

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 09 (nove) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

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"/>																								
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"/>																								

RASCUNHO

Texto

Há algum tempo venho afinando certa mania. Nos começos chutava tudo o que achava. [...] Não sei quando começou em mim o gosto sutil. [...]

Chutar tampinhas que encontro no caminho. É só ver a tampinha. Posso diferenciar ao longe que tampinha é aquela ou aquela outra. Qual a marca (se estiver de cortiça para baixo) e qual a força que devo empregar no chute. Dou uma gingada, e quase já controlei tudo. [...] Errei muitos, ainda erro. É plenamente aceitável a ideia de que para acertar, necessário pequenas erradas. Mas é muito desagradável, o entusiasmo desaparece antes do chute. Sem graça.

Meu irmão, tino sério, responsabilidades. Ele, a camisa; eu, o avesso. Meio burguês, metido a sensato. Noivo...

- Você é um largado. Onde se viu essa, agora! [...]

Cá no bairro minha fama andava péssima. Aluado, farrista, uma porção de coisas que sou e que não sou. Depois que arrumei ocupação à noite, há senhoras mães de família que já me cumprimentaram. Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança. Acham, sem dúvida, que estou melhorando.

- Bom rapaz. Bom rapaz.

Como se isso estivesse me interessando...

Faço serão, fico até tarde. Números, carimbos, coisas chatas. Dez, onze horas. De quando em vez levo cerveja preta e Huxley. (Li duas vezes o "Contraponto" e leio sempre). [...]

Dia desses, no lotação. A tal estava a meu lado querendo prosa. [...] Um enorme anel de grau no dedo. Ostentação boba, é moça como qualquer outra. Igualzinho às outras, sem diferença. É eu me casar com um troço daquele? [...] Quase respondi...

- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal. Assobia sambas de Noel com alguma bossa. Agora, minha especialidade, meu gosto, meu jeito mesmo, é chutar tampinhas da rua. Não conheço chutador mais fino.

(ANTONIO, João. Afinação da arte de chutar tampinhas. In: *Patuleia: gentes de rua*. São Paulo: Ática, 1996)

Vocabulário:

Huxley: Aldous Huxley, escritor britânico mais conhecido por seus livros de ficção científica.

Contraponto: obra de ficção de Huxley que narra a destruição de valores do pós-guerra na Inglaterra, em que o trabalho e a ciência retiraram dos indivíduos qualquer sentimento e vontade de revolução.

1) Ao representar os irmãos, o texto estabelece uma oposição básica entre dois comportamentos que os caracterizam. Assinale a alternativa em que se transcrevem dois fragmentos que evidenciem esse contraste.

- "Chutar tampinhas que encontro no caminho" (2º§)/ "-Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§).
- "Meu irmão, tino sério, responsabilidades"(3º§)/ "Faço serão, fico até tarde." (8º§).
- "Você é um largado." (4º§)/ "Como se estivesse me interessando" (7º§).
- "Meio burguês, metido a sensato." (3º§)/ "Aluado, farrista" (5º§).
- "Cá no bairro minha fama andava péssima." (5º§)/ "Onde se viu essa, agora!" (4º§).

2) O narrador emprega, no primeiro parágrafo, a construção "Nos começos chutava tudo o que achava." que evidencia uma construção incomum marcada por uma atípica flexão de número. Esse emprego expressivo sugere que:

- o personagem não pode delimitar quando a mania começou.
- é impossível precisar o local em que ocorreu o primeiro chute.
- não se trata de uma atitude exclusiva do personagem narrador.
- não houve um início, de fato, para a prática dessa mania.
- foram várias situações em que se chutava tudo que achava.

3) Ao longo do texto a visão que o narrador tem de si é alternada com o modo pelo qual os outros o veem. Assim, percebe-se que o rótulo de "Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§) deve-se ao fato de o narrador:

- dedicar-se ao chute de tampinhas.
- ler o livro de um autor famoso.
- ter uma péssima fama no bairro.
- passar a cumprimentar as senhoras.
- conseguir um emprego noturno.

4) Em "Há algum tempo venho afinando certa mania." (1º§), nota-se que o termo destacado pertence à seguinte classe gramatical:

- substantivo.
- adjetivo.
- pronome.
- advérbio.
- interjeição.

5) No terceiro parágrafo, no trecho "Ele, a camisa; eu, o avesso.", foi empregado um recurso coesivo que confere expressividade ao texto. Trata-se da:

- elipse.
- anáfora.
- catáfora.
- repetição.
- sinonímia.

6) No nono parágrafo, ao referir-se à moça que sentou a seu lado no lotação, o narrador revela uma visão:

- objetiva.
- depreciativa.
- idealizada.
- contestadora.
- indiferente.

7) A oração "Depois que arrumei ocupação à noite,"(5º§) é introduzida por uma locução conjuntiva que apresenta o mesmo valor semântico da seguinte conjunção:

- porquanto.
- conforme.
- embora.
- quando.
- pois.

8) O emprego do acento grave em "Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança." (5º§) justifica-se pela mesma razão do que ocorre no seguinte exemplo:

- Entregou o documento às meninas.
- Manteve-se sempre fiel às suas convicções.
- Saiu, às pressas, mas não reclamou.
- Às experiências, dedicou sua vida.
- Deu um retorno às fãs.

9) No último parágrafo, o período "- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal." é composto e sua última oração pode ser classificada como:

- subordinada adjetiva.
- subordinada adverbial.
- coordenada sindética.
- subordinada substantiva.
- coordenada assindética.

