



Texto 01 para as questões de 01 a 09.

**CRÔNICA TRISTE**

*Todas as tardes, ela colocava sua cadeira em frente à casa. A rua ainda era de terra batida, sem os progressos de hoje em dia. As vizinhas, as crianças se juntavam para conversar sobre a vida na tarde de domingo. Televisão era bicho. O tempo não corria. As paisagens eram alegres.*

*Naquela cadeira, ela falava da vida. Dava conselho às comadres, contava anedotas engraçadas, ria e cantarolava. O vento agreste balançava seus cabelos. Uma brisa suave amenizava o calor. Logo à noitinha, ela se recolhia. E voltava em outro dia. O tempo seguiu, o progresso assumiu, e a senhora já não se sentava em frente à casa. O calor emanando do asfalto, a fumaça dos carros... a TV, o rádio, o computador... pessoas deprimidas reclamando medicamentos. Dor de cabeça, pensamentos. Colocaram grades nas janelas, cadeados, alarmes. A senhora sentada em frente à TV, sem o sabor das antigas conversas.*

*Um dia, de sua casa, um cortejo triste partia. A senhora partira. Os vizinhos choraram a perda. A cidade chorou a mudança. A vida simples partira, o tempo sequer espera. Tudo é tão veloz, qual a partida de uma boa vida, que viu a simplicidade engolida pelo alarido do descontrole.*

*A senhora era a vida simples que, de repente, foi embora. Não há tempo para a vida, nada, mundo afora. Uma lágrima cai incrementalmente, evapora no calor do desenvolvimento que me trouxe todos os mantimentos, mas fez falecer o prazer da vida.*

*Bem... sentei na praça, em frente à antiga casa da boa amiga que de tantas histórias preencheu a vida e descansa de seus dias de glória.*

*Escrevo as linhas tristes sob esse sabor que não volta.*

NETO, José Batista de Souza. Disponível em <http://www.camocimpernambuco.com/2011>. Adaptado.

**01. O autor faz referência a(à)**

- A) alguém que, em sua jovialidade, reflete a beleza da vida.
- B) uma senhora de vida simples, transbordante de ensinamentos.
- C) vida simples do campo, à vida de muitas senhoras simples.
- D) uma realidade avançada em suas tecnologias, um universo pleno de progressos.
- E) cenários que enxergam somente horizontes estreitos, desprovidos de avanços tecnológicos.

**02. Em uma das passagens do texto, o autor fala sobre a velocidade do tempo. Assinale a alternativa que contém essa passagem.**

- A) “A vida simples partira, o tempo sequer espera.”
- B) “O tempo não corria.”
- C) “E voltava em outro dia.”
- D) “A senhora partira.”
- E) “Logo à noitinha, ela se recolhia.”

**03. Assinale a alternativa que contém uma afirmativa em que o autor faz menção à região onde se desenrola esse cenário.**

- A) “Uma brisa suave amenizava o calor”.
- B) “A senhora sentada em frente à TV sem o sabor das antigas conversas”.
- C) “Um dia, de sua casa, um cortejo triste partia”.
- D) “O vento agreste balançava seus cabelos”.
- E) “Televisão era bicho”.

**04. Observe os itens abaixo:**

- I. “*Naquela cadeira, ela falava da vida.*”
- II. “*Todas as tardes, ela colocava sua cadeira em frente à casa.*”
- III. “*Colocaram grades nas janelas, cadeados, alarmes.*”
- IV. “*O tempo seguiu, o progresso assumiu, e a senhora já não sentava em frente à casa.*”

**Em relação à PONTUAÇÃO, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) No item I, a vírgula se justifica por separar orações coordenadas assindéticas.
- B) No item II, a vírgula isola termos explicativos.
- C) O emprego das vírgulas dos itens I e II obedecem à mesma regra de pontuação.
- D) No item III, as vírgulas poderiam ser substituídas por pontos-e-vírgulas.
- E) No item IV, a primeira vírgula é facultativa, e a segunda, obrigatória.

