

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 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	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RASCUNHO

Texto

O amor acaba
(Paulo Mendes Campos)

O amor acaba. Numa esquina, por exemplo, num domingo de lua nova, depois de teatro e silêncio; acaba em cafés engordurados, diferentes dos parques de ouro onde começou a pulsar; de repente, ao meio do cigarro que ele atira de raiva contra um automóvel ou que ela esmaga no cinzeiro repleto, polvilhando de cinzas o escarlate das unhas; na acidez da aurora tropical, depois duma noite votada à alegria póstuma, que não veio; e acaba o amor no desenlace das mãos no cinema, como tentáculos saciados, e elas se movimentam no escuro como dois polvos de solidão; como se as mãos soubessem antes que o amor tinha acabado; na insônia dos braços luminosos do relógio; e acaba o amor nas sorveterias diante do colorido iceberg, entre frisos de alumínio e espelhos monótonos; e no olhar do cavaleiro errante que passou pela pensão; às vezes acaba o amor nos braços torturados de Jesus, filho crucificado de todas as mulheres; mecanicamente, no elevador, como se lhe faltasse energia; no andar diferente da irmã dentro de casa o amor pode acabar; na epifania da pretensão ridícula dos bigodes; nas ligas, nas cintas, nos brincos e nas silabadas femininas; quando a alma se habitua às províncias empoeiradas da Ásia, onde o amor pode ser outra coisa, o amor pode acabar; na compulsão da simplicidade simplesmente; no sábado, depois de três goles mornos de gim à beira da piscina; no filho tantas vezes semeado, às vezes vingado por alguns dias, mas que não floresceu, abrindo parágrafos de ódio inexplicável entre o pólen e o gineceu de duas flores; em apartamentos refrigerados, atapetados, aturdidos de delicadezas, onde há mais encanto que desejo; e o amor acaba na poeira que vertem os crepúsculos, caindo imperceptível no beijo de ir e vir; em salas esmaltadas com sangue, suor e desespero; nos roteiros do tédio para o tédio, na barca, no trem, no ônibus, ida e volta de nada para nada; em cavernas de sala e quarto conjugados o amor se eriga e acaba; no inferno o amor não começa; na usura o amor se dissolve; em Brasília o amor pode virar pó; no Rio, frivolidade; em Belo Horizonte, remorso; em São Paulo, dinheiro; uma carta que chegou depois, o amor acaba; uma carta que chegou antes, e o amor acaba; na descontrolada fantasia da libido; às vezes acaba na mesma música que começou, com o mesmo drinque, diante dos mesmos cisnes; e muitas vezes acaba em ouro e diamante, dispersado entre astros; e acaba nas encruzilhadas de Paris, Londres, Nova Iorque; no coração que se dilata e quebra, e o médico sentença imprestável para o amor; e acaba no longo périplo, tocando em todos os portos, até se desfazer em mares gelados; e acaba depois que se viu a bruma que veste o mundo; na janela que se abre, na janela que se fecha; às vezes não acaba e é simplesmente esquecido como um espelho de bolsa, que continua reverberando sem razão até que alguém, humilde, o carregue consigo; às vezes o amor acaba como se fora melhor nunca ter existido; mas pode acabar com doçura e esperança; uma palavra, muda ou articulada, e acaba o amor; na verdade; o álcool; de manhã, de tarde, de noite; na floração excessiva da primavera; no abuso do verão; na dissonância do outono; no conforto do inverno; em todos os lugares o amor acaba; a qualquer hora o amor acaba; por qualquer motivo o amor acaba; para começar em todos os lugares e a qualquer minuto o amor acaba.

1) A partir da leitura atenta do texto, é correto afirmar que:

- o autor, ao longo do texto, desconstrói sua tese inicial apresentando exemplos que, por serem triviais, não ilustram um posicionamento efetivo.
- a duração do amor está diretamente relacionada com o modo pelo qual esse sentimento é tratado pelas pessoas.
- as diferentes experiências retratadas reforçam o posicionamento que revela a noção de finitude atribuída ao amor.
- a abordagem objetiva feita pelo autor sobre um tema mais abstrato aproxima o texto de um enfoque jornalístico ou científico.
- no texto, os exemplos pessoais, caracterizados pela primeira pessoa, complementam a estrutura linguística subjetiva encontrada no título.

2) A pontuação, no texto, cumpre um papel expressivo e delimita sua estrutura sintática. Nesse sentido, é correto afirmar que o texto apresenta:

- apenas duas orações absolutas.
- dois períodos compostos.
- apenas uma frase nominal.
- um período simples e um composto.
- mais de dois períodos simples.

3) O texto não aborda apenas o amor de um casal, mas outras manifestações do sentimento amoroso. Assim, assinale a opção que contenha uma passagem do texto que ilustre, exclusivamente, uma manifestação ou referência ao relacionamento de um casal.

- “às vezes acaba o amor nos braços torturados de Jesus, filho crucificado de todas as mulheres;”
- “no andar diferente da irmã dentro de casa o amor pode acabar;”
- “na epifania da pretensão ridícula dos bigodes;”
- “nas ligas, nas cintas, nos brincos e nas silabadas femininas;”
- “no filho tantas vezes semeado, às vezes vingado por alguns dias, mas que não floresceu,”

4) Por meio de sua seleção vocabular, o autor também imprime efeitos de sentido ao seu texto. Assim, a linguagem por ele empregada pode ser caracterizada como predominantemente:

- simbólica
- técnica
- objetiva
- popular
- informal

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

“depois duma noite votada à alegria póstuma, que não veio; e acaba o amor no desenlace das mãos no cinema, como tentáculos saciados, e elas se movimentam no escuro como dois polvos de solidão.”

5) Observando as possibilidades de recursos coesivos da língua, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- A primeira ocorrência da conjunção “e” contribui para a progressão do texto apresentando valor semântico de alternância.
 - A segunda ocorrência da conjunção “e” também contribui para a progressão do texto, mas apresenta valor semântico de oposição, podendo ser substituída por “mas” sem prejuízo de sentido.
 - Tanto o pronome “elas” quanto o “se” apontam para um mesmo referente que é o vocábulo “mãos”.
- Todas as afirmativas estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas a I está correta.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas a III está correta.

