

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

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

- I. Nesta prova, você encontrará 10 (dez) 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

## A mentirosa liberdade

Comecei a escrever um novo livro, sobre os mitos e mentiras que nossa cultura expõe em prateleiras enfeitadas, para que a gente enfie esse material na cabeça e, pior, na alma – como se fosse algodão-doce colorido. Com ele chegam os medos que tudo isso nos inspira: medo de não estar bem enquadrados, medo de não ser valorizados pela turma, medo de não ser suficientemente ricos, magros, musculosos, de não participar da melhor balada, de um clube mais chique, de não ter feito a viagem certa nem possuir a tecnologia de ponta no celular. Medo de não ser livres.

Na verdade, estamos presos numa rede de falsas liberdades. Nunca se falou tanto em liberdade, e poucas vezes fomos tão pressionados por exigências absurdas, que constituem o que chamo a síndrome do “ter de”. Fala-se em liberdade de escolha, mas somos conduzidos pela propaganda como gado para o matadouro, e as opções são tantas que não conseguimos escolher com calma. Medicados como somos (a pressão, a gordura, a fadiga, a insônia, o sono, a depressão e a euforia, a solidão e o medo tratados a remédio), [...] a alegria, de tanta tensão, nos escapa. [...]

Parece que do começo ao fim passamos a vida sendo cobrados: O que você vai ser? O que vai estudar? Como? Fracassou em mais um vestibular? [...] Treze anos e ainda não ficou? [...] Já precisa trabalhar? Que chatice! E depois: Quarenta anos ganhando tão pouco e trabalhando tanto? E não tem aquele carro? Nunca esteve naquele *resort*?

Talvez a gente possa escapar dessas cobranças sendo mais natural, cumprindo deveres reais, curtindo a vida sem se atordoar. Nadar contra toda essa correnteza. Ter opiniões próprias, amadurecer ajuda. Combater a ânsia por coisas que nem queremos, ignorar ofertas no fundo desinteressantes, como roupas ridículas e viagens sem graça, isso ajuda. Descobrir o que queremos e podemos é um aprendizado, mas leva algum tempo: não é preciso escalar o Himalaia social nem ser uma linda mulher nem um homem poderoso. É possível estar contente e ter projetos bem depois dos 40 anos, sem um iate, físico perfeito e grande fortuna. Sem cumprir tantas obrigações fúteis e inúteis, como nos ordenam os mitos e mentiras de uma sociedade insegura, desorientada, em crise. Liberdade não vem de correr atrás de “deveres” impostos de fora, mas de construir a nossa existência, para a qual, com todo esse esforço e desgaste, sobra tão pouco tempo. Não temos de correr angustiados atrás de modelos que nada têm a ver conosco, máscaras, ilusões e melancolia para aguentar a vida, sem liberdade para descobrir o que a gente gostaria mesmo de ter feito.

(LUFT, Lya. *Veja*, 25/03/09, adaptado)

- 1) A partir de uma leitura atenta do texto, pode-se compreender que o título faz menção a uma ideia de liberdade que:
    - a) está restrita ao poder aquisitivo das pessoas.
    - b) impede as escolhas devido à violência social.
    - c) limita os cidadãos em função dos deveres legais.
    - d) é motivada por valores morais e individuais.
    - e) está condicionada por padrões culturais.
  - 2) Em “*Medicados como somos (a pressão, a gordura, a fadiga, a insônia, o sono, a depressão e a euforia, a solidão e o medo tratados a remédio)*” (2º§), pode-se inferir o posicionamento da autora que, nesse fragmento, representa a medicação como uma prática:
    - a) ineficiente
    - b) preventiva
    - c) exagerada
    - d) acertada
    - e) restritiva
  - 3) A referência ao algodão-doce colorido, no primeiro período do texto, ilustra a expressividade da linguagem por meio da seguinte figura de estilo:
    - a) metáfora
    - b) eufemismo
    - c) comparação
    - d) hipérbole
    - e) personificação
  - 4) No terceiro parágrafo, são encontradas várias frases interrogativas que revelam:
    - a) os questionamentos da autora do texto.
    - b) as cobranças colocadas pela sociedade.
    - c) as dúvidas daqueles que tentam se enquadrar.
    - d) as perguntas destinadas aos leitores do texto.
    - e) as exigências que as pessoas fazem a si mesmas.
- Considere o fragmento abaixo para responder às questões 5 e 6 seguintes.
- “Talvez a gente possa escapar dessas cobranças sendo mais natural, cumprindo deveres reais, curtindo a vida sem se atordoar. Nadar contra toda essa correnteza.” (4º§)
- 5) Considerando o contexto em que o fragmento acima se encontra, percebe-se que os termos em destaque cumprem papel coesivo à medida que:
    - a) antecipam uma informação que será desenvolvida posteriormente.
    - b) sintetizam os posicionamentos dos leitores a partir das ideias do texto.
    - c) caracterizam uma informação abrangente de modo vago e impreciso.
    - d) resgatam uma ideia que já fora apresentada anteriormente no texto.
    - e) fazem uma referência temporal indicando tratar-se de fatos presentes.
  - 6) No trecho em análise, a incerteza introduzida pelo advérbio “Talvez” é reforçada pela forma verbal “possa”, cuja correta classificação da flexão é:
    - a) Presente do Subjuntivo
    - b) Futuro do Presente do Indicativo
    - c) Presente do Indicativo
    - d) Pretérito Imperfeito do Subjuntivo
    - e) Futuro do Subjuntivo
  - 7) Em “*Nunca se falou tanto em liberdade*” (2º§), ao observar a posição do pronome oblíquo em destaque, percebe-se que ela, em função da norma padrão,
    - a) poderia ser alterada para mesóclise.
    - b) relaciona-se com o vocábulo “tanto”.
    - c) obedece à flexão do verbo.
    - d) deveria ser alterada para ênclise.
    - e) se deve ao advérbio “nunca”.
  - 8) No trecho “*É possível estar contente e ter projetos bem depois dos 40 anos, sem um iate, físico perfeito e grande fortuna.*” (4º§), a análise sintática dos termos que o estruturam permite concluir que o vocábulo em destaque exerce a mesma função sintática que:
    - a) “contente”
    - b) “projetos”
    - c) “iate”
    - d) “perfeito”
    - e) “grande”