10) A locução verbal "venho afinando", presente no primeiro período do texto, constrói um sentido de ação:

- passada e concluída.
- que ainda será realizada.
- pontual e ocorrida no presente.
- com ideia de continuidade.
- passada que não mais se realiza.

11) Se Ana já fez 120% de 35% de uma tarefa, então a fração que representa o que ainda resta da tarefa é:

- a) $\frac{21}{50}$
- b) $\frac{42}{100}$
- c) $\frac{29}{50}$
- d) $\frac{27}{50}$
- e) $\frac{31}{50}$

12) Dentre os moradores de certa vila de casas, sabe-se que 36 deles gostam de assistir à TV, 47 gostam de ir à academia e 23 gostam dos dois. Se 92 moradores opinaram, então o total deles que não gostam nem de TV e nem de ir à academia é:

- a) 32
- b) 55
- c) 14
- d) 36
- e) 43

13) De acordo com a sequência lógica 3,7,7,10,11,13,15,16,19,19,..., o próximo termo é:

- a) 20
- b) 21
- c) 22
- d) 23
- e) 24

14) Considerando a frase “João comprou um notebook e não comprou um celular”, a negação da mesma, de acordo com o raciocínio lógico proposicional é:

- a) João não comprou um notebook e comprou um celular
- b) João não comprou um notebook ou comprou um celular
- c) João comprou um notebook ou comprou um celular
- d) João não comprou um notebook e não comprou um celular
- e) Se João não comprou um notebook, então não comprou um celular

15) Sabe-se que p, q e r são proposições compostas e o valor lógico das proposições p e q são falsos. Nessas condições, o valor lógico da proposição r na proposição composta $\{[q \vee (q \wedge \sim p)] \vee r\}$ cujo valor lógico é verdade, é:

- a) falso
- b) inconclusivo
- c) verdade e falso
- d) depende do valor lógico de p
- e) verdade

16) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, autorizou o Poder Executivo a criar a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, bem como definiu suas competências. No que diz respeito a essas competências definidas pela legislação, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas
- () Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o Poder Executivo
- () Administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS (Sistema Único de Saúde)
- () Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, V, F, F
- b) V, F, V, V
- c) V, F, V, F
- d) V, V, V, F
- e) F, F, V, F

17) Em conformidade com o que dispõe a Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, no tocante aos recursos da EBSEH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) As receitas decorrentes da alienação de bens e direitos
- b) Doações, legados, subvenções e outros recursos que lhe forem destinados por pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado
- c) As receitas decorrentes dos acordos e convênios que realizar com entidades nacionais e internacionais
- d) Recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, Estados e Municípios
- e) As receitas decorrentes dos direitos patrimoniais, tais como aluguéis, foros, dividendos e bonificações

18) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH, determina quais são seus órgãos estatutários, bem como define quem NÃO poderá participar da composição destes órgãos. Analise os itens abaixo e assinale a alternativa CORRETA no que concerne aos impedimentos.

- I. Os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas a autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta.
 - II. Os que houverem sido condenados por crime falimentar, de sonegação fiscal, de prevaricação, de corrupção ativa ou passiva, de concussão, de peculato, contra a economia popular, contra a fé pública, contra a propriedade ou que houverem sido condenados à pena criminal que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos.
 - III. Os que detiveram o controle ou participaram da administração de pessoa jurídica concordatária, falida ou insolvente, no período de cinco anos anteriores à data da eleição ou nomeação, ainda que na condição de síndico ou comissário.
 - IV. Os que detenham controle ou participação relevante no capital social de pessoa jurídica inadimplente com a EBSEH ou que lhe tenha causado prejuízo ainda não ressarcido, estendendo-se esse impedimento aos que tenham ocupado cargo de administração em pessoa jurídica nessa situação, no exercício social, imediatamente anterior à data da eleição ou nomeação.
 - V. Sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo.
- a) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas
 - b) Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas
 - c) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas
 - d) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas
 - e) Somente as afirmativas I, II, IV e V estão corretas

19) O Regimento interno da EBSEH especifica que o corpo diretivo é constituído pelo Presidente e pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva e também determina quais são os órgãos de apoio vinculados à Presidência. Avalie as alternativas abaixo e assinale a que apresenta a informação INCORRETA sobre esses órgãos de apoio.

- a) Consultoria Jurídica
- b) Assessoria Técnica-Parlamentar
- c) Coordenadoria de Formação Profissional
- d) Coordenadoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica
- e) Coordenadoria de Gestão Estratégica

20) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Corregedoria-Geral. No que diz respeito a essas atribuições, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Determinar, quando comprovada a necessidade, a realização de inspeções preventivas e a requisição de perícias e laudos periciais
- () Coordenar, orientar, controlar e avaliar as atividades de correição no âmbito da Sede, filiais e unidades descentralizadas, inclusive no que se refere às ações preventivas, objetivando a melhoria do padrão de qualidade no processo de gestão e, como consequência, na prestação de serviços à sociedade
- () Estudar e propor a revisão de normas e procedimentos administrativos, quando constatadas fragilidades nas metodologias de fiscalização que poderiam possibilitar eventuais riscos e desvios de conduta funcional e irregularidades
- () Receber denúncias envolvendo desvio de conduta de empregados, lesão ou ameaça de lesão ao patrimônio público e adotar os procedimentos correccionais cabíveis, dando ciência das medidas adotadas aos agentes que as formularam

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, V, V, V
- b) V, F, F, V
- c) F, V, F, V
- d) V, F, V, F
- e) F, F, V, V

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) Promoção da saúde foi um dos eixos do Pacto pela Vida, componente do pacto pela Saúde (2006), um dos marcos da construção do SUS. Analise os objetivos desse eixo abaixo e assinale o incorreto.