6) As construções destacadas no fragmento em análise revelam o emprego de figuras de estilo que reforçam o sentido do texto. Trata-se de exemplos de:

- Hipérboles
- Comparação
- Metáfora
- Metonímia
- Ironia

- 7) No trecho “na floração excessiva da primavera; no abuso do verão; na dissonância do outono; no conforto do inverno;”, as palavras em destaque, no contexto em que se encontram, podem ser classificadas, morfologicamente, como:
- verbos
 - adjetivos
 - advérbios
 - pronomes
 - substantivos
- 8) A opção do autor por enunciar, no título do texto, o verbo “acabar” no presente do Indicativo cumpre o seguinte papel semântico:
- revela uma ação que ocorre no momento em que é enunciada.
 - indica uma ação presente com valor de passado.
 - aponta para uma ideia que assume sentido de futuro, uma previsão.
 - ilustra uma ação que se repete com “status” de verdade absoluta.
 - denota uma possibilidade relacionada ao presente da enunciação.
- 9) Observe o fragmento: “depois de três goles mornos de gim à beira da piscina”. Nele, o acento grave é compreendido também pelo papel sintático da construção em que ele se encontra. Considerando o contexto, assinale a opção em que se destaca um exemplo de palavra ou expressão que, embora não corresponda ao mesmo valor semântico, exerça a mesma função sintática do termo destacado neste enunciado.
- “num domingo de lua nova”
 - “polvilhando de cinzas o escarlate das unhas”
 - “na compulsão da simplicidade simplesmente”
 - “e amor acaba na poeira que vertem os crepúsculos”
 - “e acaba nas encruzilhadas de Paris”
- 10) Acerca da conclusão proposta pelo texto, é **INCORRETO** afirmar que:
- A finitude do amor está na impossibilidade de um novo recomeço em função das experiências anteriores.
 - A finalidade do término de um amor está diretamente relacionada à ideia de um recomeço em uma experiência descrita como cíclica pelo autor.
 - Há uma generalização na visão atribuída pelo autor à ideia de recomeço amoroso por meio do emprego do pronome indefinido “todos”.
 - A ideia de recomeço proposta pelo autor não assume conotação plenamente positiva em função de uma relação direta com a ideia de finitude.
 - Não é possível prever o momento em que o amor pode acabar embora o autor aponte, categoricamente, a certeza de seu fim.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Marcos utilizou $\frac{3}{4}$ de $\frac{3}{5}$ do salário que recebeu para pagar dívidas, e gastou ainda 20% do restante do salário para comprar mantimentos. Se ainda lhe restou R\$ 1.320,00, então o valor total do salário que Marcos recebeu foi, em reais, igual a:
- R\$ 2.500,00
 - R\$ 2.357,14
 - R\$ 3.771,43
 - R\$ 3.000,00
 - R\$ 3.200,00

- 12) O administrador de uma sorveteria quis saber a preferência de seus clientes sobre três sabores: morango, chocolate e abacaxi. Para isso, elaborou uma ficha em que cada cliente marcaria com um X quais sabores eram de sua preferência, podendo marcar quantos sabores quisesse. O resultado foi o seguinte: 27 clientes marcaram os três sabores, 50 marcaram os sabores morango e chocolate, 48 marcaram chocolate e abacaxi, 52 marcaram morango e abacaxi, 80 marcaram abacaxi, 78 marcaram morango e 82 marcaram chocolate. Se todos os clientes marcaram pelo menos um sabor e preencheram somente uma ficha cada, então o total de clientes consultados foi:
- 417
 - 390
 - 117
 - 286
 - 142
- 13) Considerando a sequência lógica: 3, A, 5, C, 8, E, 12, G,..., o décimo e o décimo terceiro termos da sequência, considerando o alfabeto de 26 letras, são, respectivamente:
- I ; 30
 - 30 ; L
 - I ; 23
 - K ; 23
 - 23 ; I
- 14) A frase “Se a Terra é um planeta, então não emite luz” é equivalente a frase:
- A Terra é um planeta e não emite luz.
 - A Terra não é um planeta ou não emite luz.
 - A Terra é um planeta ou não emite luz.
 - A Terra não é um planeta e não emite luz.
 - A Terra é um planeta ou emite luz.
- 15) P e Q são proposições simples e o valor lógico de P condicional Q é falso. Nessas condições, é correto afirmar que:
- O valor lógico de P é falso e o valor lógico de Q é verdade.
 - O valor lógico de P é falso e o valor lógico de Q é falso.
 - O valor lógico de P é verdade e o valor lógico de Q é verdade.
 - O valor lógico de P é falso e o valor lógico de Q pode ser falso ou verdade.
 - O valor lógico de P é verdade e o valor lógico de Q é falso.

16) Considerando as disposições da Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, assinale a alternativa correta sobre a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH.

- a) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, excluindo a prestação às instituições de ensino.
- b) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos mediante convênio médico de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, excluindo a prestação às instituições de ensino.
- c) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos mediante convênio médico de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, exclusivamente, pela prestação às instituições de ensino.
- d) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim 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.
- e) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos mediante convênio médico, exclusivamente, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, bem como de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública.

17) Considerando as disposições do ESTATUTO SOCIAL DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEERH, anexo ao decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, assinale a alternativa correta.

- a) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, semanalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Diretor, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, quatro de seus membros.
- b) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, mensalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, seis de seus membros.
- c) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, semanalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Diretor, a seu critério, ou por solicitação unânime de seus membros.
- d) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, quinzenalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Diretor, a seu critério, ou por solicitação unânime de seus membros.
- e) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, mensalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, quatro de seus membros.

18) Considerando as disposições do ESTATUTO SOCIAL DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEERH, anexo ao decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, quanto ao Conselho Fiscal, assinale a alternativa correta.