05. Em apenas uma das alternativas, está INCORRETA a justificativa para o emprego ou não da *crase*. Assinale-a.

- A) “Dava conselho às comadres, contava anedotas...” – a crase se justifica por existir a presença da preposição *a* e do artigo *as*.
- B) “Logo à noite, ela se recolhia.” – existe a crase por estar diante de locução adverbial feminina.
- C) “A senhora sentada em frente à TV sem o sabor...” – neste caso, a crase é facultativa.
- D) “...sentei na praça, em frente à antiga casa da boa amiga...” – craseia-se por estar diante de locução adverbial feminina.
- E) “A cidade chorou a mudança.” – neste caso, só existe a presença do artigo *a*, daí não haver crase.

06. No tocante à CONCORDÂNCIA VERBAL, analise as proposições abaixo:

- I. “Um dia, de sua casa, um cortejo triste partia.”
- II. “A senhora era a vida simples que de repente foi embora.”
- III. “Não há tempo para a vida.”
- IV. “...à antiga casa da boa amiga que de tantas histórias preencheu a vida.”

Está CORRETA a justificativa indicada na alternativa

- A) No item I, o verbo concorda com o seu sujeito, *um dia*.
- B) No item II, a forma verbal *era* concorda com o sujeito *vida simples*.
- C) O verbo do item III concorda com o sujeito, *tempo*.
- D) O sujeito do verbo do item IV é simples, *antiga casa da boa amiga*.
- E) No item I, o sujeito é simples, *um cortejo triste*, razão por que o verbo se encontra no singular, concordando com ele.

07. Assinale a alternativa cujo verbo sublinhado exige, ao mesmo tempo, um complemento regido de preposição e o outro sem ser regido de preposição.

- A) “Naquela cadeira, ela falava da vida”.
- B) “Dava conselho às comadres”.
- C) “...sentei na praça, em frente à antiga casa da boa amiga”.
- D) “...mas fez falecer o prazer da vida”.
- E) “O vento agreste balançava seus cabelos”.

08. Em relação à SINTAXE DE COLOCAÇÃO, observe os itens abaixo:

- I. “Logo à noite, ela se recolhia”.
- II. “...e a senhora já não se sentava em frente à casa”.
- III. “...evapora no calor do desenvolvimento que me trouxe todos os mantimentos...”
- IV. “As vizinhas, as crianças se juntavam para conversar...”

O pronome oblíquo poderá ficar indiferentemente *proclítico* ou *enclítico* ao verbo no(s) item(ns)

- A) I e III.
- B) II e IV.
- C) II e III.
- D) I e IV.
- E) I, II e III.

09. Em “O vento agreste balançava seus cabelos”, tem-se uma figura de linguagem denominada

- A) Sinestesia.
- B) Pleonasma.
- C) Metáfora.
- D) Perífrase.
- E) Polissíndeto.

10. Assinale a alternativa que contém um termo cujo acento é considerado ERRO pela atual reforma ortográfica.

- A) “Nossas dúvidas são traidoras e nos fazem perder o que, com frequência, poderíamos ganhar, por simples medo de arriscar.” (William Shakespeare)
- B) “O ódio segura, para que o outro não seja feliz. O ódio gruda mais que amor. Porque o amor deixa o outro voar...” (Rubens Alves)
- C) “A filosofia de um século é o senso comum do próximo” (Autor desconhecido)
- D) “Aquele que faz e promove o bem cultiva o seu próprio êxito” (Provérbio chinês)
- E) “A única maneira de ter amigos é ser amigo”. (R. Waldo)

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

11. Na insuficiência renal crônica, verifica-se uma tendência para a redução nas taxas sanguíneas da seguinte substância:

- A) Ácido úrico.
- B) Magnésio.
- C) Potássio.
- D) Fosfato.
- E) Cálcio.

**12. Para avaliarmos a sensibilidade de um teste laboratorial, devemos levar em consideração, principalmente, a proporção de resultados**

- A) positivos verdadeiros.
- B) falsos positivos.
- C) negativos verdadeiros.
- D) falsos negativos.
- E) indeterminados.

