

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. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2 (duas) horas após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. 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.
- XI. 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.
- XII. 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

Rito de Passagem

Um dia seu filho se aproxima e diz, assim como quem não quer nada: “Pai, fiz a barba”. E, a menos que se trate de um pai desnaturado ou de um barbeiro cansado da profissão, a emoção do pai será inevitável. E será uma complexa emoção essa, um misto de assombro, de orgulho, mas também de melancolia. O seu filho, o filhinho que o pai carregou nos braços, é um homem. O tempo passou.

Barba é importante. Sempre foi. Patriarca bíblico que se prezasse usava barba. Rei também. E um fio de barba, ou de bigode, tradicionalmente se constitui numa garantia de honra, talvez não aceita pelos cartórios, mas prezada como tal. Fazer a barba é um rito de passagem.

Como rito de passagem, ele não dura muito. Fazer a barba. No início, é uma revelação; logo passa à condição de rotina, e às vezes de rotina aborrecida. Muitos, aliás, deixam crescer a barba por causa disto, para se ver livre do barbeador ou da lâmina de barbear. Mas, quando seu filho se olha no espelho, e constata que uns poucos e esparsos pelos exigem – ou permitem – o ato de barbear-se, ele seguramente vibra de satisfação.

Nenhum de nós, ao fazer a barba pela primeira vez, pensa que a infância ficou pra trás. E, no entanto, é exatamente isto: o rosto que nos mira do espelho já não é mais o rosto da criança que fomos. É o rosto do adulto que seremos. E os pelos que a água carrega para o ralo da pia levam consigo sonhos e fantasias que não mais voltarão.

É bom ter barba? Essa pergunta não tem resposta. Esta pergunta é como a própria barba: surge implacavelmente, cresce não importa o que façamos. Cresce mesmo depois que expiramos. E muitos de nós expiramos lembrando certamente o rosto da criança que, do fundo do espelho, nos olha sem entender.

(SCLIAR, Moacyr et al. *Histórias de grandeza e de miséria*. Porto Alegre: L&PM, 2003)

1) Em relação ao rito de passagem apresentado pelo texto, é correto afirmar que:

- se trata de um estágio duradouro uma vez que introduz a fase adulta.
- representa uma alteração que não é só física, mas também comportamental.
- independente da situação, constitui garantia de honra como nos tempos bíblicos.
- traz, de imediato, ao rapaz a consciência de que a infância ficou para trás.
- é entendido como algo trivial para os pais que já são mais experientes.

2) Em “E, a menos que se trate de um pai desnaturado ou de um barbeiro cansado da profissão, a emoção do pai será inevitável.” (1º§), o fragmento em destaque sugere uma relação de sentido com a oração que encerra o período. Desse modo, tal fragmento introduz um sentido de:

- ratificação
- conclusão
- comparação
- exclusão
- indefinição

3) No trecho “Barba é importante. Sempre foi.” (2º§), o autor apresenta duas afirmações que assumem um sentido generalizante, podendo ser entendidas como verdades absolutas. Contribuíram para esse valor os seguintes recursos linguísticos:

- O substantivo “Barba”, na primeira oração e sua omissão na segunda.
- O emprego do adjetivo “importante” e as frases curtas.
- O uso do presente do indicativo e do advérbio “sempre”.
- A omissão do sujeito e do predicativo na segunda oração.
- A construção de períodos simples e a omissão de um dos sujeitos.

4) Ao falar da rotina, no terceiro parágrafo, o autor permite ao leitor inferir que ela:

- assume, invariavelmente, um caráter aborrecido.
- pode representar, inicialmente, uma experiência positiva.
- limita-se, exclusivamente, ao ato de barbear-se.
- é sempre o resultado de uma revelação.
- corresponde a uma condição que não pode ser rompida.

5) Em “logo passa à condição de rotina” (3º§), ocorre o acento grave indicativo de crase. Dentre as reescrituras do fragmento propostas abaixo, assinale a que **NÃO** ilustra um erro no emprego desse acento.

