

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 EBSEH (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 I

Vivendo e...

Eu sabia fazer pipa e hoje não sei mais. Duvido que se hoje pegasse uma bola de gude conseguisse equilibrá-la na dobra do dedo indicador sobre a unha do polegar, e quanto mais jogá-la com a precisão que eu tinha quando era garoto. Outra coisa: acabo de procurar no dicionário, pela primeira vez, o significado da palavra “gude”. Quando era garoto nunca pensei nisso, eu sabia o que era gude. Gude era gude.

Juntando-se as duas mãos de um determinado jeito, com os polegares para dentro, e assoprando pelo buracozinho, tirava-se um silvo bonito que inclusive variava de tom conforme o posicionamento das mãos. Hoje não sei que jeito é esse. [...]

(VERÍSSIMO, Luis Fernando. *Comédias para se ler na escola*. Rio de Janeiro: Objetiva. 2001)

Utilize o Texto I para responder as questões de 1 a 4.

- 1) Os verbos “sabia” e “Duvido”, no início do texto, apontam para dois momentos distintos na vida do narrador. Tais verbos estão flexionados, respectivamente, no:
 - a) pretérito perfeito e presente.
 - b) pretérito mais-que-perfeito e pretérito perfeito.
 - c) pretérito perfeito e futuro do pretérito.
 - d) pretérito imperfeito e futuro do pretérito.
 - e) pretérito imperfeito e presente.
- 2) A partir da leitura atenta do texto, percebe-se um posicionamento sobre o tema e é possível concluir que:
 - a) há uma valorização da experiência adulta em detrimento da infância inocente.
 - b) se revela o quanto as crianças são enganadas por não conhecerem tudo.
 - c) ocorre a indicação de que o aprendizado infantil é sempre muito útil ao adulto.
 - d) se privilegia mais a experiência da infância do que a racionalidade dos adultos.
 - e) ignora-se completamente o aprendizado da infância para inserir-se no mundo adulto.
- 3) Para relacionar as orações, em “Eu sabia fazer pipa e hoje não sei mais”, o autor faz uso de uma conjunção que deve ter seu sentido inferido pelo contexto. Trata-se do valor semântico de:
 - a) adição.
 - b) conclusão.
 - c) explicação.
 - d) alternância.
 - e) oposição.
- 4) O emprego das reticências no título, sugere:
 - a) a incapacidade do autor em completar a ideia.
 - b) a caracterização de uma enumeração infinita.
 - c) um convite para que o leitor reflita sobre o tema.
 - d) a sinalização de um questionamento do leitor.
 - e) a representação de uma ideia polêmica.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 5 e 6 seguintes.

“Juntando-se as duas mãos de um determinado jeito, com os polegares para dentro, e assoprando pelo buracozinho, tirava-se um silvo bonito que inclusive variava de tom conforme o posicionamento das mãos.” (2º§)

- 5) Os dois termos destacados cumprem papel sintático adverbial e expressam os seguintes valores semânticos respectivamente:
 - a) causa e meio.
 - b) modo e meio.
 - c) meio e lugar.
 - d) lugar e modo.
 - e) modo e lugar.

- 6) Os verbos que se encontram na forma nominal de gerúndio contribuem para a representação de uma ação que sinaliza:
 - a) um processo.
 - b) uma interrupção.
 - c) um passado remoto.
 - d) uma possibilidade.
 - e) uma descontinuidade.

Utilize o Texto II para responder as questões de 7 a 10.

Texto II

Maria chorando ao telefone

O telefone toca aqui em casa, atendo, uma voz de mulher estranhíssima pergunta por mim, e antes que eu tome providências para dizer que é minha irmã que fala, ela me diz: é você mesma. O jeito foi eu ficar sendo eu própria. Mas... ela chorava? Ou o quê? Pois a voz era claramente de choro contido. “Porque você escreveu dizendo que não ia mais escrever romances.” “Não se preocupe, meu bem, talvez eu escreva mais uns dois ou três, mas é preciso saber parar. Que é que você já leu de mim?” “Quase tudo, só falta *A cidade sitiada* e *A legião estrangeira*.” “Não chore, venha buscar aqui os dois livros.” “Não vou não, vou comprar.” “Você está bobeando, eu estou oferecendo de graça dois livros autografados e mais um cafezinho ou um uísque.” [...]