**13. Em relação ao descarte de pérfuro-cortante, é CORRETO afirmar que**

- A) as agulhas devem ser retorcidas antes do processo de descontaminação para descarte.
- B) os resíduos pérfuro-cortantes devem ser descartados em recipientes de paredes rígidas, com tampa e resistentes à autoclavagem.
- C) é necessário embalar os recipientes, após tratamento para descontaminação, em sacos adequados de cor preta.
- D) a agulha deve ser retirada da seringa, após o uso.
- E) no caso de seringa de vidro, separar a agulha e levá-la em sacos brancos para o descarte.

**14. Ao determinarmos a concentração de uma substância através da espectrofotometria, um produto de cor vermelha deve ser lido no comprimento de onda de**

- A) 620 - 750nm.
- B) 380 - 435nm.
- C) 500 - 560nm.
- D) 480 - 490nm.
- E) 280 - 380nm.

**15. Paciente alcoolista de uma garrafa de pinga/dia chegou ao serviço de emergência com ascite volumosa (barriga d'água). Foram solicitados alguns exames. Indique, dentre as alternativas abaixo, a que corresponde à alteração que se associa diretamente com o comprometimento hepático.**

- A) K = 4,5 mEq/L.
- B) Hb = 10g/Dl.
- C) GGT = 129 U/L.
- D) ALT= 35U/L.
- E) Ureia= 55mg/dL.

**16. Em relação aos níveis de biossegurança, um laboratório nível biossegurança 3 (NB-3) tem como características:**

- A) não necessita de característica especial no projeto arquitetônico, e todas as bancadas são abertas.
- B) deve ser localizado fora de áreas de atendimento de pacientes, devendo trabalhar com microrganismos de classe 4.
- C) desenvolve atividades com agentes biológicos de classe 3, e o sistema de ar deve ter pressão negativa e ser independente, com ventilação unidirecional.
- D) deve estar separado de todas as outras unidades, e o traje deve ser pressurizado positivamente.
- E) é apropriado para o treinamento educacional e deve ser separado das outras dependências.

**17. Uma mulher de 60 anos foi a uma consulta ambulatorial com queixas de ganho de peso, intolerância ao frio e cansaço. Relatou que dois membros de sua família tiveram “problemas de tireoide”. Ao exame médico, a glândula não era palpável. Sua tiroxina (T4) foi de 15nmol/L, e o TSH, de 25nmol/L. De acordo com descrição acima, assinale o melhor teste laboratorial para o diagnóstico de hipotireoidismo.**

- A) Dosagem de Tireoglobulina.
- B) Dosagem de Triiodotironina.
- C) Dosagem de Tiroxina (T4).
- D) Dosagem de TSH.
- E) Dosagem de TRH.

**18. Qual dos marcadores abaixo é o mais sensível e específico na avaliação da função renal?**

- A) Ureia.
- B) Cistatina.
- C) Creatinina.
- D) Creatina.
- E) Homocisteína.

**19. Uma mulher de 23 anos apresentava sede excessiva e aumento do número de micções, ótimo apetite e perda de peso de 11 kg. O exame físico revelou que a paciente apresentava pele seca, olhos fundos e hálito cetônico. Uma dosagem de glicose mostrou um valor de 250mg/dL. Quais substâncias se espera encontrar na urina dessa paciente, baseando-se na história descrita?**

- A) Ureia e proteínas.
- B) Glicose e porfirinas.
- C) Proteínas e bilirrubina.
- D) Nitritos e biliverdina.
- E) Glicose e corpos cetônicos.

**20. Na urinálise, ao utilizarmos tiras reagentes e obedecendo à escala de cor da urina, a cor vermelha de uma amostra de urina sugere**

- A) presença de porfirinas.
- B) presença de urobilina.
- C) quilúria.
- D) polidipsia.
- E) presença de ácido homogentísico.