- a) O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- b) O Conselho Fiscal, como órgão provisório da EBSEERH, compõe-se de quatro membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- c) O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de três anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos indefinidamente.
- d) O Conselho Fiscal, como órgão provisório da EBSEERH, compõe-se de quatro membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, não podendo ser reconduzidos.
- e) O Conselho Fiscal, como órgão provisório da EBSEERH, compõe-se de cinco membros efetivos e três suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, não podendo ser reconduzidos.

19) Assinale a alternativa **INCORRETA** nos termos do REGIMENTO INTERNO DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEERH sobre a Diretoria Executiva.

- a) Compete à Diretoria Executiva propor os valores dos regimes de alçada para as várias instâncias de gestão da EBSEERH.
- b) Compete à Diretoria Executiva aprovar os dados, indicadores e sinalizadores para o monitoramento e avaliação contínuos das unidades e órgãos componentes da EBSEERH, consolidados e apresentados pela Diretoria de Gestão de Processos e Tecnologia da Informação, em conjunto com a Coordenadoria de Gestão Integrada, a partir de propostas das Diretorias ou em articulação e avaliação conjunta com elas.
- c) Compete à Diretoria Executiva administrar e dirigir os bens, serviços e negócios da EBSEERH, e decidir, apenas por iniciativa própria, sobre operações de responsabilidade situadas no respectivo nível de alçada decisória estabelecido pelo Conselho de Administração.
- d) Compete à Diretoria Executiva monitorar e avaliar continuamente os processos de serviços e de gestão, assim como as condições para o funcionamento adequado da Sede, das filiais da EBSEERH ou outras unidades descentralizadas.
- e) Compete à Diretoria Executiva propor e implementar as linhas orientadoras das ações da EBSEERH.

20) Assinale a alternativa correta nos termos do REGIMENTO INTERNO DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEH sobre a solicitação para inclusão de matérias nas pautas das reuniões ordinárias do Conselho de Administração, do Conselho Fiscal e do Conselho Consultivo.

- a) Deve ser feita ao órgão referente à respectiva reunião até 10 (dez) dias úteis antes da data de sua realização.
- b) Deve ser feita à Secretaria Geral até 6 (seis) dias úteis antes da data de realização da respectiva reunião.
- c) Deve ser feita à Secretaria Geral até 6 (seis) dias corridos após a data da convocação da respectiva reunião.
- d) Deve ser feita ao órgão referente à respectiva reunião até 10 (dez) dias corridos antes da data de sua realização.
- e) Deve ser feita à Diretoria Jurídica até 15 (quinze) dias corridos após a data da convocação da respectiva reunião.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) Assinale a alternativa correta sobre a evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil e a construção do Sistema Único de Saúde (SUS) quanto à implantação da Reforma Administrativa Federal, quando ficou estabelecido que o Ministério da Saúde seria o responsável pela formulação e coordenação da Política Nacional de Saúde e ficaram as seguintes áreas de competência: política nacional de saúde; atividades médicas e paramédicas; ação preventiva em geral, vigilância sanitária de fronteiras e de portos marítimos, fluviais e aéreos; controle de drogas, medicamentos e alimentos e pesquisa médico-sanitária.

- a) 1963.
- b) 1969.
- c) 1956.
- d) 1961.
- e) 1967.

22) Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre a organização dos Conselhos de Saúde, nos termos da Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde.

- a) Quando não houver Conselho de Saúde constituído ou em atividade no Município, caberá ao Conselho Estadual de Saúde assumir, junto ao executivo municipal, a convocação e realização da Conferência Municipal de Saúde, que terá como um de seus objetivos a estruturação e composição do Conselho Municipal. O mesmo será atribuído ao Conselho Nacional de Saúde, quando não houver Conselho Estadual de Saúde constituído ou em funcionamento.
- b) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, é preferencial nos Conselhos de Saúde.
- c) As funções, como membro do Conselho de Saúde, não serão remuneradas, considerando-se o seu exercício de relevância pública e, portanto, garante a dispensa do trabalho sem prejuízo para o conselheiro. Para fins de justificativa junto aos órgãos, entidades competentes e instituições, o Conselho de Saúde emitirá declaração de participação de seus membros durante o período das reuniões, representações, capacitações e outras atividades específicas.
- d) O conselheiro, no exercício de sua função, responde pelos seus atos conforme legislação vigente.
- e) O número de conselheiros será definido pelos Conselhos de Saúde e constituído em lei.

23) Assinale a alternativa correta quanto às disposições do artigo 195 da Constituição Federal, sobre o financiamento da seguridade social.

- a) As receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, não integrando o orçamento da União.
- b) A pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, não poderá contratar com o Poder Público, mas poderá dele receber benefícios ou incentivos fiscais.
- c) Qualquer benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.
- d) São passíveis de cobrança de contribuição para a seguridade social todas as entidades beneficentes de assistência social.
- e) A majoração de qualquer benefício ou serviço da seguridade social independe de fonte de custeio total.

24) Sobre a Lei Federal nº 8.080 de 19/09/1990 que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, assinale a alternativa correta:

- a) A elaboração de programas de aperfeiçoamento não integra a política de recursos humanos.
- b) Entre os objetivos da política de recursos humanos estão aquelas que visam a evitar dedicação exclusiva aos serviços do Sistema Único de Saúde (SUS).
- c) Inclui-se nos objetivos da política de recursos humanos a organização de um sistema de formação em todos os níveis de ensino, inclusive de pós-graduação.
- d) Os servidores que legalmente acumulam dois cargos ou empregos não poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).
- e) A política de recursos humanos na área da saúde será formalizada e executada, articuladamente, em uma única esfera de governo.

25) Considerando as disposições da Lei Federal nº 8.142 de 28/12/1990 que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- a) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) não incluem investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- b) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) não incluem investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- c) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) incluem cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal, desde que não destinados a investimentos na rede de serviços.
- d) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- e) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) não permitem despesas de custeio do Ministério da Saúde.