- 9) As conjunções contribuem para a progressão das ideias e podem estabelecer relações semânticas. Nesse sentido, em “não é preciso escalar o Himalaia social nem ser uma linda mulher nem um homem poderoso.” (4º§), a conjunção em destaque classifica-se como:
- a) conclusiva
  - b) aditiva
  - c) explicativa
  - d) adversativa
  - e) alternativa

10) No primeiro parágrafo do texto, a autora lista uma série de “medos”. Todos os termos indicados abaixo estão regidos por esse substantivo, **EXCETO**:

- a) “de não estar bem enquadrados,”
- b) “de não ser suficientemente ricos, magros, musculosos”
- c) “de não ter feito a viagem certa”
- d) “de um clube mais chique,”
- e) “de não ser livres.”

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**

11) João comprou um produto e pagou R\$ 216,00 já incluso 20% de acréscimo sobre o valor real do produto. Nessas condições  $\frac{2}{3}$  do valor real do produto equivale a:

- a) R\$ 115,20
- b) R\$ 120,00
- c) R\$ 60,00
- d) R\$ 144,00
- e) R\$ 172,80

12) Numa academia foi feita uma pesquisa sobre as modalidades que os 120 frequentadores utilizam e o resultado foi o seguinte: 85 fazem natação, 70 fazem musculação e 65 fazem ginástica, 42 fazem natação e musculação, 38 fazem natação e ginástica e 18 fazem as três modalidades. Se todos os frequentadores fazem pelo menos uma modalidade, então o total de frequentadores que fazem musculação e ginástica, é:

- a) 45
- b) 30
- c) 20
- d) 28
- e) 38

13) A frase “Se a ave voa, então o sapo pula” é equivalente a frase:

- a) A ave não voa ou o sapo pula.
- b) O sapo não pula ou a ave voa.
- c) Se o sapo pula, então a ave não voa.
- d) O sapo pula se, e somente se, a ave voa.
- e) A ave não voa e o sapo não pula.

14) Se o valor lógico de uma proposição p é verdade e o valor lógico de uma proposição q é falso, então é correto afirmar que o valor lógico de:

- a) p conjunção q é verdade.
- b) p disjunção q é falso.
- c) p condicional q é falso.
- d) p bicondicional q é verdade.
- e) q condicional p é falso.

15) Um argumento válido para: “Se João estudou, então Paulo foi aprovado no concurso. Se Paulo foi aprovado no concurso, então Ana não é dentista”, é:

- a) Se João estudou, então Ana é dentista.
- b) Se João não estudou, então Ana não é dentista.
- c) Se João não estudou, então Ana é dentista.
- d) Se João estudou, então Ana não é dentista.
- e) Se João não estudou, então Paulo não foi aprovado no concurso.

16) Considere as disposições do regimento interno da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta.

- a) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços gratuitos de atenção médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, bem como a prestação, às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres, de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, observada, nos termos da Constituição Federal, a autonomia universitária.
- b) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos de atenção médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, bem como a prestação, às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres, de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, observada, nos termos da Constituição Federal, a autonomia universitária.
- c) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos de atenção médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, bem como a prestação, às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres, de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da administração pública, observada, nos termos da Constituição Federal, a autonomia universitária.
- d) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços conveniados de atenção médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, bem como a prestação, às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres, de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, sendo inaplicável a autonomia universitária.
- e) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços gratuitos de atenção médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, bem como a prestação, às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres, de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, sendo inaplicável a autonomia universitária.

17) Assinale a alternativa correta sobre as finalidades da EBSEERH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) segundo seu regimento interno.

- a) Criar, juntamente com as universidades, condições de apoio para o aperfeiçoamento do ensino e da produção de conhecimento, exclusivamente em pesquisas básicas ou clínicas, nos hospitais universitários federais, assim como em unidades descentralizadas da Ebserh.
- b) Criar, juntamente com as universidades, condições de apoio para o aperfeiçoamento do ensino e da produção de conhecimento, exclusivamente em pesquisas clínicas ou tecnológicas, nos hospitais universitários federais, assim como em unidades descentralizadas da Ebserh.
- c) Criar, juntamente com as universidades, condições de apoio para o aperfeiçoamento do ensino e da produção de conhecimento em pesquisas básicas, clínicas, tecnológicas ou aplicadas, nos hospitais universitários federais, assim como em unidades descentralizadas da Ebserh.
- d) Criar, juntamente com as universidades, condições de apoio para o aperfeiçoamento do ensino e da produção de conhecimento, exclusivamente em pesquisas clínicas, nos hospitais universitários federais, assim como em unidades descentralizadas da Ebserh.
- e) Criar, juntamente com as universidades, condições de apoio para o aperfeiçoamento do ensino e da produção de conhecimento, exclusivamente em pesquisas clínicas ou aplicadas, nos hospitais universitários federais, assim como em unidades descentralizadas da Ebserh.

18) Considere as disposições do regimento interno da EBSEH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta sobre o Conselho de Administração.

- a) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, a cada dois meses e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, quatro de seus membros e somente deliberará com a presença da maioria absoluta de seus membros.
- b) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, a cada quinze e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, três de seus membros e somente deliberará com a presença da maioria absoluta de seus membros.
- c) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, a cada mês e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, cinco de seus membros e somente deliberará com a presença de qualquer número de seus membros.
- d) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, a cada mês e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, três de seus membros e somente deliberará com a presença de qualquer número de seus membros.
- e) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, a cada mês e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, quatro de seus membros e somente deliberará com a presença da maioria absoluta de seus membros.

19) Considere as disposições do regimento interno da EBSEH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) e assinale a alternativa correta.