**21. Um paciente de 36 meses apresentou quadro de disenteria, com fezes em pequeno volume, sangue, muco e pus. Foi realizada coprocultura em meio Agar Entérico Hecktoen (HE) que revelou a presença de colônias verdes e ausência de produção de H<sub>2</sub>S. O provável agente etiológico nesse caso e um teste para a sua identificação podem ser**

- A) *Salmonella enterica*; semeio em meio EMB.
- B) *Shigella dysenteriae*; aglutinação com antissoros.
- C) *Campylobacter jejuni*; semeio em meio Agar MacConkey.
- D) *Salmonella enterica*; aglutinação com antissoros.
- E) *Vibrio cholerae*; aglutinação com antissoros.

**22. Um rapaz de 19 anos procurou atendimento ambulatorial para tratamento de um abscesso na pele, conhecido por furúnculo. Foi solicitada cultura e coloração de Gram de uma amostra do abscesso. A seguir, o laboratório procedeu às análises do padrão de hemólise, produção de catalase, produção de coagulase. A partir dos dados acima, analise as afirmativas abaixo e classifique-as como Verdadeiras (V) ou Falsas (F).**

- ( ) Espera-se que os resultados dos testes mostrem isolado bacteriano beta-hemolítico, catalase positivo e coagulase positivo, indicando se tratar de *Staphylococcus aureus*.
- ( ) Os testes deverão indicar bactérias alfa-hemolíticas, catalase negativas e coagulase negativas, indicando se tratar de *Staphylococcus epidermidis*.
- ( ) O teste de coagulase realizado pelo laboratório indica que o isolado bacteriano mostrou-se negativo para a produção de catalase.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.**

- A) V, V, F.                      B) F, V, V.                      C) V, F, F.                      D) V, F, V.                      E) F, F, V.

**23. Um paciente de 72 anos, internado em unidade de terapia intensiva, há 21 dias, apresentou infecção do trato urinário com febre baixa, dor e piúria. O exame de urocultura demonstrou mais de 100.000 UFC de *Escherichia coli* por mL de urina. O antibiograma demonstrou resistência a todos os antimicrobianos testados, exceto aminoglicosídeos. O tratamento foi realizado com gentamicina, e o paciente recuperou-se por completo. Com base nas informações, é CORRETO afirmar que**

- A) a infecção urinária adquirida pelo paciente foi provavelmente causada pela microbiota normal do paciente, tratando-se, portanto, de infecção endógena.
- B) o fato de o paciente estar internado em UTI não caracteriza risco para aquisição de infecção hospitalar.
- C) o isolado de *E.coli* apresenta fenótipo de multirresistência, característica comum de isolados bacterianos hospitalares.
- D) o tempo de internação do paciente, ao contrário da idade avançada, não interfere na probabilidade de aquisição de infecção hospitalar.
- E) para este paciente, não é necessário o isolamento de contato.

**24. M.J.R., casada, apresentou os seguintes sintomas: dificuldade respiratória, calafrios, febre e escarro purulento. Pela coloração de Gram, do escarro, foram evidenciados numerosos leucócitos e vários diplococos Gram-positivos lanceolados. A cultura desse escarro identificou microrganismos alfa hemolíticos, não produtores de catalase e sensíveis à optoquina. O microrganismo encontrado foi**

- A) *Klebsiella pneumonia*.
- B) *Staphylococcus aureus*.
- C) *Streptococcus pneumoniae*.
- D) *Pseudomonas aeruginosa*.
- E) *Streptococcus pyogenes*.

**25. Um microrganismo causador de Infecções do Trato Urinário – ITU, geralmente associado a cálculos renais pelo fato de possuir uma potente urease, transforma a ureia em amônia, tornando a urina alcalina. Além de ser móvel, produz H<sub>2</sub>S. O microrganismo que possui essas características é**

- A) *Escherichia coli*.
- B) *Klebsiella pneumoniae*.
- C) *Proteus mirabilis*.
- D) *Salmonella entérica*.
- E) *Pseudomonas aeruginosa*.