26) O código de ética da profissão farmacêutica é estabelecido pela Resolução do Conselho Federal de Farmácia nº 596 (de 21 de fevereiro de 2014). Considerando essa resolução, assinale a alternativa correta:

- a) É um direito do farmacêutico respeitar as normas éticas nacionais vigentes, bem como proteger a vulnerabilidade dos envolvidos, ao participar de pesquisas envolvendo seres humanos ou animais.
- b) É proibido ao farmacêutico responder individual ou solidariamente, ainda que por omissão, pelos atos que praticar, autorizar ou delegar no exercício da profissão.
- c) É um dever do farmacêutico garantir ao usuário o acesso à informação independente sobre as práticas terapêuticas oficialmente reconhecidas no país, de modo a possibilitar a sua livre escolha.
- d) É um direito do farmacêutico exercer simultaneamente a medicina.
- e) É um direito do farmacêutico aceitar ser perito, auditor ou relator de qualquer processo ou procedimento, quando houver interesse, envolvimento pessoal ou institucional.

27) O termo receptor tem sido usado de modo operacional para designar qualquer macromolécula celular a qual um fármaco se liga para iniciar seus efeitos. Sobre os mecanismos farmacológicos de fármacos e receptores, assinale a alternativa incorreta:

- a) O maior grupo de receptores com atividade enzimática intrínseca é representado pelas proteinocinases da superfície celular, que exercem seus efeitos reguladores pela fosforilação de várias proteínas na face interna da membrana plasmática.
- b) Adenosina 3',5'-monofosfato (AMP cíclico), guanosina monofosfato (GMP cíclico), Ca^{2+} , fosfato de inositol, diacilglicerol e óxido nítrico são os segundos mensageiros mais bem estudados.
- c) A regulação da atividade de um receptor por fármacos de seletividade conformacional está ligada ao agonista inverso, que pode produzir um efeito oposto ao de um agonista.
- d) O receptor do ácido δ -aminobutírico ($GABA_A$) tornou-se o protótipo para estudo de outros receptores do tipo canal iônico (como o receptor nicotínico e o receptor da glutamina).
- e) A inibição por retroalimentação da sinalização pode se limitar ao estímulo de apenas um receptor estimulado, situação conhecida como dessensibilização homóloga.

28) O brometo de pancurônio faz parte da relação nacional de medicamentos (RENAME) na forma de apresentação em solução injetável 2 mg/mL. Dentre as precauções para o uso desse fármaco está o uso em neonatos, crianças, idosos, pacientes com doença coronariana, insuficiência renal, insuficiência hepática e obesidade grave. Das alternativas abaixo, assinale aquela que representa uma contraindicação para o uso de brometo de pancurônio:

- a) Miastenia grave.
- b) Alergia grave a proteínas do leite.
- c) Hipertensão arterial sistêmica não controlada.
- d) Hipercalcemia.
- e) Hipersensibilidade a sulfonamidas.

29) Um paciente, de 5 anos de idade, tem que fazer terapia de reposição de potássio e recebeu a seguinte prescrição do médico:

KCl 5 %
Xarope base qsp 100 mL
Tomar 10 mL, de 12 em 12 horas, por 3 dias.

Conhecendo-se o peso atômico do K e do Cl ($K = 39,1$ e $Cl = 35,5$), a concentração de K^+ , (em mEq) que o paciente tomará por dose, e a concentração por dia, são, respectivamente:

- a) 500 e 1000 mEq.
- b) 37,3 e 74,6 mEq.
- c) 3,351 e 6,702 mEq.
- d) 50 e 100 mEq.
- e) 6,702 e 13,405 mEq.

30) A definição de Doença Renal Crônica (DRC) mais utilizada atualmente é aquela proposta pelo KDOQUI da National Kidney Foundation, que também é adotada pela Sociedade Brasileira de Nefrologia (SBN) e Sociedade Internacional de Nefrologia (ISN). Assinale a alternativa que mostra a correta relação entre o estadiamento da DRC com base na filtração glomerular:

- a) Estágio 1: filtração glomerular < 55 mL/min/1,73m².
- b) Estágio 4: filtração glomerular entre 15-29 mL/min/1,73m².
- c) Estágio 2: filtração glomerular entre 30-59 mL/min/1,73m².
- d) Estágio 3: filtração glomerular entre 15-29 mL/min/1,73m².
- e) Estágio 5: filtração glomerular > 90 mL/min/1,73m².

31) Para um paciente portador de hipertensão essencial, o médico prescreveu prazosina 3 mg (30 cápsulas). Esse medicamento foi manipulado numa farmácia de manipulação e o cálculo registrado na sua ficha de pesagem, está transcrito abaixo:

Prazosina 3mg $\rightarrow 0,003$ g/cap $\times 10 = 0,03$ g/cap $\times 30$ cap = **0,9 g** de prazosina a ser pesada para o preparo das 30 cápsulas
HPMC (hidroxipropilmetilcelulose) $\rightarrow 0,14$ g/cap $\times 30 =$ **4,2 g** a serem pesadas para o preparo das 30 cápsulas
Lactose $\rightarrow 0,18$ g/cap $\times 30 =$ **5,4 g** a serem pesadas para o preparo das 30 cápsulas

Encapsulamento em cápsula nº 1, incolor.

Sobre esse cálculo, assinale a alternativa incorreta:

- a) Esse medicamento foi manipulado utilizando o HPMC, que é um polímero derivado da celulose com alta capacidade de molhagem e alta velocidade de hidratação, a fim de promover uma liberação lenta do fármaco. Essa decisão foi tomada pelo farmacêutico porque a principal preocupação em relação ao uso dos antagonistas dos receptores α_1 -adrenérgicos na hipertensão é o denominado fenômeno de primeira dose, isto é, hipotensão ortostática sintomática, que ocorre até 90 minutos após a dose inicial do agente ou quando se aumenta rapidamente a dose.
- b) A multiplicação da dose de 0,003 g (de prazosina) por 10, ocorre porque a farmácia utiliza esse medicamento diluído, e essa diluição ocorre em obediência ao Anexo II da RDC 67/2007, que estabelece as Boas Práticas de Manipulação de Substâncias de Baixo Índice Terapêutico.
- c) Ainda em relação ao fator 10, utilizado na composição do cálculo para a manipulação do medicamento, ele é corretamente chamado de Fator de Equivalência, porque é o fator utilizado para fazer o cálculo da conversão da massa do sal ou éster para a massa do fármaco ativo, ou da substância hidratada para a substância anidra.
- d) O medicamento teve que ser manipulado, porque não há uma especialidade farmacêutica correspondente, nessa dose, disponível no mercado.
- e) A prazosina é definida como um fármaco de baixo índice terapêutico, baixa dosagem e alta potência.