- logo passa à esta situação de rotina
- logo passa à situações de rotina
- logo passa à fazer parte da rotina
- logo passa à um contexto de rotina
- logo passa à construção da rotina

6) No texto, o vocábulo “expiramos” poderia ser substituído por:

- Morremos
- Renascemos
- Respiramos
- Refletimos
- Compreendemos

7) Em “o rosto que nos mira do espelho já não é mais o rosto da criança que fomos” (4º§), os termos em destaque têm sua correta classificação gramatical indicada em:

- Os dois são conjunções integrantes.
- O primeiro é uma conjunção integrante e o segundo um pronome relativo.
- Ambos são pronomes relativos, porém os referentes são distintos.
- Os dois são conjunções consecutivas.
- Nos dois casos, os pronomes são indefinidos.

8) Na frase “Nenhum de nós, ao fazer a barba pela primeira vez, pensa que a infância ficou pra trás.”, a concordância do verbo em destaque justifica-se pela mesma regra aplicada em:

- Ninguém chegou.
- Qual de nós nunca errou?
- A maioria das pessoas chegaram tarde.
- Houve muitos problemas.
- Mais de um carro se chocaram.



(www.planetaeducação.com.br)

- 9) Na tirinha, a associação entre as linguagens verbal e não-verbal sugere que a personagem Mafalda:
- convida o amigo para vivenciar experiências decorrentes da passagem do tempo.
 - questiona a real necessidade da marcação da passagem do tempo.
 - critica a rapidez na passagem do tempo por culpa dos relógios.
 - sugere novas possibilidades de marcação do tempo em função de experiências pessoais.
 - espanta-se diante da constatação de que ainda há muito tempo pela frente.
- 10) Mafalda, personagem criada por Quino, tem sua notoriedade justificada pelo fato de ser uma criança capaz de reflexões profundas e comentários perspicazes. Destaca-se também a linguagem empegada por ela, que geralmente faz uso do registro formal e da conotação. Assim, no primeiro quadrinho, o tema é abordado por meio de uma:
- hipérbole
 - metonímia
 - personificação
 - sinestesia
 - ironia

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) A fração reduzida que representa o total de mulheres pelo total de homens numa sala com 84 pessoas é representada por $\frac{3}{4}$. Nessas condições, o total de homens na sala é:
- 63
 - 36
 - 48
 - 21
 - 42
- 12) Mauro pagou R\$ 90,00 por um produto já incluso 25% de desconto. Desse modo, o valor do produto sem desconto é igual a:
- R\$ 117,00
 - R\$ 63,00
 - R\$ 130,00
 - R\$ 122,00
 - R\$ 120,00
- 13) Os números 3, 8, 18, 38, 78,... apresentam, nessa ordem, uma sequência lógica. Nessas circunstâncias, o sétimo número dessa sequência é:
- 158
 - 148
 - 168
 - 318
 - 328

- 14) Com relação aos conectivos lógicos é correto afirmar que:
- O condicional entre duas proposições cujos valores lógicos são falsos tem valor lógico verdadeiro.
 - A conjunção entre duas proposições cujos valores lógicos são falsos tem valor lógico verdadeiro.
 - A disjunção entre duas proposições cujos valores lógicos são falsos tem valor lógico verdadeiro.
 - O bicondicional entre duas proposições cujos valores lógicos são falsos tem valor lógico falso.
 - A conjunção entre duas proposições cujos valores lógicos são verdadeiros tem valor lógico falso.

- 15) De acordo com a equivalência lógica a negação da frase "O mato é verde e o céu é azul" é a frase:
- O mato não é verde e o céu não é azul.
 - O mato não é verde ou o céu não é azul.
 - O mato não é verde e o céu é azul
 - O mato é verde e o céu não é azul.
 - O mato não é verde ou o céu é azul.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