- a) Elaborar e implementar uma Política de Promoção da Saúde, de responsabilidade dos três gestores
- b) Enfatizar a mudança de comportamento da população brasileira de forma a internalizar a responsabilidade individual da prática de atividade física regular, alimentação adequada e saudável e combate ao tabagismo
- c) Articular e promover os diversos programas de promoção de atividade física já existentes e apoiar a criação de outros
- d) Apoiar e estimular estratégias de detecção precoce do câncer de mama e do câncer do colo uterino
- e) Promover medidas concretas pelo hábito da alimentação saudável

22) Analise as representações abaixo e assinale a alternativa que contempla aquelas que são permitidas no Conselho de Saúde.

- I. Poder Judiciário.
 - II. Poder Legislativo.
 - III. Poder Executivo.
- a) I, II e III
 - b) Apenas III
 - c) Apenas II
 - d) Apenas I e II
 - e) Apenas I e III

23) Sobre o sistema SISAIH - Sistema Gerador do Movimento das Unidades Hospitalares, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Otimiza a digitação e remessa de dados
- b) Emite relatórios gerenciais
- c) Possibilita auditoria nas internações indevidas antes do efetivo pagamento
- d) É um sistema descentralizado utilizado mensalmente pelas Unidades Hospitalares para transcrição dos dados das Autorizações de Internações Hospitalares e envio dos dados às Secretarias de Saúde
- e) É a principal ferramenta de acompanhamento da gestão da saúde no município, estado, Distrito Federal e União

24) Um dos princípios fundamentais do Sistema Único de Saúde (SUS) determina que todos os cidadãos brasileiros, sem qualquer tipo de discriminação, têm direito ao acesso às ações e serviços de saúde. Assinale a alternativa que corresponde a esse princípio.

- a) Integralidade
- b) Igualdade
- c) Universalidade
- d) Equidade
- e) Autonomia

25) O Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde é previsto no decreto presidencial 7508/12. Acerca desse contrato, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O Conselho Nacional de Saúde é o órgão que fará o controle e a fiscalização do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde
- b) A humanização do atendimento do usuário será fator determinante para o estabelecimento das metas de saúde previstas no Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde
- c) O Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde observará diretrizes básicas para fins de garantia da gestão participativa, como o estabelecimento de estratégias que incorporem a avaliação do usuário, das ações e dos serviços, como ferramenta de sua melhoria
- d) As normas de elaboração e fluxos do Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde serão pactuados pelo CIT (Comissão Intergestores Tripartite), cabendo à Secretaria de Saúde Estadual coordenar a sua implementação
- e) Os partícipes incluirão dados sobre o Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde no sistema de informações em saúde organizado pelo Ministério da Saúde e os encaminhará ao respectivo Conselho de Saúde para monitoramento

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) O Código de Ética Farmacêutica é estabelecido pela Resolução do Conselho Federal de Farmácia, nº. 596, de 21 de fevereiro de 2014. Sobre o Código de Ética Farmacêutica, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) A profissão farmacêutica, em qualquer circunstância, não pode ser exercida sobrepondo-se à promoção, prevenção e recuperação da saúde e com fins meramente comerciais
- b) É um princípio fundamental que o farmacêutico mantenha atualizados os seus conhecimentos técnicos e científicos para aprimorar, de forma contínua, o desempenho de sua atividade profissional
- c) É um dever do farmacêutico comunicar ao Conselho Regional de Farmácia, em 30 (trinta) dias, o encerramento de seu vínculo profissional de qualquer natureza, independentemente de retenção de documentos pelo empregador
- d) É um direito do farmacêutico decidir, justificadamente, sobre o aviamento ou não de qualquer prescrição, bem como fornecer as informações solicitadas pelo usuário
- e) É proibido ao farmacêutico receber remuneração por serviços que não tenha efetivamente prestado

27) No âmbito de suas atribuições, o farmacêutico presta cuidados à saúde, em todos os lugares e níveis de atenção, em serviços públicos ou privados. O exercício da profissão de farmacêutico é normatizado pelo Decreto nº 85.878, de 07 de abril de 1981. Sobre esse decreto, considere as atividades elencadas abaixo e assinale a alternativa **correta**:

- I. Assessoramento ou responsabilidade técnica em órgãos, laboratórios, setores ou estabelecimentos farmacêuticos em que se executem controle e/ou inspeção de qualidade, análise prévia, análise de controle e análise fiscal de produtos que tenham destinação terapêutica, anestésica ou auxiliar de diagnósticos ou capazes de determinar dependência física ou psíquica.
- II. Assessoramento ou responsabilidade técnica em estabelecimentos industriais em que se fabriquem insumos farmacêuticos para uso humano ou veterinário e insumos para produtos dietéticos e cosméticos com indicação terapêutica.
- III. Assessoramento ou responsabilidade técnica em órgãos, laboratórios, setores ou estabelecimentos farmacêuticos em que se pratiquem extração, purificação, controle de qualidade, inspeção de qualidade, análise prévia, análise de controle e análise fiscal de insumos farmacêuticos de origem vegetal, animal e mineral.
- IV. Assessoramento ou responsabilidade técnica em órgãos, empresas, estabelecimentos, laboratórios ou setores em que se preparem ou fabriquem produtos biológicos, imunoterápicos, soros, vacinas, alérgenos, opoterápicos para uso humano e veterinário, bem como de derivados do sangue.
- V. A fiscalização profissional sanitária e técnica de empresas, estabelecimentos, setores, fórmulas, produtos, processos e métodos farmacêuticos ou de natureza farmacêutica.