(LISPECTOR, Clarice. *A descoberta do mundo*. Rio de Janeiro: Rocco, 1999)

- 7) No trecho “e antes que eu tome providências para dizer que é minha irmã que fala”, percebe-se uma clara intenção da narradora que corresponde:
 - a) ao desejo de não mais escrever seus romances.
 - b) à intenção de mudar seu estilo de vida e ser como a irmã.
 - c) à tentativa de irritar a pessoa que havia ligado.
 - d) à vontade de não conversar com quem estava ao telefone.
 - e) ao hábito de promover a divulgação de suas obras.
- 8) Na fala “Quase tudo, só falta *A cidade sitiada* e *A legião estrangeira*”, o vocábulo em destaque denota um sentido de:
 - a) retificação.
 - b) explicação.
 - c) exclusão.
 - d) adição.
 - e) anulação.
- 9) Em função do contexto em que os fatos são contados, a percepção sensorial é explorada. Desse modo, um dos sentidos ganha potencial expressividade. Trata-se de:
 - a) da audição.
 - b) do olfato.
 - c) do tato.
 - d) do paladar.
 - e) da visão.
- 10) No trecho “Você está bobeando”, percebe-se que, com o emprego do pronome de tratamento, a autora consegue:
 - a) dirigir-se aos leitores de modo geral.
 - b) fazer referência a um interlocutor específico.
 - c) criar uma intervenção formal no diálogo.
 - d) afastar-se de um projeto de leitor ideal.
 - e) mostrar que não tem intimidade com quem fala.

- 11) Paulo gastou 40% de $\frac{3}{5}$ de seu salário e ainda lhe restou R\$ 570,00. Nessas condições o salário de Paulo é igual a:
- R\$ 2.375,00
 - R\$ 750,00
 - R\$ 1.240,00
 - R\$ 1.050,00
 - R\$ 875,00
- 12) Considerando a sequência de figuras @, %, &, #, @, %, &, #, ..., podemos dizer que a figura que estará na 117ª posição será:
- @
 - %
 - &
 - #
 - \$
- 13) Numa academia de ginástica, 120 frequentadores praticam natação ou musculação. Sabe-se que 72 praticam natação e 56 praticam musculação. Desse modo, o total de frequentadores que praticam somente musculação é:
- 8
 - 64
 - 52
 - 36
 - 48
- 14) Assinale a alternativa **incorreta** com relação aos conectivos lógicos:
- Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então a conjunção entre elas têm valor lógico falso
 - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então a disjunção entre elas têm valor lógico falso
 - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o condicional entre elas têm valor lógico verdadeiro
 - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o bicondicional entre elas têm valor lógico falso
 - Se os valores lógicos de duas proposições forem falsos, então o bicondicional entre elas têm valor lógico verdadeiro
- 15) De acordo com a equivalência lógica, a negação da frase "Ana é dentista ou não fez universidade" é:
- Ana não é dentista ou fez universidade
 - Ana não é dentista e não fez universidade
 - Ana não é dentista e fez universidade
 - Ana é dentista ou fez universidade
 - Se Ana é dentista, então não fez universidade

- 16) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH – determina que não podem participar de seus órgãos de constituições as pessoas que se enquadrem em determinadas situações expressamente previstas. Assinale abaixo a alternativa que **NÃO** apresenta uma dessas situações.
- Os que detiveram o controle ou participaram da administração de pessoa jurídica concordatária, falida ou insolvente, no período de cinco anos anteriores à data da eleição ou nomeação, salvo na condição de síndico, comissário ou administrador judicial
 - Os que detenham controle ou participação relevante no capital social de pessoa jurídica inadimplente com a EBSEERH ou que lhe tenha causado prejuízo ainda não ressarcido, estendendo-se esse impedimento aos que tenham ocupado cargo de administração em pessoa jurídica nessa situação, no exercício social imediatamente anterior à data da eleição ou nomeação
 - Os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas à autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta
 - Os que houverem sido condenados por crime falimentar, de sonegação fiscal, de prevaricação, de corrupção ativa ou passiva, de concussão, de peculato, contra a economia popular, contra a fé pública, contra a propriedade ou que houverem sido condenados à pena criminal que vede em caráter definitivo o acesso a cargos públicos
 - Sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Fiscal
- 17) O Regimento Interno da EBSEERH especifica de maneira expressa qual é a finalidade de seu Conselho Consultivo. Dentre as alternativas abaixo assinale a que apresenta a informação **CORRETA**.
- O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e a Comissão de Controle Interno, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
 - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer orientação e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
 - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Comitê de Gestão de Riscos e Crises, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
 - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade
 - O Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEERH que tem por finalidade oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e indicar procedimentos em relação ao papel social da EBSEERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade

18) Conforme preleciona o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 a EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República. Porém, para que esta nomeação seja possível há necessidade do preenchimento de determinados requisitos pelo nomeado. Analise os itens abaixo e assinale a alternativa que indica os itens que apresentam os requisitos corretos.