- 16) Considere as disposições do regimento interno da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta sobre suas finalidades.
- Criar condições para o aperfeiçoamento da realização e o desenvolvimento dos programas de residência, exclusivamente na especialidade de clínica geral, particularmente nas regiões estratégicas para o trabalho e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde, em função das necessidades da população.
 - Criar condições para o aperfeiçoamento da realização e o desenvolvimento dos programas de residência em todos os campos da saúde, particularmente nas especialidades e regiões estratégicas para o trabalho e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde, em função das necessidades da população.
 - Criar condições para o aperfeiçoamento da realização e o desenvolvimento dos programas de residência, exclusivamente nas especialidades de clínica geral e pediatria, particularmente nas regiões estratégicas para o trabalho e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde, em função das necessidades da população.
 - Criar condições para o aperfeiçoamento da realização e o desenvolvimento dos programas de residência, exclusivamente nas especialidades de clínica geral e ortopedia, particularmente nas regiões estratégicas para o trabalho e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde, em função das necessidades da população.
 - Criar condições para o aperfeiçoamento da realização e o desenvolvimento dos programas de residência, exclusivamente nas especialidades de clínica geral e ginecologia, particularmente nas regiões estratégicas para o trabalho e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde, em função das necessidades da população.
- 17) Considere as disposições do regimento interno da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta sobre o que a citada norma considera o conjunto das unidades integrantes da administração central da Ebserh, cujas competências prioritárias são a articulação, a coordenação, o monitoramento, a avaliação, o planejamento e a gestão das finalidades da empresa.
- Sede.
 - Unidade descentralizada.
 - Diretoria Geral.
 - Presidência.
 - Filiais.

18) Considere as disposições da Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que trata da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta sobre o capital social.

- a) A EBSEERH terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.
- b) A EBSEERH terá seu capital social sob a propriedade da União e dos Estados.
- c) A EBSEERH terá seu capital social integralmente sob a propriedade dos Municípios.
- d) A EBSEERH terá seu capital social sob a propriedade da União, dos Estados e dos Municípios.
- e) A EBSEERH terá seu capital social integralmente sob a propriedade dos Estados.

19) Considere as disposições do Decreto nº 7.661, de 28/12/2011, que trata da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta sobre seu regime jurídico.

- a) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas públicas, exclusivamente quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- b) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas privadas, exclusivamente quanto aos direitos e obrigações trabalhistas e tributários.
- c) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas privadas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- d) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas públicas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- e) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas públicas, apenas quanto aos direitos e obrigações tributárias.

20) Considere as disposições do Decreto nº 7.661, de 28/12/2011, que trata da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta sobre seus órgãos estatutários.

- a) São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Conselho de Diretores e Colegiado Financeiro.
- b) São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Financeira, Conselho de Diretores e Colegiado Financeiro.
- c) São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Financeira, Conselho Fiscal e Colegiado Financeiro.
- d) São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria de Planejamento, Conselho de Diretores e Colegiado Fiscal.
- e) São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) De acordo com o Decreto Presidencial no 7.508, de 28 de junho de 2011, a(s) instância(s) de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS é (são):

- a) O CONASS - Conselho Nacional dos Secretários de Saúde.
- b) O CONASEMS - Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde.
- c) As comissões intergestoras.
- d) Os consórcios de saúde.
- e) As conferências de saúde.

22) Segundo o modelo de determinantes da Organização Mundial de Saúde, os determinantes sociais da saúde se classificam como estruturais e intermediários. Assinale a alternativa que contém somente determinantes estruturais:

- a) Condições de trabalho e disponibilidade de alimentos.
- b) Condições de vida e educação.
- c) Barreiras à adoção de comportamentos pró-saúde e educação.
- d) Barreiras à adoção de comportamentos pró-saúde e renda.
- e) Educação e renda.

23) Sobre a lei 8142/90, analise as sentenças abaixo, classificando-as como V (verdadeira) ou F (falsa). A seguir, assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- () Os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio definidos pelo respectivo Conselho e aprovados pelo Secretário ou Ministro da Saúde.
 - () O Conselho de Saúde, tem caráter permanente, mas não deliberativo.
 - () A Conferência de Saúde poderá, extraordinariamente, ser convocada pelo Poder Executivo.
- a) V,V,F.
 - b) F,F,F.
 - c) V,V,V.
 - d) V,F,V.
 - e) F,F,V.

24) Região de Saúde é o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde. As Regiões de Saúde serão instituídas pelo Estado, em articulação com os Municípios. Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, no mínimo, as seguintes ações e serviços, **EXCETO**:

- a) Alta complexidade.
- b) Vigilância em Saúde.
- c) Atenção psicossocial.
- d) Atenção especializada ambulatorial e hospitalar.
- e) Atenção primária.

25) A Lei Orgânica da Saúde (Lei 8.080/1990) expressa os objetivos e ações no campo de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS. Assinale a alternativa que contém um objetivo e ações que **não** é contemplado nessa lei.

- a) Identificação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- b) Participação no controle e na fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos radioativos.
- c) Formulação da política de equipamentos e medicamentos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.
- d) Formulação de políticas de inclusão social.
- e) Vigilância nutricional e orientação alimentar.