Sobre essas atividades, assinale a alternativa correta:

- a) São atividades privativas do farmacêutico aquelas elencadas em I, II e III
- b) São atividades não privativas do farmacêutico aquelas elencadas em II e IV
- c) São atividades não privativas do farmacêutico aquelas elencadas em I, II e III
- d) São atividades privativas do farmacêutico aquelas elencadas em II e V
- e) São atividades não privativas do farmacêutico aquelas elencadas em III, IV e V

28) A seleção é um processo de escolha de medicamentos, baseada em critérios epidemiológicos, técnicos e econômicos, estabelecidos por uma Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT), visando assegurar medicamentos seguros, eficazes e custo-efetivos com a finalidade de racionalizar seu uso.

Sobre o processo de seleção de medicamentos, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Um dos principais objetivos da seleção de medicamentos é definir prioridades e quantidades a serem adquiridas, diante da disponibilidade de recursos.
- II. Os métodos mais utilizados para fazer a seleção de medicamentos são os métodos: por perfil epidemiológico, por consumo histórico e por oferta de serviços.
- III. A Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) deve ser constituída com a finalidade de elaborar e/ou atualizar a relação de medicamentos e o formulário terapêutico, além de realizar ações de promoção do uso racional de medicamentos; é uma instância colegiada de caráter consultivo e deliberativo.

Estão corretas as afirmativas:

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

29) A biotransformação é um dos processos farmacocinéticos. Muitas das reações de biotransformação metabólica, que levam a metabólitos inativos de fármacos, também geram metabólitos biologicamente ativos de compostos endógenos. Sobre as reações de biotransformação, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. O complexo do citocromo P-450 contém as principais enzimas da biotransformação.
 - II. Os produtos da biotransformação em geral são menos reativos quimicamente e, portanto, algumas vezes, possuem ação farmacológica maior do que o fármaco original.
 - III. Nas reações de fase I, ocorre a ligação de um radical ao fármaco, através de uma ligação covalente.
 - IV. Nas reações de fase II, ocorre a exposição de um radical do fármaco, com o objetivo de que ele se torne mais lipossolúvel, para mais facilmente ser eliminado.
 - V. O trato biliar e as fezes constituem importantes vias de excreção de alguns fármacos que são metabolizados no fígado.
- a) As afirmativas II, III e IV são falsas
 - b) As afirmativas V, VI e III são verdadeiras
 - c) As afirmativas I, III e IV são verdadeiras
 - d) As afirmativas I, IV e V são falsas
 - e) As afirmativas I, II e V são falsas

30) As células β das ilhotas pancreáticas sintetizam insulina a partir de um precursor de 110 aminoácidos de cadeia simples, denominado *pré-pró-insulina*. A insulina liga-se às superfícies localizadas nas regiões N terminal e C terminal da subunidade α do receptor. Sobre o receptor da insulina, assinale a alternativa correta:

- a) Receptores do tipo canais iônicos controlados por ligantes
- b) Receptores acoplados à Proteína G
- c) Receptores ligados à quinase e receptores correlatos
- d) Receptores nucleares
- e) Receptores citoplasmáticos do tipo balsas lipídicas

31) O *diabetes melito* é um grupo de síndromes que se caracterizam por hiperglicemia, alteração do metabolismo dos lipídios, carboidratos e proteínas, e maior risco de complicações por doença vascular. Para o seu tratamento podem ser utilizadas várias classes de medicamentos; assinale a alternativa que apresenta a classe de medicamentos utilizados para o tratamento do *diabetes melito* é feita somente através de administração parenteral:

- a) Biguanidas
- b) Sulfonilureias
- c) Metiglinidas
- d) Agonistas do receptor GLP-1 (glucagon-símile-1)
- e) Inibidores da α -glicosidase

32) A dipirona é uma pró-droga, cuja metabolização gera a formação de vários metabólitos, dentre os quais há 2 com propriedades analgésicas: 4-metil-aminoantipirina (4-MAA) e o 4-aminoantipirina (4-AA). Como a inibição da ciclooxigenase (COX-1, COX-2 ou ambas) não é suficiente para explicar este efeito antinociceptivo, outros mecanismos alternativos foram propostos, tais como: inibição de síntese de prostaglandinas preferencialmente no sistema nervoso central, dessensibilização dos nociceptores periféricos envolvendo atividade via óxido nítrico-GMPc no nociceptor, uma possível variante de COX-1 do sistema nervoso central seria o alvo específico e, mais recentemente, a proposta de que a dipirona inibiria uma outra isoforma da ciclooxigenase, a COX-3. Sobre a dipirona, são feitas as afirmativas abaixo, considere-as e assinale a alternativa correta:

- I. A dipirona é classificada como Medicamento Isento de Prescrição médica, em todas as suas formas farmacêuticas de apresentação, e pertence ao Grupo de Indicações Terapêuticas Especificadas (GITE), estabelecida pela Resolução da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) RDC nº. 138/2003.
- II. Adipirona é um medicamento classificado como sendo de prescrição médica, por conta do risco que apresenta de reações anafiláticas envolvendo o sistema imunológico e reações de hipotensão postural; entretanto não há a necessidade de retenção de receita médica para esse medicamento.
- III. A dispensação da dipirona solução deve ser feita sempre de forma a enfatizar o cuidado em destacar a concentração da mesma, porque há a apresentação da solução cuja concentração é indicada para dosagens de uso infantil e há a apresentação da solução em gotas cuja concentração atende às dosagens preconizadas para uso adulto.

