

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO****INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 05 (cinco) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação Aplicada à EBSERH (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
<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"/>
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<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"/>
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"/>										

# RASCUNHO

Para responder às questões de 1 a 4, leia o texto abaixo.

### Médicos estrangeiros

João Medeiros Filho\*

Mais uma vez em pauta a discussão em torno da importação de médicos estrangeiros ou formados no exterior. Não poderíamos nos abster de reiterar nosso posicionamento sobre matéria tão relevante. Hoje somos mais de 380 mil médicos no País, o que nos coloca na 5ª colocação no mundo, em números absolutos. Temos 197 escolas, perdendo apenas para a Índia (1,2 bilhão de hab.), superando a China (1,3 bilhão de hab.) e os Estados Unidos que detêm, respectivamente, 150 e 134 faculdades.

Nossa pequenina Paraíba, com uma população de cerca de 3,8 milhões de almas, conta com 6 escolas médicas e, pelo menos, mais 2 em fase de implantação – um recorde, com certeza. Formam-se por ano, aproximadamente, 16500 esculápios no Brasil e 500 a 600, em nosso meio. Como se não bastasse, a Presidente Dilma Rousseff anunciou recentemente a intenção de criar mais 4500 vagas anuais para medicina.

Será que precisamos trazer profissionais do exterior? E como seria a revalidação de diploma desses profissionais, via decreto? Faltam médicos em nosso meio? .

Não existe ainda um consenso em relação ao número ideal de médicos/ habitante. Pesquisa realizada pelo CFM/CREMESP evidenciou que no Brasil tal coeficiente é de 1,95/1000, o que nos remete ao patamar de diversos países de 1º. mundo, a exemplo do Canadá e dos Estados Unidos. Temos, sim, má distribuição dos profissionais, que se concentram nas grandes cidades e capitais, por falta de políticas públicas que priorizem a interiorização do médico. Em João Pessoa, onde pontificam mais de 3000 esculápios, a relação é de 4/1000, o dobro da média nacional; no entanto, mais de 15% das equipes da ESF não dispõem de médicos, devido a diversos fatores, entre os quais, a falta de condições adequadas de trabalho e de segurança, a fragilidade do vínculo trabalhista e a baixa remuneração. Não é importando médicos que vamos corrigir tal distorção.

Não cultivamos a xenofobia, mas defendemos a revalidação dos diplomas estrangeiros nos moldes do REVALIDA, que é aplicado anualmente pelo MEC. Precisamos, sim, garantir a qualificação profissional daqueles que pretendem atuar em nosso País, em defesa da população menos favorecida, para que não incorramos no erro de oferecer uma assistência médica pobre, de 2ª categoria, para o pobre.

\*presidente do CRM-PB

#### 1) Considere as afirmações abaixo.

- I. O autor posiciona-se contra a vinda de médicos estrangeiros porque temos médicos em quantidade suficiente para atender a toda a população, bem distribuídos pelo território nacional.
- II. O autor considera que são necessárias políticas que estimulem a interiorização dos médicos.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

#### 2) Considere as afirmações abaixo.

- I. O autor considera que o atendimento médico no Brasil é equivalente ao de países desenvolvidos, como Canadá e Estados Unidos.
- II. O autor mostra-se contrário ao anúncio da presidente em criar mais vagas em universidades para a medicina.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

#### 3) Considere as afirmações abaixo.

- I. A partir dos substantivos xenofobia e consenso, formamos os adjetivos xenofóbico e consensual.
- II. A partir do adjetivo relevante, formamos o substantivo relevação.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

#### 4) Assinale a alternativa em que o termo destacado está corretamente substituído pelo pronome.

Não cultivamos a xenofobia.

- a) Não cultivamos-a.
- b) Não lhe cultivamos.
- c) Não a cultivamos.
- d) Não cultivamo-na.

#### 5) Considere as orações abaixo.

- I. A maioria das pessoas que trabalham na empresa está satisfeita.
- II. Devem haver outros meios para se resolver este problema.

**A concordância está correta em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

#### 6) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

O prazo foi \_\_\_\_\_ e a inscrição será de 16 \_\_\_\_\_ 20 de outubro.

- a) estendido – a
- b) estendido – à
- c) estendido – à
- d) estendido – a

#### 7) Considere o período e as afirmações abaixo.

O médico que realizou a cirurgia do presidente, declarou que ainda é necessário algumas precauções.