- a) A execução das atividades da Ebserh, por intermédio de suas filiais e unidades descentralizadas, dar-se-á por meio da celebração de contrato específico para esse fim, nos termos da Lei de Registros Públicos.
- b) A execução das atividades da Ebserh, por intermédio de suas filiais e unidades descentralizadas, dar-se-á por meio da celebração de contrato específico para esse fim, nos termos da Lei nº 12.550/2011.
- c) A execução das atividades da Ebserh, por intermédio de suas filiais e unidades descentralizadas, dar-se-á por meio de criação de lei específica para esse fim, nos termos da Lei de Licitações.
- d) A execução das atividades da Ebserh, por intermédio de suas filiais e unidades descentralizadas, dar-se-á por meio de criação de lei específica para esse fim, nos termos da Lei de Registros Públicos.
- e) A execução das atividades da Ebserh, por intermédio de suas filiais e unidades descentralizadas, dar-se-á por meio de acordos informais, nos termos da Lei de Registros Públicos.

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

- a) A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União e dos Estados, bem como pela incorporação de qualquer espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.
- b) A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, dos Estados e dos Municípios, bem como pela incorporação de qualquer espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.
- c) A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União e dos Estados, vedada a incorporação de qualquer espécie de bens e direitos, ainda que suscetíveis de avaliação em dinheiro.
- d) A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, dos Estados e dos Municípios, vedada a incorporação de qualquer espécie de bens e direitos, ainda que suscetíveis de avaliação em dinheiro.
- e) A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, bem como pela incorporação de qualquer espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.

#### LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) Considerando o histórico da construção do Sistema Único de Saúde-SUS, assim como o papel das Conferências Nacionais de Saúde, 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:

- ( ) A 8ª Conferência Nacional de Saúde aprovou as diretrizes para a criação do Sistema Único de Saúde (SUS).
  - ( ) A 9ª Conferência Nacional de Saúde teve como principal demanda a descentralização da saúde, que seria obtida com a municipalização dos serviços.
  - ( ) A 8ª Conferência Nacional de Saúde resultou, quase que de imediato, na implantação do Sistema Unificado e Descentralizado de Saúde (SUDS) e na incorporação do INAMPS ao Ministério da Saúde, ambos no período que antecedeu à Constituição da República Federativa de 1988.
- a) V,V,V.
  - b) F,F,V.
  - c) F,F,F.
  - d) V,F,V.
  - e) V,V,F.

22) Atualmente, o sistema de informação em saúde que objetiva e permite obter informações sobre cadastros de famílias, condições de moradia e saneamento, situação de saúde, produção e composição das equipes de saúde é o:

- a) O SIAB (Sistema de Informação da Atenção Básica).
- b) O SIPACS (Sistema de Informação do Programa de Agentes Comunitários de Saúde).
- c) O SIA SUS (Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS).
- d) O MONITOR ESF (Sistema de Monitoramento de Indicadores da Estratégia da Saúde da Família).
- e) O DATASUS (Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde).

23) Nos Conselhos de Saúde as vagas que devem ser ocupadas por entidades e movimentos representativos de usuários, correspondem em relação ao total de conselheiros a percentual de:

- a) 25%.
- b) 33,3%.
- c) 50%.
- d) 20%.
- e) 75%.

24) Sobre a hierarquização e acesso ao SUS, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Mediante justificativa técnica e de acordo com o pactuado nas Comissões Intergestores, os entes federativos poderão criar novas Portas de Entrada às ações e serviços de saúde, considerando as características da Região de Saúde.
- b) São Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os serviços de atenção primária, de urgência e emergência e de atenção psicossocial apenas.
- c) Os serviços de atenção hospitalar e os ambulatoriais especializados, entre outros de maior complexidade e densidade tecnológica, serão referenciados pelas Portas de Entrada.
- d) O acesso universal e igualitário às ações e aos serviços de saúde será ordenado pela atenção primária e deve ser fundado na avaliação da gravidade do risco individual e coletivo e no critério cronológico, observadas as especificidades previstas para pessoas com proteção especial, conforme legislação vigente.
- e) A população indígena contará com regramentos diferenciados de acesso, compatíveis com suas especificidades.

25) O gestor estadual de saúde propõe priorizar investimentos em municípios de médio porte, com reduzida capacidade instalada para atendimento de pacientes com insuficiência coronariana aguda. Pode-se dizer que essa proposta:

- a) Desrespeita o princípio da universalidade, do SUS.
- b) Desrespeita o princípio da participação da comunidade na gestão do SUS.
- c) Desrespeita o princípio utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades.
- d) É coerente com o princípio da equidade, do SUS.
- e) Contraria o princípio da organização dos serviços públicos de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos.

26) A Lei no. 3.820, de 11 de novembro de 1960, cria o Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Farmácia, e dá outras providências. Segundo essa lei, uma das atribuições do Conselho Federal de Farmácia (CFF) é organizar o Código de Deontologia Farmacêutica. O Código de Ética Farmacêutica atual é estabelecido pela Resolução do Conselho Federal de Farmácia nº. 596 de 21 de fevereiro de 2014. A respeito do Código de Ética Farmacêutica, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- a) É um dever do farmacêutico, na hipótese de afastamento por motivo de doença, acidente pessoal, óbito familiar ou por outro imprevisível, que requeira avaliação pelo Conselho Regional de Farmácia, que a comunicação formal e documentada deva ocorrer em 5 (cinco) dias úteis após o fato.
- b) É dever do farmacêutico, quando o afastamento ocorrer por motivo de férias, congressos, cursos de aperfeiçoamento, atividades administrativas ou outras previamente agendadas, fazer a comunicação ao Conselho Regional de Farmácia com uma antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.
- c) É um dever do farmacêutico, na hipótese de afastamento por motivo de doença, acidente pessoal, óbito familiar ou por outro imprevisível, que requeira avaliação pelo Conselho Regional de Farmácia, que a comunicação formal e documentada ocorra em 7 (sete) dias úteis após o fato.
- d) É dever do farmacêutico, quando o afastamento ocorrer por motivo de férias, congressos, cursos de aperfeiçoamento, atividades administrativas ou outras previamente agendadas, fazer a comunicação ao Conselho Regional de Farmácia com uma antecedência mínima de 36 (trinta e seis) horas.
- e) É um dever do farmacêutico, na hipótese de afastamento por motivo de doença, acidente pessoal, óbito familiar ou por outro imprevisível, que requeira avaliação pelo Conselho Regional de Farmácia, que a comunicação formal e documentada deva ocorrer em 10 (dez) dias úteis após o fato.