32) O valproato de sódio faz parte do Formulário Terapêutico Nacional (2010), indicado para episódio convulsivo mioclônico e tônico-clônico; estado de ausência epilética (simples ou complexa); estado de grande mal epilético; mal epilético parcial complexo e transtorno afetivo bipolar (episódio maníaco). Sobre o mecanismo de ação do valproato de sódio (ácido valpróico) são feitas as afirmativas abaixo:

- I. Sua ação farmacológica é semelhante tanto à da fenitoína como a da carbamazepina, e parece ser mediada por uma recuperação prolongada dos canais de Na^+ ativados por voltagem do estado de inativação.
- II. Nos neurônios isolados a partir de uma região diferente dos canais de Na^+ , o gânglio nodoso, o valproato também produz pequenas reduções da corrente de Ca^{2+} de baixo limiar (correntes T); esse efeito é semelhante ao da etossuximida nos neurônios do tálamo.
- III. Sobre o receptor gabaérgico (GABA_B), o valproato modifica a resposta neuronais desse receptor, aumentando o tempo de abertura do canal ionofórico.

Sobre as afirmativas acima, assinale a alternativa correta:

- 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.
- e) Todas as afirmativas são incorretas.

33) A bupivacaína é um anestésico local do tipo amida amplamente utilizado. Sua estrutura é semelhante a da lidocaína, exceto pelo fato de que o grupo contendo a amina é uma butila piperidina; é um agente potente capaz de proporcionar anestesia prolongada. Esse medicamento pode ser indicado para anestesia local (epidural) para procedimentos prolongados, bem como para anestesia regional. Sobre a bupivacaína, assinale a alternativa correta:

- a) Pode ser usada com segurança em anestesia intravenosa regional (bloqueio de Bier).
- b) Seu início de ação é de 11 a 15 minutos e sua duração de ação pode ser de até 9 horas.
- c) Deve ser armazenada em refrigerador, entre as temperaturas de 2 a 8 °C.
- d) A solução de bupivacaína não deverá ser utilizada se apresentar turbidez ou precipitação.
- e) Seu uso concomitante com verapamil é seguro, mesmo em pacientes cardiopatas.

34) A cefepima é um antibiótico que pode ser usado para pneumonia moderada a grave causada por *S. pneumoniae*, *P. aeruginosa*, *K. pneumoniae* ou *Enterobacter sp.*, nas doses de 1 a 2 g, a cada 12 horas, por 10 dias, via IV. Assinale a alternativa correta correspondente à classificação e ao mecanismo de ação da cefepima:

- a) É uma tetraciclina; as tetraciclinas inibem a síntese de proteínas bacterianas através de sua ligação com o ribossoma 30 S da bactéria, impedindo o acesso do aminoacil-tRNA ao local acceptor no complexo mRNA-ribossoma.
- b) É um aminoglicosídeo, e portanto, rapidamente bactericida: quanto maior a concentração, maior a taxa de destruição das bactérias (inibem a síntese de proteínas e reduzem a fidelidade de tradução do mRNA no ribossoma). Caracterizam-se também por um efeito pós-antibiótico, isto é, persistência de uma atividade bactericida residual após a queda da concentração sérica abaixo da concentração inibitória mínima, sendo a duração desse efeito dependente da concentração do fármaco.
- c) É uma quinolona, cujo alvo de ação consiste na DNA girase e na topoisomerase IV bacterianas.
- d) É uma sulfonamida de absorção e eliminação rápidas; as sulfonamidas são análogos estruturais e antagonistas competitivos do ácido para-aminobenzóico (PABA), impedindo sua utilização normal pelas bactérias para a síntese de ácido fólico.
- e) É uma cefalosporina de quarta geração, estável à hidrólise por muitas das β -lactamases codificadas por plasmídios; as cefalosporinas inibem a síntese da parede celular bacteriana por meio de um mecanismo semelhante ao da penicilina.

35) De acordo com a Resolução da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) RDC nº. 17, de 16 de abril de 2010, que dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos, critério de aceitação é o critério que estabelece os limites de aceitação de especificações de matérias-primas, produtos ou processos/sistemas. Sobre o método de determinação de peso aplicado à formas farmacêuticas sólidas em dose unitária (comprimidos não revestidos, comprimidos revestidos, pastilhas, cápsulas duras e moles e supositórios), que é descrito na Farmacopeia Brasileira (2010), considere as afirmativas abaixo:

- I. Comprimidos com revestimento açucarado (drágeas), com peso entre 25 mg e 150 mg, o critério para o limite de variação de peso é de $\pm 15\%$.
- II. Para comprimidos não revestidos ou revestidos com filme, comprimidos efervescentes, comprimidos sublinguais, comprimidos vaginais e pastilhas, com mais de 250 mg, o critério para o limite de variação de peso é de $\pm 10\%$.
- III. Para supositórios, independente do peso médio, o critério para o limite de variação de peso é de $\pm 5\%$.

Sobre as afirmativas acima, assinale a alternativa correta:

- 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.
- e) Todas as afirmativas são incorretas.

36) A Equivalência Farmacêutica e a Bioequivalência de Medicamentos, tem seus conceitos definidos na Farmacopeia Brasileira 5ª. Ed (2010). Sobre esses conceitos, assinale a alternativa incorreta:

- a) Quando dois medicamentos são considerados Equivalentes Terapêuticos assume-se que ambos vão apresentar a mesma eficácia e segurança ao serem administrados no organismo, assim como o mesmo potencial para causar efeitos adversos.
- b) O cálculo da Equivalência Farmacêutica é realizado utilizando-se os seguintes parâmetros farmacocinéticos: I) área sob a curva de concentrações do fármaco no líquido biológico *versus* tempo, que expressa a quantidade de fármaco absorvido, ou seja, a extensão da absorção; III) concentração máxima atingida após administração da dose (C_{max}), que está relacionada à velocidade do processo de absorção e ocorre no tempo denominado T_{max} .
- c) A Equivalência Farmacêutica corresponde à comprovação de que dois medicamentos são equivalentes em relação aos resultados dos testes *in vitro*.
- d) Biodisponibilidade é definida como a velocidade e a extensão da absorção de um fármaco, a partir de uma forma farmacêutica que se torna disponível, para exercer o efeito farmacológico pretendido.
- e) Dependendo do objetivo e do desenho empregado no estudo de bioequivalência, determina-se a Biodisponibilidade Absoluta (BDA) de um medicamento ou a Biodisponibilidade Relativa (BDR) entre medicamentos.