- I. Há um problema de concordância.
- II. A vírgula está empregada de forma incorreta.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

#### 8) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

Se você \_\_\_\_\_ amanhã, \_\_\_\_\_ realizar o exame.

- a) vim – poderá
- b) vier – poderá
- c) viesse – pode
- d) vir – pode

Para responder às questões 9 e 10, leia a letra da música abaixo.

#### Linha Tênuê

Maria Gadu

Todo lugar que chego, você não fica  
Tudo o que eu te peço, você não dá  
Se dou opinião, você impica  
Toda vez que ligo você não está  
Por que fazer questão deste jogo duro?  
De me mostrar o muro a nos dividir?  
Seu coração de fato está escuro  
Ou por de trás do muro  
Tem mais coisa aí?

Toda vez que passo você não nota  
Eu conto uma lorota você nem ri  
Me faço fina flor vem e desbota  
Me boto numa fria não socorre  
Eu cavo um elogio isso nem te ocorre  
A indiferença escorre fria a me ferir  
Será porque você não me suporta?  
Ou dentro desta porta  
Tem mais coisa aí

Entre o bem e o mal a linha é tênue, meu bem  
Entre o amor e o ódio a linha é tênue também

9) **Assinale a alternativa que indica a figura de linguagem que predomina nos versos abaixo.**

Entre o bem e o mal a linha é tênue, meu bem

Entre o amor e o ódio a linha é tênue também

- a) Ironia
- b) Eufemismo
- c) Antítese
- d) Metonímia

10) **Considere as afirmações abaixo.**

I. A licença poética permite que alguns versos sejam iniciados por próclise, o que contraria a norma culta.

II. Há uniformidade no tratamento do interlocutor a quem se dirige o eu-lírico da música.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**

11) **Numa pesquisa, sobre a preferência entre 2 produtos, foram, entrevistadas 320 pessoas e chegou-se ao seguinte resultado: 210 preferiram o produto A, 190 preferiram o produto B e 45 nenhum dos dois. Portanto o total de entrevistados que preferiram somente um dos produtos foi de:**

- a) 150
- b) 125
- c) 35
- d) 85

12) **Marcos estava sem dinheiro, então foi ao banco e sacou certa quantia para pagar uma dívida cujo valor corresponde a 30% da quantia que sacou. Com 40% do que restou comprou um produto numa loja, restando-lhe ainda R\$ 1.050,00. A quantia que Marcos sacou é igual a:**

- a) Um valor maior que R\$ 2.700,00
- b) Um valor menor que R\$ 2.400,00
- c) R\$ 2.600,00
- d) Um valor entre R\$ 2.400,00 e R\$ 2.600,00

13) **Se os números 2,4,4,6,5,4,4,..., estão ordenados numa sequência lógica, então o próximo número dessa sequência deve ser:**

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

14) **Se o valor lógico de uma proposição p é verdadeira e o valor lógico de uma proposição q é falsa, podemos afirmar que:**

- a) A conjunção entre as duas é verdadeira.
- b) p condicional q é verdadeira.
- c) p bicondicional q é falsa.
- d) A disjunção entre as duas é falsa.

15) **De acordo com o raciocínio lógico matemático, pode-se afirmar que a disjunção entre duas proposições compostas (p v q) é equivalente a:**

- a)  $\sim p \vee \sim q$
- b)  $\sim p \vee q$
- c)  $p \wedge \sim q$
- d)  $\sim p \wedge \sim q$

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH**

16) **Considerando a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:**

- a) Os servidores titulares de cargo efetivo em exercício na instituição federal de ensino ou instituição congênere que exerçam atividades relacionadas ao objeto da EBSEERH não poderão ser a ela cedidos para a realização de atividades de assistência à saúde e atividades administrativas.
- b) É assegurado à EBSEERH o ressarcimento das despesas com o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde, observados os valores de referência estabelecidos pela Agência Nacional de Saúde Suplementar.
- c) A EBSEERH é autorizada a criar subsidiárias para o desenvolvimento de atividades inerentes ao seu objeto social.
- d) A EBSEERH terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.

17) **Considerando a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, analise os itens abaixo acerca das competências da EBSEERH e a seguir assinale a alternativa correta:**

- I. Administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS.
  - II. Prestar às instituições federais de ensino superior e a outras instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, mediante as condições que forem fixadas em seu estatuto social.
  - III. Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médicas, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o SUS.
- a) Apenas III é correto.
  - b) Apenas I e III são corretos
  - c) Apenas II é correto.
  - d) I, II e III são corretos.