**26. A sífilis é uma doença bacteriana infecciosa sexualmente transmissível, originada de uma bactéria espiroqueta chamada de *Treponema pallidum*. A transmissão pode ser sexual ou congênita. O diagnóstico da sífilis é feito basicamente através de testes treponêmicos e não treponêmicos. Todas as alternativas estão corretas, EXCETO:**

- A) Os testes com antígenos não-treponêmicos podem fornecer resultados falso-positivos atribuíveis à existência de “reagina” em várias doenças humanas, entre elas malária, sarampo, mononucleose e hanseníase.
- B) Os testes com antígenos não-treponêmicos utilizam a cardiolipina purificada a partir de coração bovino.
- C) Os testes com antígenos não treponêmicos podem permanecer positivos para o resto da vida.
- D) Os testes com antígenos treponêmicos podem permanecer positivos para o resto da vida.
- E) Os testes com antígenos treponêmicos com reações falso-positivas podem ocorrer.

**27. Os ensaios imunoenzimáticos são técnicas, que permitem medidas quantitativas diretas da interação antígeno-anticorpo por medida da atividade enzimática. A partir dessa citação, assinale a alternativa INCORRETA sobre imunoenzaídeos.**

- A) O ELISA é um ensaio imunoenzimático, baseado na imobilização de um antígeno ou de um anticorpo em fase sólida.
- B) No ELISA, a fase sólida mais usada é o polímero de estireno (poliestireno) que pode ser tratado para maior ou menor adsorção de proteínas.
- C) Nos imunoenzaídeos, os conjugados estão ligados às moléculas fixadas à fase sólida e marcados com enzima.
- D) Os anticorpos utilizados nos imunoenzaídeos podem ser policlonais ou monoclonais, marcados com enzima.
- E) Quando a fase sólida de um imunoenzaídeo empregada é uma membrana de nitrocelulose, o teste é denominado de *immunodot* ou *dot-ELISA*.

**28. A artrite reumatoide (AR) é a mais comum das doenças autoimunes; é cosmopolita e afeta adultos e crianças. Dentre as causas que levam à artrite reumatoide, está o Fator Reumatoide (FR), que não é um fator patognomônico da AR, mas 80% dos casos de AR no adulto apresentam FR circulante no soro. A partir da citação acima, assinale a alternativa FALSA sobre Fator Reumatoide (FR).**

- A) O FR refere-se a anticorpos, que reconhece epítopos presentes na fração cristalizável (FC) da IgG.
- B) A maioria dos anticorpos do FR são da classe IgM, entretanto também se pode encontrar anticorpos das classes: IgG e IgA.
- C) O FR está presente, em pequena quantidade, na maioria dos indivíduos normais, entretanto os testes para FR são negativos ou fracamente reagentes.
- D) O teste de Waaler-Rose, utilizado na pesquisa do FR, baseia-se na reação de imunofluorescência indireta contra hemácias de carneiro revestidas de IgG de coelho.
- E) O teste mais comumente empregado no diagnóstico do FR é o “teste do látex”, que consiste na aglutinação de látex revestido com IgG.

**29. VDM tem 25 anos, casada e descobriu que está grávida de seu primeiro filho. Foi ao seu médico assistente, que solicitou os exames pré-natais. Ao receber os resultados, VDM retornou ao médico, e este percebeu que existia um diagnóstico inconclusivo para toxoplasmose. O médico imediatamente solicitou um teste de avididade da IgG para toxoplasmose. Sobre isso, analise as afirmativas abaixo:**

- I. O teste de avididade da IgG verifica a afinidade dos anticorpos IgG para antígenos do *Toxoplasma gondii*, definindo, dessa maneira, o tempo de infecção.
- II. O teste de avididade da IgG, nesse momento, não deveria ser aplicado à mãe, pois o teste só é válido no recém-nascido, após três meses de nascimento.
- III. O diagnóstico utilizado no teste de avididade da IgG é um ELISA indireto, que mede a força de ligação do IgG a antígenos do *Toxoplasma gondii*.
- IV. O teste de avididade mede a força de interação do antígeno ao anticorpo e pode ser mensurado por testes de ELISA ou imunofluorescência direta.

**Estão CORRETAS apenas as afirmações**

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e III.
- D) II e IV.
- E) III e IV.