27) O edital é a lei interna da licitação, já que a vinculação ao edital é princípio básico de toda a licitação. No Brasil, as licitações devem ser regidas pela Lei no. 8.666, de 21 de junho de 1993, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Sobre o processo licitatório, considere as alternativas abaixo e assinale aquela que é **incorreta**:

- a) Projeto Básico é o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.
- b) Projeto Executivo é o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- c) Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar preço constante do quadro geral em razão de incompatibilidade desse com o preço vigente no mercado.
- d) Nenhuma compra será feita sem a adequada caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade de quem lhe tiver dado causa.
- e) Obrigatoriamente, todas as compras, sem exceção, deverão ser processadas através de sistema de registro de preços.

28) O regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial é aprovado pela portaria do Ministério da Saúde no. 344, de 12 de maio de 1998. Já o controle de medicamentos à base de substâncias classificadas como antimicrobianos, de uso sob prescrição, isoladas ou em associação, é regulamentado pela Resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), RDC nº 20, de 9 de maio de 2011. Sobre os medicamentos sujeitos a controle pela Portaria 344/1998 e pela RDC 20/2011, assinale a alternativa correta:

- a) A receita de antimicrobianos é válida em todo o território nacional, poderá conter a prescrição de outras categorias de medicamentos desde que não sejam sujeitos a controle especial e sua dispensação deverá ser feita mediante a retenção da 1ª (primeira) via da receita, devendo a 2ª (segunda) via ser devolvida ao paciente.
- b) A prescrição de medicamentos a base de substâncias anti-retrovirais (lista "C4"), só poderá ser feita por médicos ou médicos veterinários e sua dispensação é privativa de farmácias ou drogarias.
- c) A receita de antimicrobianos é válida em todo o território nacional, por 30 (trinta) dias a contar da data de sua emissão.
- d) A receita de antimicrobianos é válida em todo o território nacional, por 10 (dez) dias a contar da data de sua emissão e sua dispensação deverá ser feita mediante a retenção da 2ª (segunda) via da receita, devendo a 1ª (primeira) via ser devolvida ao paciente.
- e) A prescrição poderá conter em cada receita, no máximo 1 (uma) substância constantes da lista "C1" (outras substâncias sujeitas a controle especial) do Regulamento Técnico da Portaria 344/1998 e de suas atualizações, ou 1 (um) medicamento que a contenha.

29) As diretrizes e normas para a prevenção e o controle das infecções hospitalares são expedidas, na forma de Anexos I, II, III, IV e V, pela Portaria no. 2616, de 12 de maio de 1998, do Ministério da Saúde. Sobre essa portaria, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Pacientes queimados e pacientes submetidos a transplante de órgãos são considerados pacientes críticos.
- II. Pacientes de terapia intensiva (adulto, pediátrico e neonatal) são considerados pacientes críticos.
- III. Pacientes com Síndrome da Imunodeficiência Adquirida são considerados pacientes críticos.

**Estão corretas as afirmativas:**

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

30) O indicador biológico é definido como uma preparação caracterizada de micro-organismo específico que fornece uma resistência definida e estável a um determinado processo de esterilização. Sobre os indicadores biológicos, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Bactérias formadoras de esporos são os micro-organismos reconhecidos como apropriados para emprego como indicadores biológicos uma vez que, com exceção da radiação ionizante, esses micro-organismos são, significativamente, mais resistentes aos processos de esterilização do que os micro-organismos da carga microbiana natural do produto.
- II. Um indicador biológico pode ser usado na qualificação de desempenho do equipamento de esterilização e no desenvolvimento e estabelecimento do processo de esterilização para um produto específico.
- III. Os indicadores biológicos podem ser usados na qualificação de desempenho do equipamento de esterilização, mas jamais poderão ser usados em processos de obtenção de produto estéril em seu recipiente final e na esterilização de equipamentos; materiais e componentes de embalagem, empregados no processo asséptico.

**Estão corretas as afirmativas:**

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

31) A intercambialidade entre dois medicamentos, por exemplo, medicamento de referência e medicamento genérico, também é conhecida como substituição genérica no ato da dispensação do medicamento pelo farmacêutico. Considerando as condições determinantes para que a intercambialidade entre dois medicamentos ocorra, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. A bioequivalência é condição indispensável para que haja intercambialidade entre dois medicamentos, e ela diz respeito aos testes realizados *in vitro* para avaliação da qualidade dos medicamentos por meio de análise comparativa entre o medicamento teste e o medicamento de referência. Dois medicamentos são bioequivalentes se contiverem o mesmo sal ou éster da mesma molécula terapeuticamente ativa, mesma forma farmacêutica e via de administração e devem também ser idênticos em relação à potência ou concentração.
- II. Quando dois medicamentos são considerados equivalentes terapêuticos assume-se que ambos vão apresentar a mesma eficácia e segurança ao serem administrados ao organismo, assim como o mesmo potencial para causar efeitos adversos.
- III. A biodisponibilidade diz respeito à taxa de liberação da quantidade potencial do fármaco distribuída para os tecidos, e tem como fatores determinantes o débito cardíaco, o fluxo sanguíneo regional e o volume tecidual.

**Estão corretas as afirmativas:**

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



32) A atropina e a escopolamina diferem quantitativamente em suas ações muscarínicas, particularmente quanto à sua capacidade de afetar o sistema nervoso central (SNC). A escopolamina é eficaz na prevenção da cinetose, ação que ocorre provavelmente no córtex, ou de modo mais periférico no aparelho vestibular. Ambas, são produtos naturais provenientes do metabolismo secundário dos vegetais; assinale a alternativa que corretamente apresenta o grupo de metabólitos secundários, ao qual, atropina e escopolamina pertencem:

- a) Óleos essenciais.
- b) Flavonoides.
- c) Saponinas.
- d) Taninos.
- e) Alcaloides.