18) **Considerando o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:**

- a) O prazo de duração da EBSEERH é indeterminado.
- b) A EBSEERH fica sujeita à supervisão do Ministro de Estado da Saúde.
- c) As atividades de prestação de serviços de assistência à saúde da EBSEERH estarão inseridas integral e exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS
- d) Acordos e convênios que a EBSEERH realizar com entidades nacionais e internacionais constituem também recursos da empresa.

19) **Sobre a composição do Conselho de Administração da EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:**

- a) Dois de seus membros serão indicados pelo Ministro de Estado da Saúde.
- b) Um representante dos empregados e respectivo suplente farão parte do Conselho.
- c) Será presidido pelo Presidente da Empresa.
- d) Um de seus membros será indicado pelo Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão.

20) **De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH, propor linhas de ação, programas, projetos, formas de atuação e outras medidas, orientando para que a EBSEERH atinja os objetivos para os quais foi criada, é atribuição:**

- a) Do Conselho Consultivo da EBSEERH.
- b) Do Conselho de Administração da EBSEERH.
- c) Da Diretoria Executiva da EBSEERH.
- d) Do Ministério da Saúde, através do Conselho Nacional de Saúde.

- 21) O documento de entrada do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos é:
- Certidão de Nascimento.
  - Resumo de alta hospitalar do binômio mãe/recém nato.
  - Notificação de parto.
  - Declaração de Nascido Vivo.
- 22) A lei 8080/90 **não** inclui entre os princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde:
- Ênfase na descentralização dos serviços para os municípios.
  - Utilização da estratificação de risco como estratégia para a Atenção de Urgência e Emergência.
  - Regionalização e hierarquização da rede de serviços de saúde.
  - Conjugação dos recursos financeiros, tecnológicos, materiais e humanos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, na prestação de serviços de assistência à saúde da população.
- 23) Sobre a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, que define funcionamento dos conselhos de saúde, assinale a alternativa **incorreta**:
- As reuniões plenárias dos Conselhos de Saúde são abertas ao público e deverão acontecer em espaços e horários que possibilitem a participação da sociedade.
  - É competência do Conselho de Saúde avaliar e deliberar sobre contratos, consórcios e convênios, conforme as diretrizes dos Planos de Saúde Nacional, Estaduais, do Distrito Federal e Municipais.
  - Acompanhar e controlar a atuação do setor privado credenciado mediante contrato ou convênio na área de saúde não é competência do Conselho de Saúde.
  - É competência do Conselho de Saúde fiscalizar e acompanhar o desenvolvimento das ações e dos serviços de saúde e encaminhar denúncias aos respectivos órgãos de controle interno e externo, conforme legislação vigente.
- 24) Segundo o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde é a definição de:
- Rede de Atenção à Saúde.
  - Região de Saúde.
  - Universalidade.
  - Regionalização.
- 25) Segundo artigo 199 da Constituição da República Federativa do Brasil, a assistência à saúde é livre à iniciativa privada. Analise os itens abaixo e a seguir assinale a alternativa correta:
- As instituições privadas poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
  - É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
  - É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei.
- I,II e III são corretos.
  - Apenas I e II são corretos.
  - Apenas III é correto.
  - Apenas I é correto.