- I. Idoneidade moral, reputação ilibada e idade igual ou superior a 30 anos.
- II. Notórios conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- III. Mais de dez anos de exercício de função ou de efetiva atividade profissional que exija os conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- IV. Mais de cinco anos de exercício de função ou de efetiva atividade profissional que exija os conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- V. Idoneidade moral, reputação ilibada.

Estão corretas as afirmativas:

- a) Somente as alternativas I, IV e V estão corretas
- b) Somente as alternativas I, III e IV estão corretas
- c) Somente as alternativas II, III e IV estão corretas
- d) Somente as alternativas II e III estão corretas
- e) Somente as alternativas II, III e V estão corretas

19) O Regimento Interno da EBSEERH determina expressamente a competência da Comissão de Ética. Assinale abaixo a alternativa que apresenta **INCORRETAMENTE** uma dessas determinações.

- a) Elaborar e solicitar aprovação ao Conselho de Administração de seu regimento interno
- b) Disseminar informações e desenvolver capacitação, junto às unidades e setores da EBSEERH, em relação a orientações de ética profissional no âmbito da instituição
- c) Dirimir dúvidas a respeito da interpretação das normas éticas a que estão subordinados os empregados da EBSEERH, e deliberar em relação a casos omissos
- d) Apurar, mediante denúncia ou de ofício, conduta em desacordo com as normas éticas pertinentes
- e) Escolher seu Presidente

20) Em conformidade com o que dispõe o Regimento Interno da EBSEERH existe a previsão de determinadas competências ao seu presidente. Assinale abaixo a alternativa que **NÃO** apresenta uma das competências expressamente previstas.

- a) Dirigir, coordenar e controlar as ações desenvolvidas pela instituição, de forma que sua atuação esteja, continuamente, orientada para os objetivos institucionais, conforme previsto na Lei de criação, no Estatuto Social, neste Regimento e nas disposições resultantes do Conselho de Administração
- b) Apresentar, mensalmente, ao Conselho de Administração, relatório das atividades da EBSEERH
- c) Representar a EBSEERH, em juízo ou fora dele, podendo delegar, em casos específicos, essa atribuição, e, em nome da entidade, constituir mandatários ou procuradores
- d) Coordenar e articular o trabalho em relação às unidades da EBSEERH, tanto na Sede quanto nas suas filiais e unidades descentralizadas, podendo delegar competência executiva e decisória e distribuir, entre os Diretores, a coordenação e articulação dos serviços da Empresa
- e) Editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da EBSEERH, de acordo com a organização interna e a respectiva distribuição de competências da Sede e das filiais ou unidades descentralizadas, estabelecidas por este Regimento e pela Diretoria Executiva

21) Segundo a Constituição, a seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social. Considerando os objetivos da seguridade social, expressos na Constituição, assinale a alternativa correta.

- a) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo
- b) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais
- c) Uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais
- d) Participação da comunidade
- e) Gratuidade

22) Segundo a lei 8080/90, estão incluídas ainda no campo de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS, **EXCETO**:

- a) A formulação e execução da política de sangue e seus derivados
- b) A capacitação dos agentes comunitários de saúde, para atuação na Estratégia de Saúde da Família
- c) A vigilância nutricional e orientação alimentar
- d) Ações de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica
- e) A fiscalização e a inspeção de alimentos, água e bebidas, para consumo humano

23) O sistema de informação do SUS que permite a geração do Cartão Nacional de Saúde, que facilita a gestão do Sistema Único de Saúde e contribui para o aumento da eficiência no atendimento direto ao usuário é o:

- a) CADSUS - Sistema de Cadastramento de usuários do SUS
- b) CNES - Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde
- c) SIPNASS - Sistema do Programa Nacional de Avaliação de Serviços de Saúde
- d) SIASUS - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS
- e) GIL - Gerenciamento de Informações Locais