33) O estudo de perfil de dissolução comparativo é o ensaio analítico com coletas em múltiplos pontos para a validação da dissolução de uma determinada substância ativa comparando duas formulações. Assinale a alternativa que corresponde à definição “quando ocorre uma dissolução média de 85% da substância ativa em até 15 minutos”:

- a) Dissolução muito rápida.
- b) Dissolução rápida.
- c) Dissolução normal.
- d) Dissolução lenta.
- e) Dissolução muito lenta.

34) Em farmacotécnica, todas as operações de preparo de medicamentos, cosméticos, suplementos nutricionais, entre outros, devem estar descritas em Procedimento Operacional Padrão (POP), acompanhadas por ordem de produção. A mistura de pós é considerada uma etapa crítica no processo farmacotécnico. Sobre a mistura de pós, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Em nenhuma situação poderá ser adicionado à mistura de pós qualquer corante, pois não se utiliza corantes em matérias-primas no estado sólido.
- II. Sempre se deve misturar pós de tenidades semelhantes e, se preciso for, dever-se-á haver operação de trituração e tamisação para homogeneizar o tamanho da partícula.
- III. Para substâncias de baixo índice terapêutico, no processo de diluição e homogeneização deve ser utilizada a metodologia de diluição geométrica com escolha e padronização de excipientes, de acordo com o que foi utilizado para realização do estudo de perfil de dissolução. Nesse processo, há a recomendação para a utilização de um indicador de mistura (corante permitido).

Estão corretas as afirmativas:

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

35) A manipulação de produtos farmacêuticos, em todas as formas farmacêuticas de uso interno, que contenham substâncias de baixo índice terapêutico somente será permitida às farmácias que cumprirem as condições estabelecidas nos anexos I e II do Regulamento Técnico que instituiu as Boas Práticas de Manipulação em Farmácias (BPMF). Sobre o controle de processo da manipulação das substâncias de baixo índice terapêutico, baixa dosagem e alta potência, assinale a alternativa incorreta:

- a) As amostras devem contemplar diferentes manipuladores, fármacos e dosagens, formas farmacêuticas, podendo ser adotado sistema de rodízio.
- b) O monitoramento deve ser realizado por estabelecimento, de forma a serem analisadas no mínimo uma amostra, a cada quatro meses, de formulação contendo substância de baixo índice terapêutico.
- c) As amostras para análise de teor devem ser coletadas em pelo menos três pontos do diluído e analisadas separadamente, para fins de avaliação da sua homogeneidade.
- d) Os resultados de todas as análises devem ser registrados e arquivados no estabelecimento à disposição da Autoridade Sanitária, por no mínimo 2 (dois) anos.
- e) A farmácia deve estabelecer, registrar e avaliar a efetividade das medidas adotadas, por meio de uma nova análise, em caso de resultado de análise insatisfatório.

36) Polietilenos de alta e baixa densidade são polímeros de cadeia longa, sintetizados sob condições controladas de calor e pressão, com o auxílio de catalisadores e a partir de, no mínimo, 85 % (por cento) de etileno e um total de 95 % (por cento) olefinas. Os polímeros de polipropileno são polímeros de cadeia longa, adequados para acondicionamento de formas farmacêuticas orais secas sólidas e líquidas. Das alternativas abaixo, assinale aquela que não corresponde a um ensaio farmacopeico aplicado aos recipientes de polipropileno:

- a) Espectroscopia de infravermelho.
- b) Calorimetria diferencial de varredura.
- c) Metais pesados.
- d) Resistência hidrolítica ou alcalinidade.
- e) Resíduo não volátil

37) Reação Adversa a Medicamento (RAM) tem sido definida pela Organização Mundial de Saúde (OMS), como qualquer resposta prejudicial e indesejada a um medicamento administrado em doses habituais para profilaxia, diagnóstico, tratamento ou modificação de funções fisiológicas. Sobre a classificação das RAMs, assinale a alternativa correta:

- a) Reação Adversa do tipo C é uma reação incomum, imprevisível e potencialmente mais grave; não é decorrente das propriedades farmacológicas de um medicamento e normalmente, se apresenta de forma bizarra.
- b) Reação Adversa do tipo D são aquelas observadas com o uso prolongado do medicamento, e são, em geral, cumulativas. Como exemplo desse tipo de reação, podemos citar a ocorrência de insuficiência renal por uso prolongado de anti-inflamatórios.
- c) Reação Adversa do tipo C é aquela que ocorre quando há interrupção do tratamento e o indivíduo apresenta reações de abstinência ao medicamento.
- d) Reação adversa do tipo E é aquela que também está relacionada ao uso prolongado do medicamento, mas correlaciona-se com a capacidade prejudicial do mesmo; carcinogênese e teratogênese são exemplos de reações adversas do tipo E.
- e) As reações adversas do tipo A são comuns, previsíveis e menos graves; normalmente estão relacionadas ao efeito farmacológico do medicamento e podem ser tratadas com a simples redução da dose.



38) Farmacovigilância pode ser definida como sendo as atividades relativas à detecção, avaliação, compreensão e prevenção de efeitos adversos ou outros problemas relacionados a medicamentos. As normas de farmacovigilância para os detentores de registro de medicamentos de uso humano são definidas no Brasil, pela resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), RDC nº 4 de 10 de fevereiro de 2009. Sobre as normas dessa resolução, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Os detentores de registro de medicamentos deverão notificar ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, o mais breve possível, todo evento adverso grave ocorrido em território nacional que envolva óbito ou risco de morte, sendo estabelecido o prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos a partir da data de recebimento da informação do evento adverso.
- b) Os detentores de registro de medicamentos devem desenvolver ações de farmacovigilância no Brasil, para isso devem informar em até 72 horas aos órgãos de vigilância sanitária as medidas de ação tomadas pela própria empresa em relação aos seus produtos que afetem a segurança do paciente.
- c) Os detentores de registro de medicamentos devem codificar, avaliar a gravidade, a causalidade e a previsibilidade das suspeitas das reações adversas recebidas.
- d) O não cumprimento dos prazos estabelecidos referente às notificações não desobriga os detentores de medicamentos de envio posterior.
- e) Para o envio dos relatórios e das notificações ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, os detentores de registro de medicamentos devem utilizar como terminologia médica o Código Internacional de Doenças – CID, 10ª. edição, ou edição posterior a essa.