- 26) As soluções volumétricas devem ser acompanhadas de método de padronização, a fim de atingirem sempre o mesmo grau de exatidão. A respeito das soluções volumétricas, considere as afirmativas abaixo:
- Os reagentes empregados devem possuir grau quimicamente puro.
  - As soluções volumétricas são padronizadas e usadas a temperaturas ao redor de 25 °C.
  - Em nenhuma situação os reagentes podem ser dessecados.
- Sobre as afirmativas acima, a alternativa correta é:
- Somente I e II são corretas.
  - Somente I e III são corretas.
  - Somente II e III são corretas.
  - Todas são corretas.
- 27) A solução volumétrica de hidróxido de sódio 1M deve ser preparada a 50% (p/v) com água isenta de dióxido de carbono. Deve esfriar à temperatura ambiente e deixar sedimentar. Retirar 82 mL do sobrenadante e diluir com água a 1000 mL. A respeito dessa solução, a informação de segurança para ela é:
- Ácido.
  - Cáustico.
  - Reativo.
  - Tóxico.
- 28) As substâncias farmacopeicas devem ser conservadas sob condições tais que evitem sua contaminação ou deterioração. Proteger da luz significa que a substância deve ser conservada em:
- Recipiente hermético.
  - Recipiente translúcido.
  - Recipiente opaco.
  - Recipiente com vácuo.
- 29) Para o preparo de 250 mL de uma solução de Tween 80® a 12% (p/v), deverão ser pesadas:
- 1,2 g.
  - 12 g.
  - 3 g.
  - 30 g.
- 30) A operação farmacêutica destinada a separar, mecanicamente, através das malhas de um tecido apropriado, partículas sólidas com diferentes dimensões, é denominada como:
- Centrifugação.
  - Tamisação.
  - Separação.
  - Monda.
- 31) A filtração é a separação das partículas sólidas em suspensão num líquido por efeito de uma pressão sobre uma superfície porosa, ficando o sólido retido e passando o líquido através das aberturas do septo filtrante. Assinale a alternativa que contém o tipo de líquido mais moroso a ser filtrado:
- Solução.
  - Extrato fluido.
  - Suspensão coloidal.
  - Água ultrapurificada.

32) A filtração por sucção é um processo bastante usado nos laboratórios, pois torna esta operação muito mais rápida, uma vez que cria maior diferença de pressão nos dois lados do septo filtrante. Assinale a alternativa que contém a vidraria utilizada nessa operação:

- a) Frasco de Kitasato.
- b) Aparelho de Clevenger.
- c) Frasco Erlenmeyer.
- d) Aparelho de Karl Fischer.

33) A trituração é a operação farmacêutica utilizada para a redução do tamanho das partículas das substâncias químicas. Para realizar essa operação, a vidraria a ser utilizada é:

- a) Cápsula.
- b) Cadinho.
- c) Almofariz ou gral.
- d) Béquer.

34) A grandeza de massa tem como unidade o grama e seus submúltiplos. O símbolo correspondente ao prefixo da unidade micrograma é:

- a) m.
- b)  $\mu$ .
- c) n.
- d) y.

35) A definição: "solução que resulta da dissolução parcial de uma droga de composição heterogênea num determinado solvente, gerando um resíduo" refere-se a uma:

- a) Solução molar.
- b) Solução isobárica.
- c) Solução isotônica.
- d) Solução extrativa.

36) Um dos testes de controle de qualidade utilizados em farmacotécnica é a medida de pH. A respeito do pH são feitas as afirmativas abaixo:

- I. O pH é a medida da constante de dissociação do fármaco.
- II. O pH é a medida da atividade do íon hidrogênio de uma solução.
- III. O pH é a medida da atividade de água de cristalização presente na formulação.

Sobre as afirmativas acima, a alternativa correta é:

- a) Somente a afirmativa I é correta.
- b) Somente a afirmativa II é correta.
- c) Somente a afirmativa III é correta.
- d) Todas as afirmativas são incorretas.

37) O processo de purificação da água para uso farmacêutico é baseado na eliminação de impurezas físico-químicas, biológicas e microbianas até se obterem níveis pré-estabelecidos em compêndios oficiais aprovados pelas autoridades sanitárias. A respeito dos métodos de purificação de água, considere as afirmativas abaixo:

- I. Água purificada é a água potável que passou por algum tipo de tratamento para retirar os possíveis contaminantes e atender aos requisitos de pureza estabelecidos na monografia.
- II. Destilação, deionização e osmose reversa são métodos que podem ser utilizados para obtenção de água purificada.
- III. O método de destilação utiliza a mudança de estado físico da água (estado líquido - estado gasoso - estado líquido) e o método de deionização utiliza a troca iônica.