24) Segundo o decreto presidencial 7508/12, os entes federativos definirão os seguintes elementos em relação às Regiões de Saúde, **EXCETO**:

- a) Seus limites geográficos
- b) População usuária das ações e serviços
- c) Rol de ações e serviços que serão ofertados
- d) Respostivas responsabilidades, critérios de acessibilidade e escala para conformação dos serviços
- e) Diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços

25) Assinale a alternativa correta. Sistema de informação que foi implantado para o acompanhamento das ações e dos resultados das atividades realizadas pelas equipes do Programa Saúde da Família. Desenvolvido como instrumento gerencial dos Sistemas Locais de Saúde, incorporou em sua formulação conceitos como território, problema e responsabilidade sanitária. Trata-se do:

- a) Sistema de Centrais de Regulação (SISREG)
- b) SIA - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS
- c) VERSIA - Sistema de Verificação das informações ambulatoriais
- d) Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB)
- e) CADSUS - Sistema de Cadastramento de usuários do SUS

26) As operações farmacêuticas envolvem todas as preparações que praticamos com o objetivo de transformar um fármaco em um forma farmacêutica. Assinale a alternativa que apresenta a operação farmacêutica que tem como objetivo separar partículas sólidas de um líquido:

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

27) Uma recomendação importante para a operação de tamisação é: no ato da mesma não se devem executar movimentos bruscos ou golpes violentos. Assinale a alternativa que apresenta outra recomendação importante que deve ser seguida durante o processo de tamisação:

- a) Não se deve agitar o líquido antes de proceder ao processo da passagem do mesmo através da malha de separação
- b) Não se deve forçar a passagem do pó, assegurando que somente os grânulos, cujo diâmetro é ligeiramente inferior à da abertura da malha, passem
- c) Não se deve verter o líquido de forma abrupta sobre o malha de separação
- d) Quando o processo de separação envolver um líquido imiscível no outro, não se deve agitar demasiadamente o balão de separação, pois isso afetará profundamente o tempo de separação da emulsão formada
- e) Não se deve proceder a um processo prévio de centrifugação imediatamente antes da tamisação

28) O extrato é a preparação de consistência líquida, sólida ou intermediária, obtida a partir de material animal ou vegetal; de acordo com sua consistência é classificado em extrato fluído, extrato mole e extrato seco. Assinale a alternativa que apresenta o solvente que não deve ser utilizado para a obtenção de um extrato mole com aplicabilidade como insumo farmacêutico, devido ao seu teor de toxicidade:

- a) Água
- b) Etanol 70 % (por cento)
- c) Água: Etanol
- d) Metanol
- e) Etanol 99,6 % (por cento)

29) Para que se possa executar uma filtração são necessárias várias condições, dentre elas a existência de um septo filtrante. Sobre a filtração considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Um dos objetivos da filtração é a clarificação, ou seja, ela é utilizada para obtenção de filtrados límpidos e altamente clarificados.
- II. Todos os líquidos preparados na farmácia por dissolução devem ser filtrados, retendo as impurezas em suspensão ou alguma substância que não foi totalmente dissolvida.
- III. Papel, tecido, gaze, porcelana ou vidro podem ser exemplos de materiais utilizados como septos filtrantes.

Estão corretas as afirmativas:

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

30) A trituração é um 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 apresenta a vidraria específica para utilização na trituração:

- a) Bureta
- b) Percolador
- c) Gral + pistilo
- d) Erlenmeyer
- e) Cadinho

31) Considere a seguinte frase: "A tintura é produto de um processo extrativo.". Das alternativas abaixo, assinale aquela que justifica corretamente essa afirmação apresentada:

- a) Tintura é a forma farmacêutica aquosa caracterizada pela alta viscosidade, que apresenta não menos que 45% (p/p) de sacarose ou outros açúcares na sua composição
- b) Tintura é a preparação alcoólica ou hidroalcoólica resultante da extração de drogas vegetais ou animais ou da diluição dos respectivos extratos
- c) Tintura é a 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)
- d) Tintura é a preparação sólida; obtida por evaporação do solvente utilizado na sua preparação. Apresenta, no mínimo, 95 % (por cento) de resíduo seco, calculado como porcentagem de massa
- e) Tintura são procedimentos destinados a avaliar a potência de princípios ativos contidos nas matérias-primas e preparações farmacopeicas, utilizando reagentes biológicos tais como micro-organismos, animais, fluidos e órgãos isolados de animais