Estão corretas as afirmativas:

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

33) Estar grávida não significa apenas esperar para dar à luz. A gravidez e o parto representam momentos marcantes para a mulher; é raro uma gravidez ser recebida com indiferença. Por isso, considerando o risco da utilização de fármacos durante a gravidez com potenciais efeitos teratogênicos, a resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), RE nº. 1548, de 23 de setembro de 2003, determinou a publicação das "categorias de risco de fármacos destinados às mulheres grávidas". Sobre fármacos e gravidez, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. O acetato de medroxiprogesterona é contraindicado em mulheres grávidas ou que possam vir a engravidar; pois com a utilização desse medicamento, pode ocorrer má-formação genitais e cardíacas em fetos de ambos os sexos.
- II. O atenolol é um betabloqueador e o uso dessa classe farmacológica durante a gravidez pode prejudicar o crescimento do feto, causar hipoglicemia e bradicardia neonatal.
- III. A budesonida é indicada para rinite alérgica moderada a grave e rinite não alérgica, mas seu uso no primeiro trimestre de gestação é associado a má-formação congênita, especialmente musculares e cardíacas; deve-se monitorar neonatos que foram expostos a corticosteroides sistêmicos *in utero* quanto ao surgimento de hipoadrenalismo.

Estão corretas as afirmativas:

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

34) Os supressores mais eficazes da secreção de ácido gástrico são os inibidores gástricos da H⁺, K⁺-ATPase (bomba de próton). Dentre esses fármacos, o omeprazol faz parte do Formulário Terapêutico Nacional (RENAME 2010) e está indicado para doença do refluxo gastroesofágico sintomático; esofagite erosiva associada com doença do refluxo gastroesofágico; condições hipersecretórias (síndrome de Zollinger-Ellison, hipergastrinemia, mastocitose sistêmica e adenoma endócrino múltiplo); úlceras pépticas de múltiplas etiologias e adjuvante no tratamento de infecção por *Helicobacter pylori*. Sobre o omeprazol, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Para a administração dos grânulos através de sonda nasogástrica, os mesmos devem ser diluídos em bicarbonato de sódio 8,4 % (por cento) ou água
- b) A velocidade de absorção do omeprazol é diminuída pela presença de alimentos
- c) O início de ação do omeprazol é de 1 hora, com pico de efeito em 2 horas; a duração de sua ação permanece por 72 horas
- d) O uso parenteral do omeprazol é de ampla utilidade nos hospitais, principalmente para aqueles pacientes que estão contraindicados para a administração via oral. A administração intra-muscular deve ser feita em até 1 minuto e a administração intra-venosa por infusão deve ser feita por 8 a 10 minutos
- e) Os inibidores da bomba de próton têm efeitos marcantes na produção de ácido; quando administrados em dose suficiente (por exemplo, 20 mg/dia de omeprazol durante 7 dias), a produção diária de ácido pode ser reduzida em mais de 95 % (por cento)

35) Comprimido é a forma farmacêutica sólida contendo uma dose única de um ou mais princípios ativos, com ou sem excipientes, obtida pela compressão de volumes uniformes de partículas. Sobre os excipientes de comprimidos, assinale a alternativa **correta**:

- a) Os agentes molhantes são usados para combater a repulsão da água por parte dos lubrificantes (substâncias que tem propriedades hidrófobas); dentre os principais agentes molhantes destacam-se o lauril sulfato de sódio, os sais da trietanolamina e os sais do Tween 80
- b) Os diluentes são produtos ordinariamente inertes, que se adicionam aos pós a comprimir com a finalidade de absorverem a água dos pós higroscópicos; dentre os principais diluentes solúveis, destacam-se a lactose, o amido de batata e o amido de arroz
- c) Os aglutinantes são adjuvantes usados para acelerar a dissolução ou a desagregação dos comprimidos na água ou nos líquidos do organismo, muitas vezes, é necessário introduzir uma ou mais substâncias aglutinantes para a preparação dos comprimidos
- d) Os lubrificantes normalmente agem por três processos: incham em contato com a água, o que permite uma penetração rápida do líquido e favorece a separação dos grãos constituintes do comprimido; reagem com a água ou com o ácido clorídrico do estômago, libertando gases como o oxigênio ou o anidrido carbônico e dissolvendo-se na água, abrindo assim, canalículos que facilitam a desagregação dos comprimidos; um dos principais lubrificantes utilizados na farmacotécnica de comprimidos é a bentonita
- e) Os tampões são usados para permitir a compressão de substâncias que não podem aglomerar-se solidamente, qualquer que seja a pressão exercida sobre elas; a adição do tampão permite utilizar uma compressão menor e, portanto, reduzir a força da máquina utilizada

36) As Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em Farmácias são estabelecidas pela resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), RDC nº. 67, de 08 de outubro de 2007. Em conformidade com a RDC nº. 67/2007 analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **correta**:

- I. As farmácias que mantêm filiais devem possuir laboratórios de manipulação, inclusive de controle de qualidade, funcionando em todas elas, não sendo permitidas filiais ou postos exclusivamente para coleta de receitas; cada filial, portanto, deverá ter seus próprios laboratórios de manipulação e controle de qualidade.
- II. A farmácia pode manipular e manter estoque mínimo de preparações oficiais constantes do Formulário Nacional, devidamente identificadas e de bases galênicas, de acordo com as necessidades técnicas e gerenciais do estabelecimento, desde que garanta a qualidade e estabilidade das preparações.
- III. A farmácia deve dispor de área específica para a lavagem de materiais de embalagem e de utensílios utilizados na manipulação, não sendo permitida em hipótese alguma que essa lavagem ocorra dentro de qualquer área destinada às atividades de manipulação.