39) Os anestésicos locais impedem a geração e a condução do impulso nervoso, por diminuírem ou impedirem o grande aumento transitório na permeabilidade das membranas excitáveis ao sódio, que normalmente é provocado por uma leve despolarização da membrana. Essa classe de fármacos é amplamente usada em odontologia. Assinale a alternativa correspondente a um fármaco anestésico local:

- a) Cetamina.
- b) Disopiramida.
- c) Prilocaína.
- d) Etomidato.
- e) Pilocarpina.

40) Existem muitos conceitos errôneos em torno das origens e até mesmo das definições do abuso e da dependência das drogas (considerando aqui inclusive, a definição legal de droga: substância ou matéria-prima que tenha finalidade medicamentosa ou sanitária). As drogas variam quanto à sua capacidade de produzir sensações agradáveis imediatas no usuário. Sobre drogas que são estimulantes do sistema nervoso central (SNC), assinale a alternativa correta:

- a) O propofol é um agente estimulante do SNC, com estrutura química similar à da cetamina. Sua forma de apresentação é em solução injetável em emulsão a 1% (10 mg/mL – miligramas/mililitro), já que o mesmo é essencialmente insolúvel em soluções aquosas.
- b) O metilfenidato é um derivado da piperidina, estruturalmente relacionado com a anfetamina. Em grandes doses provoca sinais de estimulação generalizada do SNC, podendo levar a convulsões.
- c) O mazindol é um derivado da piperidina, estruturalmente relacionado com a cetamina, com capacidade de diminuição do apetite e possui propriedades estimulantes maiores do que a anfetamina.
- d) O topiramato tem sido utilizado como agente anorexígeno porque esse efeito provavelmente é decorrente da sua capacidade de diminuir correntes pós-sinápticas do receptor gabaérgico (GABAA) e ao mesmo tempo aumentar a ativação do subtipo cainato do receptor glutamato.
- e) A fluoxetina é fármaco de escolha para tratamento da depressão, por ser capaz de produzir efeitos estimulantes, uma vez que a hipótese monoaminérgica, sugere que nos pacientes portadores de depressão há uma diminuição das monoaminas na fenda sináptica. A fluoxetina, que é classificada como um inibidor da monoaminoxidase (IMAO), inibe a enzima responsável pela degradação das monoaminas, permitindo que haja uma maior concentração desses neurotransmissores na fenda sináptica.

41) Antagonistas do receptor  $\beta$ -adrenérgico são amplamente utilizados na farmacoterapêutica, sobretudo por seus efeitos benéficos sobre o sistema cardiovascular e para redução da pressão intraocular em pacientes com glaucoma. Ambos os antagonistas  $\beta$ -adrenérgicos não seletivos e os antagonistas seletivos do adrenoceptor  $\beta_1$  são usados para tratar a hipertensão. Considere as alternativas abaixo e assinale aquela que apresenta um antagonista  $\beta$ -adrenérgico não seletivo:

- a) Atenolol.
- b) Metoprolol.
- c) Esmolol.
- d) Nebivolol.
- e) Labetalol.

42) A expressão **convulsão** refere-se a uma breve alteração de comportamento causada pela ativação desordenada, sincrônica e rítmica de grupos de neurônios cerebrais. O termo **epilepsia** refere-se a um distúrbio da função cerebral caracterizado pela ocorrência periódica e imprevisível de convulsões. Sobre a farmacoterapêutica das crises convulsivas, considere as alternativas abaixo e assinale aquela que é **incorreta**:

- Os agentes farmacológicos utilizados atualmente inibem as convulsões sendo, portanto, denominados anticonvulsivantes.
- O fenobarbital foi o primeiro agente orgânico sintetizado que se reconheceu como dotado de atividade anticonvulsivante; foram suas propriedades sedativas que levaram os pesquisadores a testar e demonstrar a sua eficácia na supressão das convulsões.
- A fenitoína exerce sua atividade anticonvulsivante sem causar depressão geral do sistema nervoso central; em doses tóxicas, pode produzir sinais excitadores e, em níveis letais, um tipo de rigidez de descerebração. O efeito mais importante da fenitoína é a sua capacidade de modificar o padrão de convulsões máximas por eletrochoque. A fase tônica característica pode ser totalmente abolida, mas a convulsão clônica residual pode ser exacerbada e prolongada.
- A alta hidrossolubilidade da fenitoína faz com que ela seja uma boa opção para apresentação intravenosa. Essa apresentação é segura do ponto de vista tóxico, uma vez que esse fármaco não promove depressão geral do sistema nervoso central, o que a torna fármaco de escolha para pacientes com arritmias cardíacas e/ou outras cardiopatias, independente da idade.
- A absorção oral do fenobarbital é total, mas um pouco lenta; as concentrações plasmáticas máximas ocorrem várias horas depois de uma dose única. Tem uma ligação às proteínas plasmáticas de 40-60 % (por cento), e uma ligação tecidual semelhante, inclusive no cérebro. Até 25 % (por cento), da dose são eliminados pela excreção renal dependente de pH, do fármaco inalterado; o restante é inativado pelas enzimas microssômicas hepáticas.