**30. Albert Coons, por volta de 1940, desenvolveu um tipo de conjugação em anticorpos antipneumocócicos com substâncias que possuíam a propriedade de fluorescer. Albert verificou que os anticorpos aglutinados pelos anticorpos marcados eram nitidamente fluorescentes à luz ultravioleta. Nascia, nesse momento, a técnica de IMUNOFLUORESCÊNCIA (IMF).**

**Considerando o fundamento da imunofluorescência, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) Na técnica de IMF-direta, o anticorpo específico para o antígeno é marcado com fluorocromo.
- B) Na técnica de IMF-indireta, anticorpos monoclonais e policlonais, marcados com fluorocromo, podem ser utilizados.
- C) Na técnica de IMF-direta, tanto o anticorpo quanto o antígeno podem ser marcados com substância fluorescente.
- D) Para amplificar o sinal das técnicas de imunofluorescência, o sistema avidina-biotina pode ser utilizado.
- E) A principal aplicação da IMF-direta é na imunocitoquímica, para demonstração de vários antígenos de células e tecidos.

**31. É uma doença infecciosa causada pela bactéria *Treponema pallidum*, transmitida predominantemente, por via sexual, mas pode ser transmitida por via congênita, podendo causar aborto, má formação do feto e/ou morte ao nascer. A sífilis é doença de notificação compulsória desde 2005. O teste deve ser feito na 1ª consulta do pré-natal, no 3º trimestre da gestação e no momento do parto (independentemente de exames anteriores). O cuidado também deve ser especial durante o parto para evitar sequelas no bebê, como cegueira, surdez e deficiência mental (Fonte: Ministério da Saúde, Brasil, 2011). Devido à importância da sífilis, assinale a alternativa FALSA quanto ao seu diagnóstico.**

- A) O algoritmo ideal para triagem diagnóstica da sífilis em indivíduos sem sinais de infecção é um teste treponêmico e um VDRL.
- B) Na triagem, o VDRL deve ser realizado da seguinte maneira: um com amostra não diluída e outro com amostra diluída para evitar o fenômeno de pró-zona.
- C) Os testes treponêmicos (sorológicos) não devem ser utilizados para triagem, devido ao fato de não possuírem especificidade total.
- D) O teste de VDRL é uma variante do teste de aglutinação indireta, levando à formação de imunocomplexos em meio líquido.
- E) O VDRL é uma técnica que pesquisa anticorpos específicos para o *Treponema pallidum*, adsorvido em cristais de colesterol.

**32. No sistema sanguíneo ABO, seus antígenos são denominados de aglutinogênios, e os anticorpos, de aglutininas. Considerando essa informação, analise as afirmativas abaixo:**

- I. O grupo sanguíneo A possui aglutininas anti-B.
- II. O grupo sanguíneo AB possui aglutininas anti-A e anti-B.
- III. O grupo sanguíneo O possui aglutinogênio AB.
- IV. O grupo sanguíneo B possui aglutinogênio B.
- V. O grupo sanguíneo AB possui aglutinogênios AB.

**São CORRETAS**

- A) I, II e III.
- B) I, IV e V.
- C) II, III e V.
- D) II, IV e V.
- E) III, IV e V.

**33. Em relação ao *Schistosoma mansoni*, apesar de ser parasita do sistema porta, seu principal diagnóstico laboratorial é realizado através do parasitológico de fezes seriado. Considerando essa afirmativa, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) A afirmativa está falsa, pois não existe a possibilidade de o *Schistosoma mansoni* ser parasita do sistema circulatório, pois, dessa maneira, seus ovos não chegariam à luz do intestino.
- B) A afirmativa está falsa, porque o principal diagnóstico laboratorial para a esquistossomose é o imunológico através do teste cutâneo da schistosamina.
- C) A afirmativa está correta, porque, quando a fêmea libera os ovos, estes chegam aos ramos mais finos da mesentérica inferior, perfuram a mucosa e caem na luz do intestino.
- D) A afirmativa está correta, pois, após a liberação dos ovos, estes chegam ao coração e são distribuídos pelo organismo até chegarem à luz do intestino.
- E) A afirmativa é falsa, pois como o *Schistosoma mansoni* é parasita do sistema circulatório (porta), e são necessários dois testes: um imunológico e outro de imagem.