32) Uma solução extrativa resulta da dissolução parcial de uma droga vegetal, de composição heterogênea, num determinado solvente, querendo isto dizer que o solvente apenas dissolve alguns dos constituintes da droga, ficando a maior parte dessa por dissolver, a qual constitui o que se designa por resíduo. Para o preparo de uma solução extrativa deve ser utilizada a seguinte proporção: água : glicerina : etanol (2:1:1). Considerando-se que o peso total desses solventes deve corresponder a 750 g (grama), assinale a alternativa que apresenta corretamente as quantidades de cada um que deverão ser utilizadas, respectivamente:

- a) 187,5 g (grama); 187,5 g (grama) e 375 g (grama)
- b) 300 g (grama); 225 g (grama) e 225 g (grama)
- c) 375 g (grama); 187,5 g (grama) e 187,5 g (grama)
- d) 450 g (grama); 150 g (grama) e 150 g (grama)
- e) 600 g (grama); 75 g (grama) e 75 g (grama)

33) Uma tintura de folhas de barbatimão foi preparada utilizando-se 250 g (gramas) de folhas frescas da planta e um solvente hidroalcoólico 70 % (por cento), cujo volume total utilizado foi de 750 mL (mililitros). Sabe-se que a densidade desse solvente é 0,87 g/L (grama/litro) e o resíduo sólido da planta foi calculado em 30 % (por cento). Assinale a alternativa que apresenta a quantidade aproximada do filtrado dessa tintura de **boldo**, após o preparo:

- a) 1110 g (gramas)
- b) 1700 g (gramas)
- c) 1480 g (gramas)
- d) 830 g (gramas)
- e) 1000 g (gramas)