26) A filtração é uma das mais importantes operações farmacêuticas, já que é eficaz para a separação entre sólidos e líquidos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente um objetivo dessa operação farmacêutica (filtração):

- Aumento da viscosidade.
- Efeito formador de filme biológico.
- Estabilização iônica das moléculas.
- Estabilização do tamanho das partículas.
- Obtenção de líquidos límpidos e clarificados.

27) A natureza dos produtos sujeitos à filtração varia enormemente e dela está dependente a sua filtrabilidade, ou seja, a maior ou menor facilidade com que os líquidos podem ser filtrados. Assinale a alternativa que apresenta uma das condições obrigatórias para que a filtração seja realizada:

- Necessidade da presença de septo filtrante.
- Necessidade de cabine com pressão negativa.
- Necessidade de cabine com pressão positiva.
- Necessidade da quantidade mínima de 10 g (gramas) de substância a ser filtrada.
- Necessidade da quantidade mínima de 100 g (gramas) de substância a ser filtrada.

28) A tamisação, pode ser considerada, habitualmente, uma operação acessória se for feita imediatamente após outra operação farmacêutica. Assinale a alternativa que apresenta a operação farmacêutica antecessora da tamisação e que justifica essa situação:

- Fragmentação.
- Pulverização.
- Rasuração.
- Levigação.
- Triagem.

29) Um pó será sempre constituído por um conjunto de partículas caracterizadas por uma certa irregularidade de tamanho. Com relação à tamisação, assinale a alternativa correta:

- Todos os pós que atravessarem uma malha tamisante, possuirão dimensões ligeiramente inferiores ao lúmen das malhas do tamis.
- Todos os pós que atravessarem uma malha tamisante, possuirão dimensões ligeiramente superiores ao lúmen das malhas do tamis.
- Se a operação tiver sido devidamente executada, sem dúvida que a maioria dos elementos que constituem o pó, apresentará dimensões ligeiramente maiores do que o lúmen das malhas do tamis utilizado.
- É freqüente, após uma tamisação bem realizada, encontrarmos partículas com diâmetros heterogêneos e superiores ao lúmen das malhas do tamis utilizado.
- O tamis deve ser escolhido a fim de que as medidas do seu lúmen sejam exatamente iguais ao tamanho prévio das partículas do pó a ser tamisado.

30) A trituração é processo em que a droga é fragmentada, através de um movimento que descreve uma espiral, de maneira a exercer uma pressão de acordo com a resistência oferecida pelo corpo a pulverizar. Assinale a alternativa que contém a vidraria adequada para a trituração:

- Béquer.
- Balão volumétrico.
- Tamis.
- Funil de Buchner.
- Gral e pistilo.

31) As drogas de origem vegetal representam uma grande fonte de substâncias dotadas de propriedades farmacológicas e desde sempre constituíram uma das matérias-primas utilizadas, tradicionalmente, pelos farmacêuticos na preparação de medicamentos. Assinale a alternativa que apresenta a descrição do processo usado para a obtenção dessas substâncias de origem vegetal:

- Operação destinada a separar mecanicamente, através das malhas de um tecido apropriado, partículas sólidas com diferentes dimensões.
- Operação fundamental que consiste em tornar o mais homogêneo possível uma associação de vários produtos sólidos, pastosos, líquidos ou gasosos.
- Dissolução parcial de uma droga de composição heterogênea num determinado solvente, querendo isto dizer que o solvente apenas dissolve alguns dos constituintes da droga, ficando a maior parte desta por dissolver, a qual constitui o que se designa por marco ou resíduo.
- Operação que conduz por fragmentação mecânica à redução das dimensões individuais de porções sólidas.
- Operação que tem por objetivo separar duas fases pela passagem através de uma parede porosa que se deixa atravessar, sob ação de uma diferença de pressão, por uma das fases, retendo com eficácia variável a outra fase.

32) Do ponto de vista galênico, os processos extrativos limitam-se praticamente, ao tratamento, por um solvente adequado, de uma droga vegetal sólida e exsiccada, de modo a obter-se uma solução de determinados princípios existentes no material. As alternativas abaixo apresentam fatores que influenciam uma extração, assinale a única alternativa **incorreta**:

- Estado de divisão das drogas.
- Agitação.
- Temperatura.
- Densidade pluviométrica.
- Influência da tensão superficial.