37) As normas de farmacovigilância para os detentores de registro de medicamentos de uso humano são estabelecidas pela resolução da Agência Nacional de Vigilância Sanitária RDC nº 4, de 10 de fevereiro de 2009. Considere a coluna numérica (contendo os termos) e a coluna alfabética (contendo as definições) e assinale a alternativa que corretamente apresenta a correlação entre o termo e a sua respectiva definição, dos conceitos apresentados no glossário da Resolução 04/2009 (Anexo IV):

	A – Resposta nociva decorrente do uso, intencional ou não, de um medicamento em doses superiores àquelas usualmente empregadas para profilaxia, diagnóstico, tratamento ou para modificação de funções fisiológicas.
1. Avaliação da Causalidade	B – Ausência ou a redução da resposta terapêutica esperada de um medicamento, sob as condições de uso prescritas ou indicadas em bula.
2. Desfecho Clínico	C – Resposta farmacológica, toxicológica, clínica ou laboratorial causada pela combinação do medicamento com outros medicamentos. Também pode decorrer da interação do medicamento com alimentos, substâncias químicas ou doenças.
3. Inefetividade Terapêutica	D – Condição clínica final do usuário de medicamento após manifestação do evento adverso.
4. Interação Medicamentosa	E – Compreende a avaliação da probabilidade de que um evento adverso seja consequência do uso do medicamento, quando se refere a um caso individual.
5. Intoxicação Medicamentosa	

- a) 1-E; 2-D; 3-B; 4-C e 5-A.
- b) 1-D; 2-E; 3-B; 4-C e 5-A.
- c) 1-D; 2-E; 3-A; 4-C e 5-B.
- d) 1-E; 2-D; 3-A; 4-C e 5-B.
- e) 1-A; 2-B; 3-C; 4-D e 5-E.

38) 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. Sobre esse regulamento, assinale a alternativa incorreta:

- a) A Notificação de Receita não será exigida para pacientes internados nos estabelecimentos hospitalares, médico ou veterinário, oficiais ou particulares, porém a dispensação se fará mediante receita ou outro documento equivalente (prescrição diária de medicamento), subscrita em papel privativo do estabelecimento.
- b) Em caso de emergência, poderá ser aviada a receita de medicamentos sujeitos a Notificação de Receita a base de substâncias constante das listas desse Regulamento Técnico (portaria 344/1998 e suas atualizações), em papel não oficial, devendo conter obrigatoriamente: o diagnóstico ou CID, a justificativa do caráter emergencial do atendimento, data, inscrição no Conselho Regional e assinatura devidamente identificada. O estabelecido que aviar a referida receita deverá anotar a identificação do comprador e apresentá-la à Autoridade Sanitária local dentro de 72 (setenta e duas) horas, para “visto”.
- c) As prescrições por cirurgiões dentistas e médicos veterinários só poderão ser feitas quando para uso odontológico e veterinário, respectivamente.
- d) A Notificação de Receita “A”, para a prescrição dos medicamentos e substâncias das listas “A1” e “A2” (entorpecentes) e “A3” (psicotrópicos), de cor amarela, será impressa, às expensas da Autoridade Sanitária Estadual ou do Distrito Federal, contendo 20 (vinte) folhas em cada talonário. Será fornecida gratuitamente pela Autoridade Sanitária competente do Estado, Município ou Distrito Federal, aos profissionais e instituições devidamente cadastrados.
- e) Sobre o talonário de Notificação de Receita “A”, para a prescrição dos medicamentos e substâncias das listas “A1” e “A2” (entorpecentes) e “A3” (psicotrópicos), de cor amarela, somente o profissional poderá fazer a retirada do mesmo e deverá estar com seus documentos pessoais (documento de identificação de conselho de classe, onde conste além de seu respectivo número de inscrição, o número de sua identidade e de seu CPF – Cadastro de Pessoa Física). Esses números deverão ser colocados, de forma manuscrita, em todas as folhas do talonário no campo “Identificação do Emitente”.

39) A absorção descreve a taxa de saída do fármaco do seu local de administração e a extensão em que isso ocorre. Sobre os fatores físico-químicos na transferência dos fármacos através das membranas, considere as afirmativas abaixo:

- I. As características determinantes de um fármaco que influenciam sua transferência através das membranas são: tamanho, forma molecular, grau de ionização, lipossolubilidade relativa de suas formas ionizadas e não-ionizadas e sua ligação às proteínas teciduais.
- II. A maioria das membranas celulares é impermeável à água por difusão ou pelo fluxo resultante das diferenças hidrostáticas ou osmóticas através da membrana, portanto a pressão do volume do fluxo de água é determinante para a aproximação das moléculas do fármaco, que irão atravessar as membranas através de aquaporos.
- III. A maioria dos fármacos consiste em ácidos ou bases fracas presentes nas soluções tanto sob a forma não-ionizada como ionizada. As moléculas ionizadas geralmente são lipossolúveis e podem se difundir através da membrana celular. Em contraste, de modo geral, as moléculas não-ionizadas são incapazes de penetrar a membrana lipídica devido à sua baixa lipossolubilidade.