- 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 unidade de massa do SI é o micrograma
 - A unidade de massa do SI é o miligrama
 - A unidade de massa do SI é o decigrama
 - A unidade de massa do SI é o centigrama
 - A unidade de massa do SI é o quilograma
- 35) O cetoprofeno é um fármaco anti-inflamatório não hormonal e analgésico, que pode ser utilizado na forma de gel, aplicando-se o mesmo sobre a área afetada duas a quatro vezes ao dia, massageando levemente ou a critério médico. No Formulário da Farmacopeia Brasileira (FB), 2ª. Ed. (2012), a formulação do gel de cetoprofeno é preconizada a 2,5 % (por cento). Das alternativas abaixo, assinale aquela que corresponde à quantidade de princípio ativo necessária para o preparo de 60 g (gramas) de gel, na concentração estabelecida pelo formulário da FB:
- 1,5 g (gramas)
 - 0,15 g (gramas)
 - 2,5 g (gramas)
 - 0,25 g (gramas)
 - 0,6 g (gramas)
- 36) Alguns princípios ativos farmacêuticos são utilizados na sua forma de sal, e para alguns deles, na hora do cálculo farmacêutico, deve ser aplicado o fator de equivalência, que é o fator utilizado para fazer o cálculo da conversão da massa do sal ou éster para a massa do fármaco ativo. Assinale a alternativa que corresponde à quantidade total de pó que deverá ser pesado para o preparo de 20 cápsulas de ranitidina, cada uma na dose de 75 mg (miligramas), considerando que o pó utilizado será o cloridrato de ranitidina cujo fator de equivalência é 1,12:
- 15 g (gramas)
 - 1,5 g (gramas)
 - 1,68 g (gramas)
 - 16,8 g (gramas)
 - 1,12 g (gramas)
- 37) A dissolução consiste em dividir uma substância até o estado molecular no interior de um líquido; esta resulta numa fase única homogênea, denominada solução. Sobre a dissolução considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
- As substâncias ricas em grupamento hidrófilos dissolvem-se, sobretudo, em solventes polares, e as substâncias hidrófobas em solventes apolares.
 - Na maioria dos casos, a solubilidade de um sólido (ou de um líquido) em um líquido aumenta com a diminuição da temperatura.
 - Substâncias adicionadas a um solvente podem modificar a solubilidade de determinados produtos.
- Estão corretas as afirmativas:**
- I e II, apenas
 - I e III, apenas
 - II e III, apenas
 - I, apenas
 - II, apenas
- 38) As formas farmacêuticas classificam-se em formas farmacêuticas líquidas, sólidas e semi-sólidas. Assinale a alternativa que apresenta uma forma farmacêutica semi-sólida:
- Emulsão
 - Espuma
 - Óleo
 - Gel
 - Colutório
- 39) Suspensão é a forma farmacêutica líquida que contém partículas sólidas dispersas em um veículo líquido, no qual as partículas não são solúveis. As alternativas abaixo apresentam tipos de suspensão, assinale aquela que está **incorreta**:
- Suspensão em Pasta
 - Suspensão de Liberação Prolongada
 - Suspensão Gotas
 - Suspensão Injetável
 - Suspensão Spray
- 40) Gel é uma das formas farmacêuticas e cosméticas mais aceitas recentemente. Géis aniônicos possuem carga negativa, dentre estes podemos destacar os vários tipos de Carbopol®, carboximetilcelulose e goma adraganta. Sobre os géis aniônicos considere as alternativas abaixo e assinale a alternativa correta:
- O gel de Carbopol® 940 é estável na faixa de pH 4 a 10.
 - Géis aniônicos são incompatíveis com íons, zinco e bismuto.
 - Géis aniônicos são compatíveis com ácido benzoico e benzoatos.
- Estão corretas as afirmativas:**
- II e III, apenas
 - I e III, apenas
 - I e II, apenas
 - II, apenas
 - III, apenas
- 41) Qualquer substância sólida reduzida a pequenas partículas diz-se estar no estado de pó, que podem ser utilizados como excipientes. O carbonato de magnésio é um pó branco, insolúvel na água; absorve até seis vezes seu peso na água. Assinale a alternativa que é uma incompatibilidade química com o carbonato de magnésio:
- L-carnitina
 - Talco
 - Lactose
 - Carbonato de cálcio
 - Ácidos
- 42) O Regulamento Técnico que institui as Boas Práticas de Manipulação em Farmácias (BPMF) é estabelecido pela Resolução da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, RDC nº. 67, de 08 de outubro de 2007. Sobre as Boas Práticas de Manipulação em Farmácias, assinale a alternativa correta:
- Controle de qualidade é o conjunto de operações que estabelecem, sob condições específicas, a relação entre os valores indicados por um instrumento de medição, sistema ou valores apresentados por um material de medida, comparados àqueles obtidos com um padrão de referência correspondente
 - Ordem de manipulação é o documento destinado a acompanhar todas as etapas de manipulação
 - Calibração é um esforço organizado e documentado dentro de uma empresa no sentido de assegurar as características do produto, de modo que cada unidade do mesmo esteja de acordo com suas especificações
 - Lote é a designação impressa em cada unidade do recipiente constituída de combinações de letras, números ou símbolos, que permite identificar o lote e, em caso de necessidade, localizar e revisar todas as operações praticadas durante todas as etapas de manipulação
 - Número de lote é a quantidade definida de matéria-prima, material de embalagem ou produto, obtidos em um único processo, cuja característica essencial é a homogeneidade

43) Substâncias de baixo índice terapêutico são aquelas cuja dosagem usual é muito próxima de sua dosagem tóxica. De acordo com a RDC 67/2007, sobre o processo de manipulação de substâncias de baixo índice terapêutico em farmácia de manipulação, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. O cálculo e a pesagem dessas substâncias deverão ser feitos exclusivamente pelo (a) farmacêutico (a).
- II. Na pesagem para diluição deve haver dupla checagem – operador e farmacêutico (a), com registro dessa operação.
- III. No processo de diluição e homogeneização deve ser utilizada a metodologia de diluição geométrica com escolha e padronização de excipientes.

Estão corretas as afirmativas:

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

44) Sobre a estocagem de medicamentos, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Nenhum medicamento poderá ser estocado antes de ser oficialmente recebido e nem liberado para entrega sem a devida permissão, também oficial
- b) Para os medicamentos termolábeis, o local de estocagem deve manter uma temperatura constante, ao redor de 22°C ($\pm 2^\circ\text{C}$)
- c) Medicamentos de uso controlado precisam estar em área isolada das demais, somente podendo ter acesso a ela o pessoal autorizado pelo farmacêutico responsável do almoxarifado
- d) Todos os equipamentos, geladeiras, “freezers” e câmaras frias, utilizados na estocagem de imunobiológicos, devem possuir um sistema de alarme confiável, que indique prontamente qualquer tipo de anormalidade em seu funcionamento
- e) Medicamentos com prazos de validade vencidos, devem ser baixados do estoque e destruídos, com registro justificado por escrito pelo farmacêutico responsável, obedecendo o disposto na legislação vigente