43) Alguns esteroides presentes na natureza são caracterizados pela sua alta especificidade e poderosa ação que exercem no músculo cardíaco. Esses esteroides ocorrem como glicosídeos esteroidais e devido a sua ação sobre o músculo cardíaco são denominados de glicosídeos cardioativos ou cardíacos. Sobre os glicosídeos cardioativos, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- Embora os termos glicosídeo digitálico e glicosídeo cardioativo sejam, em geral, utilizados como sinônimos, glicosídeo cardioativo é um termo muito mais abrangente; o termo digitálico deve ser reservado para os agentes derivados das espécies do gênero *Digitalis* (popularmente conhecidas como digital ou dedaleira).
- A digoxina pode ser chamada de glicosídeo digitálico porque é extraída da *Digitalis lanata*. Ação farmacológica da digoxina é decorrente da sua capacidade de inibir a adenosina trifosfatase sódio potássio ( $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{-ATPase}$ ), principalmente em células do músculo cardíaco, o que gera um aumento de sódio intracelular e diminuição de potássio intracelular. O aumento da concentração sódica intracelular induz um aumento da concentração cálcica intracelular, via canais de  $\text{Na}^+\text{-Ca}^{++}$ , resultando em efeito global inotrópico positivo.
- Apesar de ser capaz de produzir arritmias cardíacas, a digoxina é uma droga considerada segura quando comparada à digitoxina, já que não fornece risco de ocorrência de bloqueio átrio-ventricular e bradicardia, reações adversas comuns com a digitoxina (classificada como droga com índice terapêutico estreito). A digitoxina é extraída da espécie *Digitalis purpurea*.

**Estão corretas as afirmativas:**

- I e II, apenas.
- I e III, apenas.
- II e III, apenas.
- II, apenas.
- III, apenas.

44) Os anti-inflamatórios, analgésicos e antipiréticos formam um grupo heterogêneo de compostos que frequentemente não estão relacionados do ponto de vista químico (apesar de a maioria consistir em ácidos orgânicos), mas que, entretanto, compartilham algumas ações terapêuticas e efeitos colaterais. Sobre os aspectos farmacológicos dos anti-inflamatórios, assinale a alternativa correta:

- O ácido acetilsalicílico é um salicilato que se liga às enzimas ciclooxigenases (COX1 e COX2), através de pontes de hidrogênio, o que o caracteriza como um inibidor reversível dessa enzima; também é capaz de inibir a lipoxigenase, suprimindo a formação de leucotrienos, exercendo assim a sua ação anti-inflamatória.
- A indometacina é um derivado N-fenilntranílico com fracas propriedades anti-inflamatórias e analgésicas, mas desprovida de ação antipirética. É menos potente do que o ácido acetilsalicílico, porém, graças à menor incidência de eventos adversos, é mais bem tolerada pelos pacientes com artrite reumatoide do que o ácido acetilsalicílico.
- O etodolaco é um inibidor da ciclooxigenase com atividade anti-inflamatória, mas também induz analgesia pós-operatória, que tipicamente persiste por 6-8 horas; também é eficaz no tratamento da osteoartrite e da artrite reumatoide.
- O diclofenaco é um derivado do ácido indolacético e indenacético que exerce apenas atividade analgésica e anti-inflamatória. Sofre rápida absorção após administração oral e o efeito de primeira passagem é tão pequeno, que é considerado quase inexistente. Possui fraca ligação às proteínas plasmáticas e sua meia-vida no plasma é de 1-2 horas.
- O naproxeno é um derivado do ácido heteroarilacético, totalmente absorvido por via oral, cuja absorção não é influenciada pela presença de alimento no estômago; entretanto, sua absorção pode ser acelerada pela administração concomitante de bicarbonato de sódio ou reduzida pelo óxido de magnésio ou hidróxido de alumínio.

45) A energia química resultante do metabolismo celular é responsável pela manutenção de todos os processos orgânicos. Um dos fatores mais importantes para a preservação dos processos metabólicos é a quantidade de íons hidrogênio ( $\text{H}^+$ ) no interior e fora das células. Sobre o equilíbrio ácido-base, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- O pH do plasma sanguíneo traduz as reações de um infindável número de substâncias dissolvidas, inclusive os sistemas tampão; seu valor normal corresponde a uma estreita faixa que varia entre 7,35 e 7,45. A elevação da concentração do bicarbonato ou diminuição da pressão parcial de  $\text{CO}_2$  gera alcalose.
- Receptores aórticos e carotídeos são sensíveis a variações do pH sanguíneo; quando ocorre queda do pH, o centro respiratório aumenta os estímulos respiratórios promovendo taquipneia; contrariamente, em vigência de aumento do pH, o centro respiratório diminui a frequência dos estímulos à respiração e ocorre bradipneia.
- A elevação dos níveis de hormônios adrenais circulantes eleva a um aumento na reabsorção de bicarbonato; quando a concentração de potássio é normal, a aldosterona age nas porções distais do néfron aumentando a secreção de hidrogênio e diminuindo a reabsorção de bicarbonato, mantendo-se o pH em equilíbrio; na presença de hipocalcemia há um aumento da reabsorção de bicarbonato e da secreção de hidrogênio no túbulo proximal, desenvolvendo-se então alcalose metabólica.

**Estão corretas as afirmativas:**

- I e II, apenas.
- I e III, apenas.
- II e III, apenas.
- I, II e III, apenas.
- I, apenas.

46) De acordo com a Farmacopeia Brasileira 5ª. Ed (2010), a determinação do Fator II da coagulação humana é realizada após ativação específica em Fator IIa. Assinale a alternativa que expressa corretamente como é calculado o Fator IIa, segundo a Farmacopeia Brasileira:

- O Fator IIa baseia-se na ligação específica do Fator IIa a um substrato cromogênico específico para o Fator IIa, com subsequente ligação de um anticorpo policlonal anti-Fator IIa conjugado a uma enzima. Após a adição de um substrato cromogênico há a formação de um produto quantificável espectrofotometricamente.
- O Fator IIa é calculado comparando a sua atividade em um substrato cromogênico peptídico específico com a mesma atividade do padrão internacional ou de uma preparação padrão calibrada em Unidades Internacionais (UI). A Unidade Internacional do Fator II corresponde à atividade de uma dada quantidade do padrão internacional, que é constituído por um concentrado liofilizado do Fator II da coagulação sanguínea. A correspondência entre a Unidade Internacional e o Padrão Internacional é estabelecida pela Organização Mundial de Saúde.
- Determina-se a atividade da amostra, comparando a quantidade da amostra necessária para reduzir o tempo de coagulação de uma mistura de prova que contém as substâncias, além do Fator IIa, necessárias para a coagulação do sangue; com a quantidade de uma preparação de referência, avaliada em unidades internacionais, necessárias para obter o mesmo efeito.
- A determinação do Fator II da coagulação é realizada pela determinação da sua atividade biológica como um cofator na ativação do Fator IIa em presença de íons de cálcio e de fosfolípidios. A Unidade Internacional da atividade do Fator II corresponde à atividade de uma dada quantidade do padrão internacional que é atualmente constituído por um plasma liofilizado. A correspondência entre a Unidade Internacional e o Padrão internacional é estabelecida pela Organização Mundial de Saúde.
- A Unidade Internacional da atividade do Fator II corresponde à atividade de uma determinada quantidade do Padrão Internacional que consiste em um concentrado liofilizado do Fator II da coagulação sanguínea humana. O método de aferição colorimétrica consiste em duas etapas sucessivas.