33) O material utilizado na preparação de extratos pode sofrer tratamento preliminar, tais como, inativação de enzimas, moagem ou desengorduramento. As alternativas abaixo apresentam considerações sobre os produtos obtidos de um processo extrativo, assinale a alternativa **incorreta**:

- A preparação de consistência pastosa obtida por evaporação parcial do solvente utilizado na sua preparação é o extrato mole.
- A preparação de consistência pastosa obtida por evaporação parcial do solvente utilizado na sua preparação é o extrato seco.
- A preparação líquida obtida de drogas vegetais ou animais por extração com líquido apropriado ou por dissolução do extrato seco correspondente é o extrato fluido.
- A preparação sólida obtida por evaporação do solvente utilizado na sua preparação é o extrato seco.
- A dissolução de substâncias aromáticas em etanol, geralmente na proporção de 5 % (por cento) é a forma farmacêutica denominada de espírito.

34) Considera-se como água para uso farmacêutico os diversos tipos de água empregados na síntese de fármacos. Sobre os diversos tipos de água para uso farmacêutico, assinale a alternativa correta:

- a) A água potável que passou por qualquer tipo de tratamento para retirada de possíveis contaminantes é a água purificada estéril.
- b) As soluções aquosas saturadas de óleos essenciais que possuem odor característico das drogas com as quais são preparadas são denominadas de águas ultrapurificadas.
- c) As soluções aquosas saturadas de óleos essenciais que possuem odor característico das drogas com as quais são preparadas são denominadas de águas para injetáveis.
- d) A água purificada que foi submetida a um processo clássico de esterilização é denominada de água purificada estéril.
- e) A água potável que passou por qualquer tipo de tratamento para retirada de possíveis contaminantes é denominada água ultrapurificada.

35) As substâncias devem ser conservadas sob condições tais que evitem sua contaminação ou deterioração. Sobre as temperaturas de conservação de medicamentos, assinale a alternativa correta:

- a) Um medicamento com a recomendação de ser armazenado em local fresco deverá ser armazenado numa temperatura entre 8 e 15 °C (graus Celsius).
- b) Um medicamento com a recomendação de ser armazenado em local fresco deverá ser armazenado numa temperatura entre 15 e 30 °C (graus Celsius).
- c) Um medicamento com a recomendação de ser armazenado em temperatura ambiente deverá ser armazenado numa temperatura entre 8 e 15 °C (graus Celsius).
- d) Um medicamento com a recomendação de ser armazenado em temperatura ambiente deverá ser armazenado numa temperatura entre 30 e 40 °C (graus Celsius).
- e) Um medicamento com a recomendação de ser armazenado em congelador deverá ser armazenado numa temperatura entre 2 e 8 °C (graus Celsius).

36) Uma das grandes vantagens do sistema métrico de unidades é que ele é um sistema decimal. Isto significa que algumas unidades são múltiplas de outras e se relacionam por potências de 10. O prefixo no nome da unidade indica que a unidade é um submúltiplo (uma fração decimal) da unidade da qual é derivada. Assinale a alternativa que apresenta a correta relação entre o prefixo e o seu valor decimal correspondente:

- a) Deci – 10^{-2} .
- b) Deci – 10^{-1} .
- c) Micro – 10^{-3} .
- d) Mili – 10^{-1} .
- e) Centi - 10^{-3} .

37) A fórmula de cetoconazol creme 2%, do Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira (2012), é indicada para micoses superficiais, incluindo dermatofitoses (*Tinea corporis*, *Tinea cruris*, *Tinea manum* e *Tinea pedis*), candidíase cutânea e pitíriase versicolor. Assinale a alternativa que apresenta corretamente outra maneira de apresentar a quantidade de princípio ativo no rótulo desse medicamento, nessa concentração:

- a) 2 mg/g (miligrama/grama).
- b) 20 mg/g (miligrama/grama).
- c) 200 mg/g (miligrama/grama).
- d) 0,0002 g/g (grama/grama).
- e) 0,000002 g/g (grama/grama).