45) De acordo com a Resolução da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, RDC nº. 67, de 08 de outubro de 2007, que dispõe sobre as Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em Farmácias, água purificada é aquela que atende às especificações farmacopeicas para este tipo de água. As alternativas abaixo apresentam métodos de purificação de água que podem ser utilizados para a obtenção de água purificada, assinale aquela cujo método **não** corresponde a um método de purificação de água:

- a) Destilação
- b) Deionização
- c) Filtração
- d) Percolação
- e) Osmose Reversa

46) O teste da densidade é um dos testes de controle de qualidade obrigatórios para matérias-primas, em farmácias de manipulação, de acordo com a Resolução da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, RDC nº. 67, de 08 de outubro de 2007, que dispõe sobre as Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em Farmácias. Para uma análise em que foi utilizada uma proveta com capacidade para 50 mL, que vazia, pesou 28,7391 g (gramas) e preenchida com o pó a ser analisado, ajustado para o menisco, pesou 52,2384 g (gramas); foi determinada a densidade desse pó em g/mL (gramas/mililitro). Assinale a alternativa que contém a densidade correta em valor aproximado para esse pó:

- a) 23,5 g/mL (gramas/mililitro)
- b) 0,47 g/mL (gramas/mililitro)
- c) 0,235 g/mL (gramas/mililitro)
- d) 47 g/mL (gramas/mililitro)
- e) 0,0235 g/mL (gramas/mililitro)

47) Bioterápico é a preparação medicamentosa de uso homeopático obtida a partir de produtos biológicos, quimicamente indefinidos: secreções, excreções, tecidos e órgãos, patológicos ou não, produtos de origem microbiana e alérgenos. Sobre os resíduos gerados por bioterápicos em uma farmácia de manipulação homeopática, assinale a alternativa correta:

- a) São considerados resíduos contaminados (substâncias infectantes) e devem ser armazenados em saco branco leitoso
- b) São considerados resíduos químicos e devem ser armazenados em saco azul leitoso
- c) São considerados resíduos radioativos e devem ser armazenados em saco preto leitoso
- d) São considerados resíduos radioativos e devem ser armazenados em recipientes de material rígido, forrados internamente com saco plástico resistente
- e) São considerados resíduos químicos e devem ser armazenados em recipientes de material rígido, forrados internamente com saco plástico resistente

48) A segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde é estabelecida pela Norma Regulamentadora NR 32 (atualizada pela Portaria GM nº 1748, de 30 de agosto de 2011). Essa NR tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. Sobre essa NR, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. A manipulação em ambiente laboratorial deve seguir as orientações contidas na publicação do Ministério da Saúde – Diretrizes Gerais para o trabalho em Contenção com Material Biológico, correspondentes aos respectivos microrganismos.
- II. O uso de luvas não substitui o processo de lavagem das mãos, o que deve ocorrer, no mínimo, antes e depois do uso das mesmas.
- III. Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades laborais.

Estão corretas as afirmativas:

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

49) A NR 17 é a Norma Regulamentadora que visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Sobre a NR 17, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Transporte manual regular de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição de carga.
- II. Trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade entre 18 e 25 anos.
- III. Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas deverá ser nitidamente inferior àquele admitido para os homens, para não comprometer a sua saúde ou a sua segurança.

Estão corretas as afirmativas:

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

50) A simbologia convencional e o seu dimensionamento para produtos perigosos, a ser aplicada nas unidades de transporte e nas embalagens, a fim de indicar os riscos e os cuidados a serem tomados no transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento, de acordo com a carga contida, é determinada pela Norma Regulamentadora NBR nº. 7500, de 28 de fevereiro de 2002 - identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos. Em relação aos códigos e símbolos específicos de saúde e segurança no trabalho, estabelecidos pela Norma Regulamentadora NBR nº. 7500, considere a figura abaixo:



Sobre essa figura assinale a alternativa correta:

- a) Essa figura corresponde ao símbolo de corrosivo
- b) Essa figura corresponde ao símbolo de frágil
- c) Essa figura corresponde ao símbolo de necessidade de lavagem de mãos
- d) Essa figura corresponde ao símbolo de infectante
- e) Essa figura corresponde ao símbolo de substância detergente