47) O Regulamento Sanitário que estabelece os requisitos de boas práticas para serviços de hemoterapia que desenvolvam atividades relacionadas ao ciclo produtivo do sangue e para serviços de saúde que realizem procedimentos transfusionais, incluindo captação de doadores, coleta, processamento, testagem, controle de qualidade e proteção ao doador e ao receptor, armazenamento, distribuição, transporte e transfusão em todo o território nacional é determinado pela resolução da diretoria colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, RDC no. 34, de 11 de junho de 2014. Sobre as normas gerais de serviços de hemoterapia estabelecidas por esse regulamento, considere as alternativas abaixo e assinale a alternativa **incorreta**:

- Todos os materiais e insumos que entram diretamente em contato com o sangue e componentes devem ser estéreis, apirogênicos e descartáveis.
- O serviço de hemoterapia deve possuir mecanismo para identificação do candidato bloqueado em doações anteriores e este candidato deverá ser encaminhado para a devida orientação médica quando for o caso.
- Para doação por aférese, deve-se considerar inapto temporário, por 12 (doze) meses após a cura, o candidato a doador que teve alguma Doença Sexualmente Transmissível (DST), sendo que o histórico de reinfecção por qualquer DST determina a inaptidão definitiva.
- Para doação por aférese, o uso de anabolizantes injetáveis sem prescrição médica é causa de inaptidão temporário à doação por um período de 12 (doze) meses, contados a partir da data da última utilização.
- O intervalo mínimo entre duas plasmaféreses em um doador é de 24 (vinte e quatro) horas, podendo um mesmo doador realizar, no máximo, 6 (seis) doações em um período de 2 (dois) meses.

48) Hemoderivados são produtos oriundos do sangue total ou do plasma, obtidos por meio de processamento físico-químico ou biotecnológico. Sobre os hemoderivados, considere as definições apresentadas nas alternativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- Plasma isento do crioprecipitado é o plasma separado de uma unidade de sangue total por centrifugação, ou obtido por aférese, congelado completamente em até 24 (vinte e quatro) horas.
- Retrovigilância é o conjunto de procedimentos de vigilância que abrange o ciclo do sangue, da doação à transfusão sanguínea, gerando informações sobre os eventos adversos resultantes da doação e do uso terapêutico de sangue e componentes. Estas informações são utilizadas para identificar riscos, melhorar a qualidade dos processos e produtos e aumentar a segurança do doador e paciente, prevenindo a ocorrência ou a recorrência desses eventos.
- Doação autóloga é a coleta prévia de uma bolsa de sangue de uma pessoa para uso próprio em procedimentos transfusionais programados.
- Concentrado de hemácias rejuvenescidas é o concentrado de hemácias conservadas em temperaturas iguais ou inferiores a 65° C negativos, na presença de um agente crioprotetor.
- Concentrado de plaquetas desleucocitado é a suspensão de plaquetas em plasma, preparado mediante dupla centrifugação de uma unidade de sangue total ou por aférese de doador único.

49) Biossegurança é a condição de segurança alcançada por um conjunto de ações destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos inerentes às atividades que possam comprometer a saúde humana, animal e o meio ambiente. Sobre biossegurança em hemoterapia, considere as alternativas abaixo e assinale a **incorreta**:

- Pessoa capacitada é a pessoa que possui as qualificações exigidas por leis e regulamentos específicos para execução de determinada atividade.
- Validação é a evidência documentada de que um procedimento, processo, sistema ou método realmente conduz aos resultados esperados.
- O serviço de hemoterapia deve realizar validação de processos considerados críticos para a garantia da qualidade dos produtos e serviços antes da sua introdução e revalidá-los sempre que forem alterados.
- Cada item verificado pelo controle de qualidade deve apresentar um percentual de conformidade igual ou superior a 75 % (por cento), exceto para a produção de concentrado de plaquetas por aférese e contagem de leucócitos em componentes celulares desleucocitados, cuja conformidade deve ser igual ou superior a 90 % (por cento).
- No caso do uso de testes de biologia molecular em pool, o grupo de amostras que apresentar resultado positivo ou inconclusivo deverá ser desmembrado e suas amostras testadas individualmente para identificação da doação e do(s) agente(s) infeccioso(s) em questão.

50) A leucemia mieloide crônica (LMC) é uma doença mieloproliferativa caracterizada pelo acúmulo excessivo de células mieloides de aparência normal. Ela ocorre com uma incidência anual de 1,0 a 1,5/100.000 habitantes, afetando principalmente adultos, entre 50 e 55 anos. Sobre a LCM, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. A LMC é caracterizada pela presença do cromossoma Philadelphia (Ph+) e do oncogene que o codifica, presentes na grande maioria das células mieloides e em alguns linfócitos.
- II. O tratamento medicamentoso da LMC deve ser feito observando-se a fase da doença, finalidade do tratamento e critérios e objetivos de segurança e eficácia; considerando todos esses aspectos, é possível utilizar hidroxiureia, para citorredução temporária, em todas as fases da LMC.
- III. O dasatinibe deve ser usado para controle da doença nas fases crônica, de transformação e blástica, em doentes que apresentaram falha terapêutica ou intolerância ao uso do imatinibe ou do nilotinibe e não houver possibilidade ou indicação de transplante de células-tronco hematopoéticas alogênico (TCTH-AL).

**Estão corretas as afirmativas:**

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