Estão corretas as afirmativas:

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

37) A determinação de peso é um teste farmacopeico que se aplica à formas farmacêuticas sólidas em dose unitária (comprimidos não revestidos, comprimidos revestidos, pastilhas, cápsulas duras e moles e supositórios), formas farmacêuticas sólidas acondicionadas em recipientes para dose unitária (pós estéreis, pós liofilizados, pós para injetáveis e pós para reconstituição de uso oral) e a formas farmacêuticas sólidas e semissólidas acondicionadas em recipientes para doses múltiplas (granulados, pós, géis, cremes, pomadas e pós para reconstituição). Sobre esse teste farmacopeico assinale a alternativa **correta**:

- a) O limite de variação para cápsulas vaginais que pesam menos que 300 mg (miligramas) é de 7,5% (por cento)
- b) O limite de variação para comprimidos não revestidos que pesam 250 mg (miligramas) ou mais é de 7,5% (por cento)
- c) O limite de variação para drágeas que pesam 25 mg (miligramas) ou menos é de 15 % (por cento)
- d) O limite de variação para pós para reconstituição (uso oral) que pesam 300 mg (miligramas) ou mais é de 10% (por cento)
- e) O limite de variação para supositórios, independente do peso médio, é de 7,5 % (por cento)

38) A clorexidina, por sua reconhecida capacidade antimicrobiana contra a flora endodôntica, substantividade e baixa toxicidade, mesmo na presença de material orgânico como sangue, pus, tecido necrosado, etc., tem sido empregada como irrigante ou medicação intracanal durante o tratamento endodôntico. A concentração adotada para essas finalidades é de 2 % (por cento), diferente da empregada como solução oral para bochecho 0,12 % (por cento). Considere que deva ser preparada uma solução de 20 mL (mililitros) de clorexidina a partir de uma solução que está a 25 % (por cento) de clorexidina; assinale a alternativa que apresenta corretamente o volume a ser utilizado da solução mais concentrada:

- a) 0,096 mL (mililitros)
- b) 1,6 mL (mililitros)
- c) 0,96 (mililitros)
- d) 0,16 (mililitros)
- e) 1,2 (mililitros)

39) Alguns exames servem como suporte ao diagnóstico em situações difíceis de realização da sorologia, como nos casos de epidemias e em caso de falta de kits específicos. Neste sentido, o hemograma desempenha papel fundamental para o imediato tratamento. Suponhamos que o paciente chegou ao pronto atendimento do hospital municipal com sinais clínicos de infecção e não foi possível identificar o foco infeccioso. Assinale a alternativa correta que corresponde ao tipo de leucócito que estará predominante no hemograma realizado rapidamente, se a infecção for bacteriana.

- a) Eosinófilos
- b) Linfócitos
- c) Monócitos
- d) Plasmócitos
- e) Neutrófilos

40) A segurança e a qualidade do sangue e hemocomponentes devem ser asseguradas em todo o processo, desde a captação de doadores até a sua administração ao paciente. A hemovigilância insere-se nessa perspectiva como um sistema de avaliação e alerta, organizado com o objetivo de recolher e avaliar informações sobre os efeitos indesejáveis (MANUAL TÉCNICO DE HEMOVIGILÂNCIA, 2007). Leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. Os hemocomponentes processados só podem ser liberados para o consumo após a conclusão dos testes imunohematológicos e sorológicos (tipagem sanguínea ABO (direta e reversa); Rh; anticorpos irregulares; Doença de Chagas; Hepatite B; Hepatite C; HIV/AIDS; HTLV I/II e Sífilis).
- II. O sangue total e o concentrado de hemácias devem ser armazenados em temperatura de 2 a 6° C, com validade entre 21 a 42 dias. O plasma comum, fresco congelado e o crioprecipitado devem ser armazenados em freezer em temperatura inferior a -20° C com validade acima de 1 ano. E o concentrado de plaquetas deve ser armazenado em temperatura entre 20 e 24°C, sob agitação constante e tem validade de 3 a 5 dias.
- III. Durante todo período de transfusão o paciente deve ser rigorosamente observado e, pelo menos nos primeiros 10 minutos da transfusão, um técnico preparado deverá permanecer ao seu lado observando-o. O tempo de infusão de cada bolsa deve ser indicado pelo médico, entretanto, nunca deve exceder 4 horas. Na suspeita de reação transfusional, a transfusão deve ser suspensa, o paciente prontamente atendido e o serviço de hemoterapia comunicado.

