequena, é recomendado se utilizar de uma diluição prévia desse princípio ativo, a fim de se pulverizar quantidades maiores desse pó
- d) Deve-se pulverizar, separadamente, cada um dos pós constituintes, obtendo-se pós simples de idêntica tenuidade, os quais misturar-se-ão de modo a conseguir-se uma forma suficientemente homogênea
- e) É possível se utilizar corantes num processo de diluição, quando houver a necessidade de se pulverizar quantidades muito pequenas de pós

31) As soluções extrativas são obtidas, principalmente, a partir de drogas vegetais secas ou contendo reduzida quantidade de suco celular, com o propósito de extrair delas os constituintes possuindo atividade farmacológicas. Sobre as soluções extrativas, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Os extratos podem ser classificados em extrato fluído, extrato mole e extrato seco.
- II. O extrato mole é a preparação de consistência pastosa obtida por evaporação total do solvente utilizado na sua preparação. Deve apresentar no mínimo 50 % (por cento) de resíduo seco.
- III. O extrato seco é a preparação sólida, obtida por evaporação total do solvente utilizado na sua preparação. Deve apresentar no mínimo 80 % (por cento) de resíduo seco.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, apenas
- b) II, apenas
- c) III, apenas
- d) I e II, apenas
- e) I e III, apenas

32) A tintura é uma preparação alcoólica ou hidroalcoólica que pode ser classificada em simples e composta conforme preparada com uma ou mais matérias-primas. Sobre essa preparação farmacêutica, assinale a alternativa correta:

- a) A tintura é obtida por um processo de tindalização
- b) A tintura é uma preparação farmacêutica obtida da extração de drogas vegetais ou animais por maceração ou pela diluição de seus respectivos extratos
- c) A tintura é uma preparação farmacêutica obtida por processo de liofilização
- d) A tintura é uma preparação farmacêutica obtida por processo de exsicação
- e) A tintura é uma preparação farmacêutica obtida por sucção

33) As medidas de massa e volume são fundamentais no processo farmacotécnico, e por representarem escalas de medição de grandezas físicas, sua compreensão é base para a execução de todo o processo. Sobre as grandezas e unidades, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O valor de uma grandeza é geralmente expresso sob a forma do produto de um número por uma unidade
- b) A unidade é apenas um exemplo específico da grandeza em questão, usada como referência
- c) O número é a razão entre o valor da grandeza considerada e a unidade
- d) Para uma grandeza específica, podemos utilizar inúmeras unidades diferentes
- e) Todas as unidades são individuais e consideradas bases, não há a possibilidade de existir uma unidade derivada de outra

34) O Sistema Internacional de Unidades (SI) é o sistema que padroniza as definições e as unidades que deverão ser utilizadas para cada grandeza. Sobre a unidade de massa base do SI, assinale a alternativa correta:

- a) A unidade de massa do SI é o quilograma
- b) A unidade de massa do SI é o grama
- c) A unidade de massa do SI é o decigrama
- d) A unidade de massa do SI é o miligrama
- e) A unidade de massa do SI é o micrograma

35) O ácido láctico é um líquido viscoso, incolor ou levemente amarelado, de acordo com a sua descrição na Farmacopeia Brasileira 5ª. Ed. (2010). Sobre o ácido láctico, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. A única possibilidade de medida aplicável para o ácido láctico é a medida de seu volume.
- II. Apesar de ser um líquido, o ácido láctico pode ser pesado, e nesse caso, sua medida será em massa.
- III. A correlação matemática entre a medida do volume do ácido láctico e sua massa é estabelecida pela densidade.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II, apenas
- b) I e III, apenas
- c) II e III, apenas
- d) I, apenas
- e) II, apenas

36) A balança analítica é um dos instrumentos de medida mais usados no laboratório e dela dependem basicamente todos os resultados analíticos. Sobre as condições ambientais e localização da balança analítica, assinale a alternativa incorreta:

- a) A precisão e a confiabilidade das pesagens estão diretamente relacionadas com a localização da balança analítica
- b) A umidade do ambiente deve ser mantida entre 45% (por cento) e 60 % (por cento) e deve ser monitorada sempre que possível
- c) A balança deve ficar firmemente apoiada no solo ou fixada na parede, de modo a transmitir o mínimo de vibrações possível
- d) Após a pesagem, a balança deve sempre ser desligada e desconectada da tomada para economia de gasto energético e maior preservação do equilíbrio térmico dos circuitos eletrônicos
- e) Não se deve permitir a incidência de luz solar direta sobre a balança

37) No processo de pesagem, muitas vezes ocorrem influências físicas sobre esse processo. Quando o mostrador da balança ficar instável, seja por variação contínua da leitura pra mais ou para menos ou simplesmente se a leitura estiver errada, podem existir várias causas e motivos. Analise as afirmativas abaixo que correlacionam uma causa e um motivo para a ocorrência dessas variações, e assinale a alternativa correta:

- I. Quando o mostrador indica leituras que aumentam ou diminuem, continua e lentamente o motivo pode ser ganho de massa devido a uma amostra higroscópica ou perda de massa por evaporação de água ou de substâncias voláteis.
- II. Quando o mostrador da balança fica instável e indica massas diferentes a cada pesagem da mesma amostra, o motivo pode ser que o frasco de pesagem está carregado eletrostaticamente.
- III. Quando o mostrador indica leituras que aumentam ou diminuem, continua e lentamente o motivo pode ser explicado pelo princípio de Arquimedes, segundo o qual "um corpo experimenta uma perda de peso igual ao peso da massa do meio por este deslocado."

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II, apenas
- b) I e III, apenas
- c) II e III, apenas
- d) I, apenas
- e) III, apenas

38) O processo de purificação da água para uso farmacêutico é baseado na eliminação de impurezas físico-químicas, biológicas e microbianas até se obterem níveis preestabelecidos em compêndios oficiais aprovados pelas autoridades sanitárias. Sobre os métodos de purificação de água, assinale a alternativa correta:

- a) O controle de qualidade físico-químico é a prioridade na escolha do método
- b) A técnica mais empregada como etapa final de tratamento para a produção de água purificada é a osmose reversa, pois ela é capaz de reduzir consideravelmente o risco de contaminação microbiana da água, além de ser de fácil operação e manutenção
- c) Não há a necessidade de preocupar-se com os diferentes tipos de materiais que entram na composição dos equipamentos, porque a água purificada não é corrosiva e automaticamente, não é reativa; a principal preocupação deve ser em relação ao rendimento do método para atendimento da demanda
- d) O cloreto de polivinila (PVC) é um material considerado sanitário, por oferecer superfície lisa e de fácil lavagem, além da vantagem de não ser reagente do ponto de vista químico
- e) Os filtros de barreira podem ser utilizados como materiais para retenção de microrganismos e portanto são indicados para a obtenção de uma água sem contaminação microbiológica

39) A solução de cloreto de cetilpiridínio é um antisséptico catiônico e adstringente, usado para redução do acúmulo de placas e prevenção de gengivite. Sua fórmula, no Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira, 2ª. Ed. (2012), é:

Componentes	Quantidade
cloreto de cetilpiridínio	50 mg (miligramas)
edulcorante não cariogênico	qs
aromatizante	qs
corante	qs
água purificada qsp	100 mL (mililitros)

Das alternativas abaixo, assinale aquela cuja sinonímia para essa solução e sua expressão em percentual estão corretas:

- a) Solução de cloreto de cetilpiridínio 5%
- b) Solução de cloreto de cetilpiridínio 0,5%
- c) Solução de cloreto de cetilpiridínio 0,05%
- d) Solução de cloreto de cetilpiridínio 0,005%
- e) Solução de cloreto de cetilpiridínio 0,0005%

40) Reagentes são substâncias utilizadas, quer como tais, quer como constituintes de soluções, na realização dos ensaios farmacopeicos. Para o preparo de 100 mL (mililitros) de uma solução de cloreto férrico a 0,4 molar, deve-se partir de uma solução saturada de cloreto férrico que está a 10 molar. Assinale a alternativa correspondente ao volume que deverá ser utilizado da solução saturada de cloreto férrico a 10 molar para o preparo da solução a 0,4 molar:

- a) 0,25 mL (mililitro)
- b) 2,5 mL (mililitro)
- c) 0,04 mL (mililitro)
- d) 0,4 mL (mililitro)
- e) 4 mL (mililitro)

41) A Farmacopeia Brasileira, 5ª. Ed. (2010) estipula o preparo da solução padrão etanólica de cálcio dissolvendo 2,5 g (grama) de carbonato de cálcio para um volume total de 1000 mL (mililitros) e orienta que imediatamente antes do uso, deve-se diluir 1 volume dessa solução em 10 volumes de etanol. A relação existente entre o carbonato de cálcio e a quantidade de cálcio é de 2,5, ou seja, cada 2,5 g (grama) de carbonato de cálcio correspondem a 1 g (grama) de cálcio elementar. Uma unidade de uso frequente em farmácia é a *ppm* (partes por milhão). Assinale a alternativa que corretamente apresenta a quantidade de cálcio elementar em *ppm* presentes na solução padrão etanólica de cálcio:

- a) 100 ppm
- b) 10 ppm
- c) 1 ppm
- d) 0,1 ppm
- e) 0,01 ppm

42) Os medicamentos devem ser conservados sob condições tais que evitem sua contaminação ou deterioração. Assinale a alternativa que corresponde corretamente ao local em que deve ser armazenado um medicamento, cuja orientação do fornecedor seja que o mesmo deva ser conservado em temperatura entre -20° C e 0° C:

- a) Em refrigerador
- b) Em congelador
- c) Em local frio
- d) Em local fresco
- e) Em temperatura ambiente

43) Uma prescrição para manipulação traz a seguinte fórmula: vaselina salicilada 5%. Essa formulação é também conhecida como pomada de ácido salicílico, que é o princípio ativo. Sobre o ácido salicílico, que é um pó esponjoso, branco e cristalino, assinale a alternativa correta:

- a) É insolúvel em acetona
- b) É muito solúvel em óleos graxos
- c) É muito solúvel em água
- d) É facilmente solúvel em etanol
- e) É insolúvel em éter etílico

44) Considere a seguinte definição: “forma farmacêutica líquida de um ou mais princípios ativos que consiste de um sistema de duas fases que envolvem pelo menos dois líquidos imiscíveis e na qual um líquido é disperso na forma de pequenas gotas (fase interna ou dispersa) através de outro líquido (fase externa ou contínua)”. Assinale a alternativa que corresponde a essa definição:

- a) Pasta
- b) Solução
- c) Emulsão
- d) Suspensão
- e) Pomada

45) Controle de qualidade é o conjunto de operações (programação, coordenação e execução) com o objetivo de verificar a conformidade das matérias primas, materiais de embalagem e do produto acabado, com as especificações estabelecidas. Dentre os testes de controle de qualidade realizados em matérias-primas, está o de densidade. Sobre a densidade, assinale a alternativa correta:

- a) Densidade de massa de uma substância é a razão de sua massa por seu volume a 20° C
- b) Densidade de massa de uma substância é a razão de seu volume por sua massa a 20° C
- c) Densidade de massa de uma substância é a razão de sua massa em kilogramas por sua massa em miligramas a 20° C
- d) Densidade de massa de uma substância é a razão de sua massa em miligramas por sua massa em kilogramas a 20° C
- e) Densidade de massa de uma substância é a razão de sua concentração molar por seu equivalente-grama a 20° C

46) Na farmácia de manipulação deve haver instalações, instrumentos e equipamentos adequados, procedimentos operacionais padrão aprovados para a realização de amostragem, inspeção e ensaios dos insumos farmacêuticos e dos materiais de embalagem, além do monitoramento das condições ambientais das áreas envolvidas no processo; um desses instrumentos é o termo-higrômetro. Das alternativas abaixo, assinale aquela que apresenta corretamente as duas medidas que podem ser feitas por um termo-higrômetro:

- a) Temperatura e pH
- b) Temperatura e umidade
- c) pH e umidade
- d) pH e densidade
- e) Temperatura e densidade

47) As Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em Farmácias são estabelecidas pela Resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) RDC nº. 67, de 08 de outubro de 2007. Essa resolução estabelece que a sala de manipulação é a sala destinada à manipulação de fórmulas; sobre esse tópico, de acordo com a RDC nº. 67/2007, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Desde que seja realizadas numa sala diferente da sala do armazenamento, tanto a manipulação de sólidos, semi-sólidos e líquidos pode ocorrer na mesma sala de manipulação.
- II. A manipulação de substâncias voláteis, tóxicas, corrosivas, cáusticas e irritantes deve ser realizada em capelas com exaustão.
- III. A farmácia deve dispor de área específica para lavagem de materiais de embalagem e de utensílios utilizados na manipulação, sendo permitida a lavagem em local dentro do próprio laboratório de manipulação, desde que estabelecida por procedimento escrito e em horário distinto das atividades de manipulação.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II, apenas
- b) I e III, apenas
- c) II e III, apenas
- d) I, apenas
- e) II, apenas

48) Os recursos humanos são de importância vital para todo o processo farmacêutico. Todo o pessoal envolvido nas atividades da farmácia deve estar incluído em um programa de treinamento, elaborado com base em um levantamento de necessidades e esse programa de treinamento deve ser registrado. Com base nas recomendações da Resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) RDC nº. 67, de 08 de outubro de 2007, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Deve haver registro da documentação sobre as atividades de capacitação realizadas
- b) Nos registros do programa de treinamento é obrigatório constar a data da realização e a carga horária
- c) O conteúdo ministrado no treinamento deverá ser registrado
- d) Nos registros devem constar além dos nomes dos trabalhadores treinados suas respectivas assinaturas
- e) Todo o pessoal, inclusive de limpeza e manutenção, deve ser motivado e receber treinamento inicial e continuado, desde que incluam unicamente informações técnicas sobre o serviço. Em nenhum momento poderão ser dadas instruções de higiene e conduta aos trabalhadores, porque isso caracteriza-se como assédio moral

49) A farmácia deve assegurar a todos os seus trabalhadores a promoção da saúde e prevenção de acidentes, agravos e doenças ocupacionais, priorizando as medidas promocionais e preventivas, em nível coletivo, de acordo com as características do estabelecimento e seus fatores de risco, cumprindo Normas Regulamentares (NR) sobre Segurança e Medicina do Trabalho. Sobre a segurança do trabalhador assinale a alternativa correta:

- a) Na área de pesagem e sala de manipulação não é permitido o uso de cosméticos, mas podem ser mantidos brincos, desde que a pessoa esteja devidamente paramentada com o uso da touca
- b) Desde que no momento da admissão o funcionário assine uma declaração de boa saúde física, não há a necessidade de avaliação médica admissional
- c) Não é permitido fumar, comer ou beber nas salas de pesagem e manipulação, somente será permitida a utilização de medicamentos ou outros objetos pessoais relacionados aos medicamentos do trabalhador
- d) Nas salas de manipulação os procedimentos de higiene pessoal e paramentação devem ser exigidos a todas as pessoas, sejam elas funcionários, visitantes, administradores ou autoridades
- e) Se a farmácia possuir banheiros masculinos e femininos, não há a necessidade de vestiário

50) As condições ambientais de trabalho devem estar adequadas às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas condições de conforto; sobre essas condições, assinale a alternativa correta:

- a) A iluminação deve ser concentrada num canto do ambiente, proporcionando um local com maior claridade e outro com menor claridade
- b) O índice de temperatura efetiva deve ser entre 15° C (quinze graus centígrados) e 18° C (dezoito graus centígrados)
- c) Todo trabalho deve ser realizado em pé, porque ao sentar a atenção do trabalhador pode ser comprometida
- d) A umidade relativa do ar não deve ser inferior a 40 (quarenta) por cento
- e) Nas atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, deve ser utilizado documento de fácil legibilidade, e portanto preconiza-se a utilização de papel brilhante