Sobre as afirmativas acima, assinale a alternativa correta:

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

40) Arisiperidona é uma fármaco indicado para esquizofrenia resistente ao tratamento com antipsicóticos típicos. No Formulário Terapêutico Nacional (2010) suas formas de apresentação são em comprimidos de 1 mg e 3 mg ou solução oral 1 mg/mL. Sobre os aspectos farmacêuticos a serem observados na orientação aos pacientes que tomam risperidona, assinale a alternativa correta:

- a) A solução oral é compatível com água e café e incompatível com suco de laranja, refrigerante de cola ou chá.
- b) A solução oral é compatível com água e suco de laranja e incompatível com café, refrigerante de cola ou chá.
- c) A solução oral é compatível com água e leite e incompatível com café e suco de laranja.
- d) A solução oral é compatível com água, café e suco de laranja e incompatível com refrigerante de cola ou chá.
- e) A solução oral é compatível com refrigerante de cola ou chá e incompatível com água, café e suco de laranja.

41) Segundo as diretrizes 2013 – 2014 da Sociedade Brasileira de Diabetes, uma epidemia de diabetes *mellitus* (DM) está em curso. Em 1985, estimava-se haver 30 milhões de adultos com DM no mundo; esse número cresceu para 135 milhões em 1995, atingindo 173 milhões em 2002, com projeção de chegar a 300 milhões em 2030. Cerca de dois terços desses indivíduos com DM vivem em países em desenvolvimento, onde a epidemia tem maior intensidade, com crescente proporção de pessoas afetadas em grupos etários mais jovens, coexistindo com o problema que as doenças infecciosas ainda representam. O controle da glicemia reduz de forma significativa as complicações do DM. Assim, métodos que avaliam a frequência e a magnitude da hiperglicemia são essenciais no acompanhamento do DM, visando a ajustes no tratamento. Sobre esses métodos, leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. Hoje, sabe-se que a glicemia de jejum é insuficiente para acompanhamento do controle glicêmico de pacientes com DM, pois reflete apenas uma medida pontual, no momento da coleta de sangue.
- II. O termo hemoglobina glicada é utilizado para designar a hemoglobina conjugada à glicose, processo que ocorre de forma lenta, não enzimática e é diretamente proporcional à glicose no ambiente. A medida da HbA1c é um método que permite avaliação do controle glicêmico em longo prazo.
- III. A dosagem da glicemia geralmente é feita no soro ou plasma. A amostra coletada pode ser armazenada por até 48 horas sem alterações significativas nos níveis de glicose.

Estão corretas as afirmativas:

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

42) A análise de urina é considerada um exame de rotina devido à facilidade na obtenção da amostra para análise, ao baixo custo, à simplicidade e por fornecer informações valiosas sobre muitas das principais funções metabólicas do organismo. A uroanálise fornece informações importantes de forma rápida e econômica para o diagnóstico e monitoramento de doenças renais e do trato urinário e para a detecção de doenças sistêmicas e metabólicas não diretamente relacionadas com o rim. Sobre a uroanálise, assinale a alternativa correta:

- a) A presença de glicose ou cetonas na urina pode ser indicio de descompensação diabética.
- b) O exame físico da urina consiste em pesquisa e quantificação de várias substâncias, como glicose, hemoglobina e nitrito, por exemplo.
- c) No exame microscópico do sedimento urinário, o encontro de cilindros indica a presença de hemácias na urina.
- d) Raramente pode ser encontrada leucocitúria em casos de infecção urinária.
- e) A presença de hemácias no sedimento urinário normalmente não está correlacionada com patologias renais.

43) Como um órgão grande, o fígado desempenha suas funções com uma extensa capacidade de reserva. Em muitos casos, indivíduos com doença hepática mantêm as funções normais mesmo com extensa lesão neste órgão. Em tais casos, a doença hepática é reconhecida apenas pelo uso de testes que detectam a lesão. Normalmente isto é realizado por medidas da atividade das enzimas endógenas liberadas para o plasma e alguns padrões específicos de lesão tissular (BURTIS, 2008). Sobre os testes laboratoriais que permitem o reconhecimento e a caracterização dos padrões de lesão hepática, leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. O aumento de bilirrubina direta pode acontecer como resultado de hepatite aguda ou colestase.
- II. Como o fígado possui uma capacidade de reserva significativa, normalmente, as concentrações de proteínas séricas são reduzidas em lesões hepáticas discretas.
- III. A doença hepática é a causa mais importante de aumento de atividade de transaminases no soro.
- IV. Embora as atividades séricas de AST (aspartato aminotransferase) ou TGO (transaminase glutâmico-oxalacética) e ALT (alanina aminotransferase) ou TGP (transaminase glutâmico-pirúvica) se tornem elevadas sempre que um processo patológico afeta a integridade da célula hepática, a AST (ou TGO) é a enzima mais específica para o fígado.

Estão corretas as afirmativas:

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

44) A dengue é uma doença febril aguda, de etiologia viral e de evolução benigna na forma clássica, e grave quando se apresenta na forma hemorrágica. A dengue constitui-se em sério problema de saúde pública no mundo, especialmente nos países tropicais, onde as condições do meio ambiente favorecem o desenvolvimento e a proliferação do principal mosquito vetor (BRASIL, 2002). Sobre a dengue, leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. O mosquito *Aedes aegypti* é o principal transmissor da dengue.
- II. O vírus da dengue é um arbovírus do gênero Flavivirus, pertencente à família Flaviviridae.
- III. Os sintomas e sinais da dengue incluem febre alta, cefaleia e exantema.

Estão corretas as afirmativas:

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

45) Quando um antígeno é exposto na superfície de uma grande partícula, os anticorpos podem fazer essas partículas aglutinarem. Esse princípio se aplica às reações usadas na tipagem sanguínea, sendo os antígenos visados àqueles da superfície das hemácias. A reação de aglutinação causada pelos anticorpos contra esses antígenos é chamada de hemaglutinação (do grego, *haima*, sangue). A hemaglutinação é usada para determinar o grupo ABO entre doadores e receptores de sangue. Essa aglutinação é induzida por anticorpos ou aglutininas chamadas anti-A ou anti-B. Sobre a reação de hemaglutinação, assinale a alternativa correta:

- a) Hemácias do grupo "A" aglutinam somente com anticorpos anti-B.
- b) Hemácias do grupo "O" aglutinam somente com anticorpos anti-B.
- c) Hemácias do grupo "AB" aglutinam somente com anticorpos anti-A.
- d) Hemácias do grupo "B" não aglutinam com anticorpos anti-B.
- e) Hemácias do grupo "O" não aglutinam com anticorpos anti-A e anti-B.