Estão corretas as afirmativas:

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

41) O Departamento de Doenças Sexualmente Transmissíveis, AIDS e Hepatites Virais do Ministério da Saúde liberou uma nota técnica em imunoenzimático (ELISA) do vírus causador da AIDS (HIV) pode dar falso positivo em até 120 dias após vacina contra o vírus da gripe suína (H1N1). Assinale a alternativa correta que demonstre o motivo desse problema:

- a) O teste citado realiza detecção contra anticorpos antivirais do tipo IgM e, pelo fato dos vírus possuírem semelhanças antigênicas, podem ocorrer reações cruzadas
- b) O teste citado realiza detecção contra os antígenos virais anti-HIV, mas, por possuírem semelhanças antigênicas com o H1N1, podem ocorrer reações cruzadas
- c) O teste citado realiza detecção contra proteínas virais do HIV e, por possuírem falhas nessa reação, podem ocorrer reações cruzadas com outras proteínas como as do H1N1
- d) O teste citado realiza detecção contra antígenos virais anti-HIV, mas, por possuírem falhas nessa reação, podem ocorrer reações cruzadas
- e) O teste citado realiza detecção somente contra anticorpos antivirais do tipo IgG e, por possuírem falhas nessa reação, podem ocorrer reações cruzadas

42) Assinale a alternativa correta que indica os exames relacionados à dosagem de ferro sérico solicitados na suspeita de deficiência ou excesso de ferro por vários motivos, e para acompanhamento de função hepática e estado nutricional de um paciente, respectivamente.

- a) Bilirubinas e ferritina
- b) Fosfatase alcalina e transferrina
- c) Creatinina e ferritina
- d) Ferritina e transferrina
- e) Transferrina e albumina

43) Um importante requisito laboratorial é a rotina de calibração, que é o ato de colocar o equipamento em condições analíticas de acordo com o seu projeto de construção. Sobre a calibração considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. O acompanhamento da variabilidade da calibração deve ser estudo comparativo, a fim de verificar qual o grau de influência (sobre qual algarismo significativo recai) no resultado final. Sendo significativo esse desvio-padrão, ele deve ser adicionado ao desvio-padrão final da validação.
- II. O acompanhamento da variabilidade do ajuste está diretamente ligado ao estudo de capacidade e capacidade do equipamento, deve ser estudo comparativo, a fim de verificar qual o grau de influência (sobre qual algarismo significativo recai) no resultado final. Sendo significativo, esse desvio-padrão deve ser adicionado ao desvio-padrão final da validação.
- III. A calibração por extremos é uma frequência de verificação da calibração que se faz diariamente ou até mesmo antes de cada medição. Esse tipo de frequência se dá quando não há confiabilidade no equipamento ou faz-se necessário em função da criticidade da análise sobre o produto.

Estão corretas as afirmativas:

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

44) Assinale a alternativa correta que representa o distúrbio sanguíneo relacionado à presença de petéquias, púrpura ou equimoses ao exame físico associado à ocorrência de hematúria:

- a) Trombocitopenia
- b) Eosinofilia
- c) Anemia
- d) Trombocitose
- e) Policetemia

45) Nas últimas décadas os imunoenaios se tornaram a tecnologia padrão em medicina laboratorial. Houve grande desenvolvimento na produção de anticorpos e antígenos empregados, bem como dos analisadores automatizados. Esses avanços tecnológicos agregaram baixa variabilidade inter e intra-ensaios e rapidez na realização dos testes. Leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. A técnica de ELISA indireto identifica os anticorpos do paciente, uma vez que há antígenos fixados no fundo da placa e, após a reação com o material do paciente, o anticorpo conjugado, em contato com o substrato, irá emitir comprimento de onda, diferenciando essas amostras positivas.
- II. Para o teste de aglutinação indireta, as hemácias e as partículas inertes como o látex podem ser sensibilizadas por adsorção passiva, em função do contato direto com os antígenos solúveis. Devido à baixa diversidade de antígenos que podem se ligar às células ou partículas, a aplicação dos testes de aglutinação passiva é muito limitada.
- III. O teste Western Blot é um teste confirmatório para HIV, já que tem custo bastante elevado e identifica anticorpos específicos, especialmente contra as glicoproteínas gp120 e gp41 do vírus. Assim, só é realizado quando a amostra de sangue do paciente apresentar resultado positivo no teste Elisa.
- IV. O teste de imunofluorescência direta é empregado na pesquisa e na localização de antígenos em células ou tecidos através de um anticorpo específico marcado com fluorocromo, que se fixa ao antígeno e então é observado em microscópio de fluorescência.
- V. A sensibilidade dos testes de imunofluorescência é limitada ao nível de fluorescência detectável pelo olho humano; por isso, o teste de imunofluorescência indireta tem sido empregado para amplificar o sinal e aumentar a sensibilidade desses exames e pode ser empregado na pesquisa de antígenos ou de anticorpos.

Estão corretas as afirmativas:

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

46) A tão famosa doença hemolítica do recém-nascido (DHRN), apesar da fácil detecção e tratamento, ainda mantém os altos índices de internação pós-parto nos hospitais públicos. Assinale a alternativa incorreta sobre os diagnósticos envolvidos nessa doença:

- a) O teste de Coombs indireto detecta anticorpos ou componentes do sistema complemento fixados às hemácias maternas, portanto o sangue materno é coletado
- b) A detecção de anticorpos no teste de Coombs indireto é realizada testando o soro do paciente contra 2 e/ou 3 células de hemácias de reagentes de doadores fenotipados para a maioria dos antígenos comuns, preparadas comercialmente
- c) O teste de Coombs direto avalia a aglutinação decorrente dos anticorpos anti-Rh ligados nas hemácias do bebê, portanto o sangue do cordão umbilical é coletado
- d) Os anticorpos clinicamente significantes para o desenvolvimento da DHRN são os anticorpos contra antígenos eritrocitários do tipo Rh. No entanto, além do sistema Rh, ainda existem: Kell, Duffy, Kidd, Lewis, MNSs, estando eles associados à diminuição da sobrevivência de hemácias incompatíveis
- e) A DHRN só é investigada quando as gestantes são Rh positivas e feto Rh negativo