38) A suspensão de hidróxido de alumínio é indicada no Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira (2012) como um antiácido. Sua fórmula é apresentada abaixo:

Componentes	Quantidade
Hidróxido de alumínio	6 g
Sacarina sódica	10 mg
Benzoato de sódio	0,525 g
Camelose sódica (alta viscosidade)	1 g
Glicerol	2,5 mL
Aromatizante	qs
Água purificada qsp	100 mL

Reescrevendo essa fórmula em porcentagem, assinale a alternativa que apresenta corretamente as porcentagens respectivas para a camelose sódica e para a sacarina sódica:

- a) 0,01 % e 1 % (por cento).
- b) 0,01 % e 0,001 % (por cento).
- c) 1 % e 0,001 % (por cento).
- d) 1 % e 0,0001 % (por cento).
- e) 1 % e 0,01 % (por cento).

39) A forma farmacêutica sólida, na qual o princípio ativo e os excipientes estão contidos em um invólucro solúvel, duro ou mole, de formatos e tamanhos variados, e usualmente contendo uma dose única do princípio ativo, sendo que esse invólucro normalmente é constituído de gelatina, mas também pode ser de amido ou de outras substâncias. Assinale a alternativa correspondente à forma farmacêutica descrita:

- a) Comprimido.
- b) Drágea.
- c) Cápsula.
- d) Goma gelatinosa.
- e) Tablete.

40) Considere a seguinte definição: “preparação farmacêutica, líquida, límpida, hidroalcoólica, de sabor adocicado, agradável, apresentando teor alcoólico na faixa de 20 % a 50 % (por cento)”. Assinale a alternativa cuja forma farmacêutica é correspondente à definição apresentada:

- a) Extrato fluído.
- b) Extrato mole.
- c) Espírito.
- d) Elixir.
- e) Tintura.

41) A solução é uma forma farmacêutica líquida, límpida e homogênea, que contém um ou mais princípios ativos dissolvidos em um solvente adequado ou numa mistura de solventes miscíveis. Considere a seguinte definição: “solução de reagente, de concentração conhecida, destinada ao uso em determinações quantitativas”. Assinale a alternativa que apresenta o correto tipo de solução correspondente à definição apresentada:

- a) Solução volumétrica.
- b) Solução molar.
- c) Solução indicadora.
- d) Solução normal.
- e) Solução corretiva.

42) O sistema de controle integrado por meio do qual é possível gerenciar a qualidade é denominado de **Garantia da Qualidade**. Assinale a alternativa que corresponde corretamente como definição para **controle de qualidade**:

- a) Verificações realizadas durante a manipulação de forma a assegurar que o produto esteja em conformidade com as suas especificações.
- b) 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.
- c) Não atendimento dos parâmetros de qualidade estabelecidos para um produto ou processo.
- d) Documento ou grupo de documentos que especificam as matérias-primas com respectivas quantidades e os materiais de embalagem, juntamente com a descrição dos procedimentos, incluindo instruções sobre o controle em processo e precauções necessárias para a manipulação de determinada quantidade (lote) de um produto.
- e) Documento destinado a acompanhar todas as etapas de manipulação.

43) A solução de fluoreto de sódio 0,05 % (por cento) é indicada no Formulário da Farmacopeia Brasileira (2012) para a prevenção de cárie dentária. Sobre essa solução, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) No preparo dessa solução, deve ser adicionada uma solução conservante de parabenos.
- b) O veículo da solução de fluoreto de sódio 0,05 % (por cento) é a água purificada.
- c) A solução de fluoreto de sódio 0,05 % (por cento) é compatível com sais de magnésio e de cálcio.
- d) O pH da solução de fluoreto de sódio 0,05 % (por cento) deve ser próximo de 7,0.
- e) As soluções de fluoreto de sódio decompõem-se lentamente e tornam-se alcalinas quando armazenadas em recipientes de vidro.

44) Para o controle de qualidade das matérias-primas, o laboratório em qual são feitas as análises, adota a densidade simples para o cálculo das densidades relativas das matérias-primas, ou seja, ele considera apenas a relação de massa e volume, independente das variações de temperatura. Para uma análise que em foi utilizada uma proveta com capacidade para 100 mL, que vazia, pesou 52,8346 g (gramas) e preenchida com o pó a ser analisado, ajustado para o menisco, pesou 75,1768 g (gramas); foi determinada a densidade desse pó em g/mL (gramas/mililitro). Assinale a alternativa que contém a densidade correta:

- a) 22,3422 g/mL (gramas/mililitro).
- b) 0,2234 g/mL (gramas/mililitro).
- c) 2,234 g/mL (gramas/mililitro).
- d) 0,02234 g/mL (gramas/mililitro).
- e) 0,002234 g/mL (gramas/mililitro).