46) Todo serviço de hemoterapia que realize coleta de sangue deve elaborar e implementar um programa de captação de doadores, segundo critérios de seleção documentados que assegurem a proteção do doador e potencial receptor, com a participação de profissionais capacitados para esta atividade. A doação de sangue deve ser voluntária, anônima, altruísta e não remunerada, direta ou indiretamente, preservando-se o sigilo das informações prestadas (BRASIL, 2010). Sobre a seleção de doadores de sangue, de acordo com a RDC nº 57, de 16 de dezembro de 2010, que determina o regulamento sanitário para serviços que desenvolvem atividades relacionadas ao ciclo produtivo do sangue humano e componentes e procedimentos transfusionais, escolha a alternativa correta:

- a) A apresentação de documento de identificação oficial com foto pelo candidato à doação de sangue é dispensada se o candidato tiver mais de 18 anos.
- b) Não há obrigatoriedade de avisar o candidato à doação de sangue sobre a realização de testes laboratoriais de triagem para doenças infecciosas transmitidas pelo sangue e sobre fatores que podem aumentar os riscos aos receptores, bem como sobre a importância de suas respostas na triagem clínica.
- c) Se o candidato à doação fizer doações de sangue frequentemente, este é dispensado de ser avaliado quanto aos seus antecedentes e ao seu estado de saúde atual, por meio de entrevista individual.
- d) O candidato à doação só será considerado apto após avaliação de todos os requisitos estabelecidos para seleção de doadores e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, de acordo com os critérios estabelecidos pelo Ministério da Saúde.
- e) O serviço de hemoterapia não deve possuir mecanismo para identificação do candidato bloqueado em doações anteriores.

47) As lipoproteínas transportam os triacilgliceróis e o colesterol entre órgãos e tecidos. As anormalidades no metabolismo das lipoproteínas são fatores-chave no desenvolvimento da aterosclerose, um processo que afeta as paredes arteriais, e consequentemente, o fornecimento de sangue e a oferta de oxigênio ao coração, cérebro e outras grandes artérias. Sobre as lipoproteínas, assinale a alternativa correta:

- a) Uma partícula de lipoproteína contém um núcleo hidrofílico de ésteres de colesterol e triacilgliceróis. Fosfolípidios anfipáticos e colesterol livre, junto com as apolipoproteínas, forma sua camada externa.
- b) As lipoproteínas presentes no plasma são partículas de diferentes tamanhos e densidade. Elas podem ser classificadas de acordo com suas densidades.
- c) A HDL (lipoproteína de alta densidade) é a lipoproteína encontrada no plasma que possui maior densidade e maior diâmetro.
- d) A LDL (lipoproteína de baixa densidade) é a lipoproteína responsável pelo transporte reverso do colesterol.
- e) Os quilomícrons são as partículas que transportam os triacilgliceróis sintetizados no fígado. Após serem secretados no plasma, os quilomícrons adquirem ésteres de colesterol e apoproteínas da HDL (lipoproteína de alta densidade).

48) As infecções do sistema nervoso central (SNC) podem ser ocasionadas por diversos microrganismos, dentre eles bactérias, fungos, parasitas e vírus. Na suspeita de qualquer infecção do SNC, o exame do líquido cefalorraquidiano por punção lombar é imprescindível. Sobre a avaliação do líquido cefalorraquidiano, leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. Em casos de meningite bacteriana aguda, é comum o encontro de leucócitos, com predomínio de neutrófilos.
- II. A concentração de glicose no líquido cefalorraquidiano em meningites virais encontra-se abaixo dos valores de referência.
- III. Em meningites criptocócicas, o tipo de leucócito mais comumente encontrado é o linfócito.

Estão corretas as afirmativas:

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

49) A síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS) corresponde ao estágio final da infecção por HIV-1 ou por HIV-2, quando as manifestações clínicas de uma severa imunodeficiência são observadas pela incapacidade do paciente em controlar infecções oportunistas e processos neoplásicos. Os testes diagnósticos para os vírus HIV-1 e HIV-2 são baseados na detecção dos anticorpos anti-HIV, do RNA (ácido ribonucleico) do HIV e de componentes do vírus no sangue. Sobre estes testes, assinale a alternativa correta:

- a) A maioria dos testes detecta anticorpos da classe IgG, pois a detecção de IgM é relativamente pouco sensível devido à sua baixa concentração na infecção por HIV.
- b) A detecção de RNA do HIV é a mais empregada na identificação de infectados pelo vírus, e se baseia, principalmente, nos imunoensaaios, como ELISA (*Enzyme-linked Immunosorbent Assay*).
- c) Os anticorpos anti-HIV podem ser detectados no soro 3 dias após a infecção pelo vírus. Após esse período, acontece a soroconversão.
- d) Os imunoensaaios empregados para detecção dos vírus HIV-1 e HIV-2 são altamente sensíveis e específicos portanto, não ocorrem resultados falsos-positivos e falsos-negativos.
- e) Todas as amostras com resultados inconclusivos nos testes de triagem necessitam ser submetidos a um teste confirmatório antes que o resultado final seja liberado ao paciente. As amostras com resultados positivos nos testes de triagem não necessitam dessa confirmação.

50) As síndromes falciformes são doenças hematológicas de características hereditárias, monogênicas e autossômicas. A etiologia da doença é a substituição do ácido glutâmico pela valina na posição 6 da cadeia da globina beta. Sobre as síndromes falciformes, assinale a alternativa correta:

- a) São caracterizadas pela diminuição ou ausência da produção da cadeia da globina beta.
- b) São caracterizadas pelo predomínio de hemoglobina S (HbS).
- c) São desencadeadas pela deficiência de ácido fólico no organismo.
- d) É comum o encontro de hemoglobina H (HbH) ao nascimento.
- e) As síndromes falciformes são causadas pela deficiência de ferro no organismo.