47) Nos últimos cinco anos, os casos de sífilis no Brasil dispararam de 1,2 mil para mais de 65 mil. A epidemia dessa doença infecciosa transmitida pela bactéria *Treponema pallidum* durante a relação sexual ou de mãe para filho durante a gravidez, conta com dois grandes fatores: a falta de uso do preservativo na relação sexual, e a dificuldade do tratamento, uma vez que o medicamento está em falta no mundo inteiro. Para o diagnóstico dessa doença, são utilizados dois exames principais: não-treponêmico, *Venereal Disease Research Laboratory* (VDRL) e teste de absorção de anticorpos treponêmico fluorescente (FTA-ABS). De acordo com os resultados dos exames abaixo, preencha as colunas com a interpretação correta de cada caso.

SITUAÇÃO	VDRL	FTA-ABS
1	Positivo	Positivo
2	Positivo	Negativo
3	Negativo	Positivo
4	Negativo	Negativo

indicam sífilis em fase bem inicial ou sífilis já curada ou sífilis terciária.

indicam outra doença que não sífilis.

descartam o diagnóstico de sífilis

confirmam o diagnóstico de sífilis.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:

- a) 1-2-4-3
- b) 1-2-3-4
- c) 3-2-4-1
- d) 2-1-3-4
- e) 2-1-4-3

48) Os surtos de doenças no mundo estão se mostrando cada vez mais evidentes como situações preocupantes como o vírus Ebola e até mesmo de doenças benignas como a escarlatina. Assinale a alternativa correta que indica as medidas ideais a serem tomadas por um indivíduo em três diferentes situações: picadas de cobras peçonhentas, febre amarela e sífilis.

- a) Antibiótico contra o vírus da febre amarela, soro antiofídico caso seja picado por uma cobra e vacina contra a sífilis
- b) Antibiótico ou soro, tanto contra o vírus da febre amarela como para veneno de cobras e para sífilis
- c) Soro contra o vírus da febre amarela, antibiótico caso seja picado por uma cobra e vacina contra a sífilis
- d) Vacina contra o vírus da febre amarela, soro antiofídico caso seja picado por uma cobra e antibiótico caso tenha adquirido sífilis
- e) Soro antiofídico contra a sífilis ou para o veneno de cobra e vacina contra a febre amarela caso entre em contato com o vírus causador da doença

49) Os materiais mais comumente pedidos para análise clínica são fezes, urina, sangue e expectoração. A maioria, fora o sangue, pode ser colhido em casa e permanece aos cuidados do paciente até a data de entrega para o laboratório que for analisar o material. Os exames mais pedidos são: hemograma, bioquímica do sangue, hemostasia, imunologia e os exames parasitológicos. Assinale a alternativa correta sobre o recolhimento desses materiais e suas análises:

- a) Os exames de fezes e urina possuem uma baixa taxa de atraso por falhas no recolhimento do material
- b) O exame de albumina é realizado no plasma sanguíneo e auxilia no diagnóstico de doenças como a cirrose, pois é sintetizada pelo fígado
- c) A urina I identifica a existência da infecção urinária e a bactéria causadora
- d) O hemograma é realizado para a verificação da quantidade de plaquetas, colesterol, glóbulos brancos e glóbulos vermelhos
- e) A urocultura é um exame simples que consiste em analisar a função dos rins e também identificar infecções urinárias

50) Apesar de ser a única cura de inúmeras doenças, sabemos que o uso inadequado ou desnecessário dos antibióticos estimula bactérias mais resistentes e, incrivelmente, nenhuma nova classe de antibióticos surgiu nos últimos 20 anos. Recentemente, a *Klebsiella pneumoniae carbapenemase* (KPC) chamada de superbactéria, foi responsável por grandes surtos em diversos hospitais brasileiros, apresentando resistência concomitante a quase todos os agentes antimicrobianos testados e gerando altas taxas de mortalidade, particularmente entre pacientes muito debilitados, expostos a procedimentos invasivos e com tempo de hospitalização prolongado. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. A existência de surtos somente ocorre pela falha na identificação fenotípica da KPC e de outros membros da família *Enterobacteriaceae*.
- II. A mutação genética, que confere resistência a múltiplos antibióticos (aos carbapenêmicos, especialmente) está diretamente relacionada com o uso indiscriminado ou incorreto de antibióticos. A detecção desse gene mutante (bla KPC) somente é possível por técnicas de biologia molecular a partir de colônias bacterianas, um exame rápido (5-6 horas), porém exige equipamentos e conhecimentos especializados, por isso, ainda não disponíveis nos laboratórios de rotinas.
- III. O tipo de exame solicitado irá depender do local acometido pela bactéria. Exame de urina I, urinocultura em casos de infecções do trato urinário, e antibiograma, onde o patógeno será semeado e serão dispensados os discos de papel filtro com antimicrobianos em concentrações fixas. Após incubação de 18h a 24h a 35 graus, é realizado a medição dos halos de acordo com os critérios estabelecidos por CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute) para a bactéria pesquisada.
- IV. Além das corretas interpretações dos exames de culturas de urina e sangue, também é necessário interpretar o hemograma, sendo a presença de leucócitos polimorfonucleares, um bom indicador de infecção bacteriana.

Estão corretas as afirmativas:

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