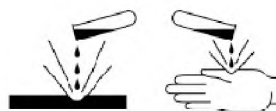
45) A solução de cloreto de cetilpiridínio 0,05%, faz parte do Formulário da Farmacopeia Brasileira (2012) e é indicada como antisséptico catiônico, adstringente; é usada para redução do acúmulo de placas e prevenção de gengivite. Sobre as incompatibilidades físico-químicas do cloreto de cetilpiridínio, assinale a alternativa correta:

- a) O cloreto de cetilpiridínio é incompatível com conservantes.
- b) O cloreto de cetilpiridínio é incompatível com água purificada.
- c) O cloreto de cetilpiridínio é incompatível com aromatizantes.
- d) O cloreto de cetilpiridínio é incompatível com antioxidantes.
- e) O cloreto de cetilpiridínio é incompatível com tensoativos aniônicos.

46) Os parâmetros que permitem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, são estabelecidos, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Sobre esses parâmetros, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Trabalhador jovem é uma expressão que designa todo trabalhador com idade inferior a 21 (vinte e um) anos e maior de 18 (dezoito) anos.
- b) Trabalhador jovem é uma expressão que designa todo trabalhador com idade inferior a 18 (dezoito) anos e maior de 14 (quatorze) anos.
- c) Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.
- d) 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.
- e) Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentados, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.

47) Em relação aos códigos e símbolos específicos de saúde e segurança no trabalho, considere a figura abaixo:



Sobre essa figura assinale a alternativa correta:

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

48) Muitas substâncias ativas, mesmo quando compatíveis quimicamente com o excipiente, podem conduzir à diminuição da viscosidade, desestabilizando a formulação. Nesses casos, para evitar a perda da consistência, pode-se utilizar uma base concentrada. Considerando essa premissa, assinale a alternativa referente à quantidade de base que será usada para a incorporação de 30% de princípios ativos na formulação:

- a) 90% (por cento) de base.
- b) 80% (por cento) de base.
- c) 70% (por cento) de base.
- d) 60% (por cento) de base.
- e) 50% (por cento) de base.

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. Sobre a conduta dos funcionários em farmácias de manipulação, considere as afirmativas abaixo:

- I. Na área de pesagem não é permitido o uso de cosméticos, joias ou quaisquer objetivos de adorno de uso pessoal. Nas salas de manipulação, a proibição é somente para joias.
- II. Em caso de lesão exposta, suspeita ou confirmação de enfermidade que possa comprometer a qualidade da preparação magistral, o funcionário deve ser afastado temporária ou definitivamente de suas atividades obedecendo à legislação específica.
- III. 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.

Sobre as afirmativas acima, assinale a alternativa correta:

- a) Todas as afirmativas são incorretas.
- b) Todas as afirmativas são corretas.
- c) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- d) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II e III são corretas.

50) Equipamentos de proteção individual (EPIs) são equipamentos ou vestimentas apropriadas para proteção das mãos (luvas), dos olhos (óculos), da cabeça (toucas), do corpo (aventais com mangas longas), dos pés (sapatos próprios para a atividade ou protetores de calçados) e respiratória (máscaras). Sobre os equipamentos de proteção individual e condutas preventivas, assinale a alternativa incorreta:

- a) Os funcionários envolvidos na manipulação devem estar adequadamente paramentados, utilizando os EPIs.
- b) A troca dos EPIs, deve ser feita sempre que necessária, sendo a lavagem dos mesmos de responsabilidade da farmácia.
- c) Todos os empregados devem ser instruídos e incentivados a reportar aos seus superiores imediatos qualquer condição de risco relativa aos EPIs.
- d) As farmácias são responsáveis pela distribuição dos Equipamentos de Proteção Individual de forma gratuita, em quantidade suficiente, com orientação quanto ao uso, manutenção e conservação. A reposição dos EPIs fica a cargo do funcionário.
- e) A paramentação, bem como a higiene das mãos e antebraços, devem ser realizadas antes do início da manipulação.