Sobre as afirmativas acima, a alternativa correta é:

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

38) O creme lanette é uma base farmacêutica amplamente utilizada e consiste numa emulsão branca com alta viscosidade e pH entre 5,5 e 6,5. Considere a formulação abaixo de creme lanette abaixo:

Álcool Cetoestearílico e Sulfato Cetoestearílico de Sódio (9:1) (Lanette N®).....	24%	( )
Álcool Cetílico.....	2,5%	( )
Glicerina.....	5%	( )
Propilparabeno (Nipazol®).....	0,15%	( )
Oleato de Decila (Cetiol V®).....	12%	( )
EDTA Dissódico.....	0,15%	( )
Metilparabeno (Nipagim®).....	0,2%	( )
Imidazolidinil Uréia (Germall 115®).....	0,15%	( )
Água Deionizada qsp.....	250g	( )

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as quantidades (em g) de cada componente, respectivamente, que deverão ser pesadas para o preparo dessa formulação:

- a) 60 g; 6,25 g; 12,5 g; 0,375 g; 30 g; 0,375 g; 0,5 g; 0,375 g e 139,625 g.
- b) 60 g; 6,25 g; 12,5 g; 0,375 g; 30 g; 0,375 g; 0,5 g e 0,375 g.
- c) 24 g; 2,5 g; 5 g; 0,15 g; 12 g; 0,15 g; 0,2 g; 0,15 g e 55,85 g.
- d) 24 g; 2,5 g; 5 g; 0,15 g; 12 g; 0,15 g; 0,2 g e 0,15 g.

39) No meio farmacêutico, as incompatibilidades compreendem os efeitos recíprocos entre dois ou mais componentes de uma preparação farmacêutica, com propriedades antagonísticas entre si que frustram ou colocam em dúvida a finalidade para a qual foi concebido o medicamento. As incompatibilidades podem prejudicar a atividade ou impedir a dosificação exata do medicamento, influenciando no aspecto da formulação, tornando-a inaceitável, até mesmo do ponto de vista estético. Uma das incompatibilidades químicas mais comuns é a oxidação, que envolve a perda de elétrons de um átomo ou de uma molécula. As alternativas abaixo apresentam classes de substâncias sujeitas à oxidação, assinale a única alternativa que não contém uma substância susceptível à oxidação:

- a) Hidroquinona.
- b) Vitamina C.
- c) Carbonato de cálcio.
- d) Sinvastatina.

40) Formulações com incompatibilidades físicas se caracterizam pela não uniformidade, por serem desagradáveis ao paladar e pelo risco potencial de dosificações não uniformes. Assinale a alternativa que contém uma incompatibilidade física caracterizada por **precipitação**:

- a) Vitamina C + hidroquinona em exposição à luz.
- b) Mentol quando triturado junto com cânfora.
- c) Hidrólise do ácido acetilsalicílico a ácido salicílico.
- d) Resinas em soluções alcoólicas quando se adiciona água.

41) A sessão de manipulação é o tempo decorrido para uma ou mais manipulações sob as mesmas condições de trabalho, por um mesmo manipulador, sem qualquer interrupção do processo. As prescrições deveriam ser avaliadas quanto à concentração, viabilidade e compatibilidade físico-química e farmacológica dos componentes, dose e via de administração. A respeito dessa avaliação, a alternativa correta é:

- a) A avaliação farmacêutica não é necessária, pois o médico tem o total conhecimento das substâncias prescritas.
- b) A avaliação farmacêutica somente deve acontecer quando a prescrição apresentar substâncias com incompatibilidades físicas.
- c) A avaliação farmacêutica deve ser feita antes do início da manipulação.
- d) A avaliação farmacêutica somente deve acontecer quando a prescrição apresentar substâncias com incompatibilidades químicas.

- 42) Para preparar uma formulação de 15 cápsulas de colchicina 0,5 mg, deverá ser utilizada uma matéria-prima com o seguinte rótulo:

Colchicina\* (Fator de Diluição = 100) - "SUBSTÂNCIA DILUÍDA"  
Fornecedor: Pharmanostra - Lote ATC0689 Lote Interno: 245/13  
Data de Fabricação: 01/02/2013 Data de Validade: 31/01/2014

A quantidade (em pó) de colchicina a ser pesada para o preparo das 15 cápsulas é:

- a) 0,0075 g.  
b) 0,75 g.  
c) 0,075 g.  
d) 0,05g.
- 43) Forma farmacêutica é o estado final de apresentação que os princípios ativos farmacêuticos possuem após uma ou mais operações farmacêuticas executadas com ou sem a adição de excipientes apropriados, a fim de facilitar a sua utilização e obter o efeito terapêutico desejado, com características apropriadas a uma determinada via de administração. A dispersão de um pó na água ou outro solvente, que nela seja insolúvel, chama-se:
- a) Suspensão.  
b) Solução.  
c) Emulsão.  
d) Linimento.
- 44) As cápsulas são preparações de consistência sólida dura ou mole, de forma e capacidade variáveis, contendo uma quantidade de medicamento que deve ser utilizado numa única vez. Os fabricantes fornecem cápsulas vazias de diferentes capacidades, cuja numeração vai de 000 a 5. Assinale a alternativa que contém o número de cápsula correspondente àquela em que poderá ser colocado o menor volume (em mililitros):
- a) 00.  
b) 0.  
c) 1.  
d) 2.
- 45) A respeito do armazenamento de fármacos são feitas as seguintes afirmativas:
- I. Os materiais armazenados devem ser mantidos afastados do piso, paredes e teto, com espaçamento apropriado para permitir a limpeza e inspeção.  
II. Só devem ser mantidos em quarentena os materiais reprovados na inspeção de recebimento e que serão devolvidas ao fornecedor.  
III. A farmácia deverá realizar o controle de estoque das matérias-primas registrando as entradas e saídas de cada uma delas.
- Sobre as afirmativas acima, a alternativa correta é:
- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.  
b) Somente as afirmativas I e III são corretas.  
c) Somente as afirmativas II e III são corretas.  
d) Todas as afirmativas são corretas.
- 46) A conduta responsável é fundamental para qualquer trabalhador. As alternativas abaixo se referem às condutas que devem ser adotadas para garantir a qualidade do produto manipulado. Assinale a única alternativa que não deve ser adotada, pois compromete a qualidade do produto:
- a) Conversar na sala de pesagem e manipulação.  
b) Reportar ao superior imediato qualquer condição de risco relativa ao produto, ambiente, equipamento ou pessoal.  
c) Realizar a higiene das mãos e antebraços e paramentar-se antes do início da manipulação.  
d) Todos os funcionários devem realizar avaliações médicas periódicas atendendo ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).

- 47) A definição: "aquela que é preparada na farmácia, a partir de uma prescrição de profissional habilitado, destinada a um paciente individualizado, e que estabeleça em detalhes sua composição, forma farmacêutica, posologia e modo de usar", refere-se à:

- a) Preparação oficial.  
b) Preparação magistral.  
c) Preparação asséptica.  
d) Preparação padrão.

- 48) A respeito da segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde, são feitas as seguintes afirmativas:

- I. Deve ser mantida a rotulagem do fabricante na embalagem original dos produtos químicos utilizados em serviços de saúde.  
II. É vedado o procedimento de reutilização das embalagens de produtos químicos.  
III. Todo recipiente contendo produto químico manipulado ou fracionado deve ser identificado, de forma legível, por etiqueta com o nome do produto, composição química, sua concentração, data de envase e de validade, e nome do responsável pela manipulação ou fracionamento.

Sobre as afirmativas acima, a alternativa correta é:

- a) Somente a afirmativa I é correta.  
b) Somente a afirmativa II é correta.  
c) Somente a afirmativa III é correta.  
d) Todas as afirmativas são corretas.

- 49) De acordo com as definições ergonômicas, o trabalhador jovem é aquele que tem:

- a) idade inferior a 30 (trinta) anos e maior de 18 (dezoito) anos.  
b) idade inferior a 25 (vinte e cinco) anos e maior de 18 (dezoito) anos.  
c) idade inferior a 18 (dezoito) anos e maior de 14 (quatorze) anos.  
d) idade inferior a 14 (quatorze) anos.

- 50) A classificação dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) objetiva destacar a composição desses resíduos segundo as suas características biológicas, físicas, químicas, estado da matéria e origem, para o seu manejo seguro. Os resíduos do grupo D, destinado à reciclagem ou reutilização, tem sua identificação codificada com cores. A respeito dessa codificação, considere ambas as colunas e assinale a alternativa correta que correlaciona o tipo de resíduo a sua cor codificada:

- |                         |               |
|-------------------------|---------------|
| (I) Papéis.             | (A) Verde.    |
| (II) Metais.            | (B) Marrom.   |
| (III) Vidros.           | (C) Azul.     |
| (IV) Plásticos.         | (D) Amarelo.  |
| (V) Resíduos Orgânicos. | (E) Vermelho. |
- a) I-C; II-D; III-A; IV-E e V-B.  
b) I-C; II-E; III-B; IV-D e V-A.  
c) I-D; II-B; III-C; IV-E e V-A.  
d) I-D; II-C; III-B; IV-E e V-A.