**34. A Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) é uma infecção causada por parasitos do gênero *Leishmania*, que, no Brasil, ocorre de forma endêmica, em quase todos os Estados da Federação. A LTA está agrupada em três formas clínicas: Leishmaniose Cutânea (LC), Leishmaniose Cutaneomucosa (LCM) e Leishmaniose Cutânea Difusa (LCD). As afirmativas abaixo estão relacionadas às formas clínicas da LTA, EXCETO:**

- A) A LC é caracterizada pela formação de úlceras únicas ou múltiplas, confinadas à derme ulcerada ou úlceras disseminadas em indivíduos imunodeprimidos.
- B) Na LCD, o teste de Montenegro é negativo devido à deficiência da imunidade celular que está deprimida frente aos antígenos de *Leishmania*.
- C) Na LC e LCM, o diagnóstico parasitológico deve ser realizado por biópsia ou curetagem dos bordos da lesão; caso seja negativo, a medula óssea deve ser puncionada.
- D) A resposta imune humoral está presente em todas as manifestações clínicas da LTA, entretanto os elevados níveis de anticorpos estão presentes na LCD.
- E) Na LCM, a resposta ao teste de Montenegro encontra-se exacerbada devido ao estado hiper-reativo da imunidade celular.

**35. Os métodos de diagnóstico parasitológico baseiam-se na utilização de substâncias químicas ou em métodos físicos que facilitam a identificação de formas evolutivas parasitárias, permitindo, dessa maneira, o diagnóstico da infecção. Considerando esse pensamento, analise as afirmações abaixo:**

- I.** O método de Ritchie tem como fundamento a utilização do acetato de etila para detecção de ovos, cistos e larvas de todas as espécies de parasitos intestinais.
- II.** O método de Lutz baseia-se na propriedade de alguns ovos de helmintos e cistos de protozoários sedimentarem espontaneamente em solução de sulfato de zinco a 10%.
- III.** O método de Harada-Mori é empregado no cultivo de larvas de ancilostomídeos e *Strongyloides stercoralis* no papel de filtro em tubo de ensaio.
- IV.** O exame direto a fresco utiliza solução salina a 0,85% ou água destilada para diluição do material fecal e solução de Iodo lugol para sua coloração.
- V.** A técnica de Willis utiliza solução saturada de cloreto de sódio para identificação de ovos de helmintos que flutuam em solução de densidade elevada.

**São CORRETAS**

- A) I e II.                      B) I e IV.                      C) II e V.                      D) III e IV.                      E) III e V.

**36. Determinados grupos de parasitos, quando infectam o homem, desenvolvem o ciclo de Loss e a Síndrome de Loeffler. Quais dos grupos de parasitos abaixo podem apresentar esse quadro?**

- A) *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* e *Wuchereria bancrofti*.
- B) *Wuchereria bancrofti*, *Schistosoma mansoni* e *Ascaris lumbricoides*.
- C) *Enterobius vermicularis*, *Necator americanus* e *Strongyloides stercoralis*.
- D) *Trypanosoma cruzi*, *Ascaris lumbricoides* e *Strongyloides stercoralis*.
- E) *Taenia sp.*, *Necator americanus* e *Strongyloides stercoralis*.

**37. O Estado de Pernambuco ainda continua sendo a única unidade federativa do país, em que a filariose bancroftiana não foi erradicada. Uma das dificuldades encontrada pela campanha de erradicação da filariose é o seu diagnóstico. Considerando esta afirmativa, analise as afirmativas que se seguem sobre o diagnóstico da *Wuchereria bancrofti*.**

- I.** O diagnóstico parasitológico em sangue periférico (gota espessa ou gota fresca) é utilizado para detecção da larva do parasito.
- II.** Nos indivíduos amicrofilarêmicos, o diagnóstico da gota espessa deve ser realizado de maneira seriada, com intervalo de três dias.
- III.** O diagnóstico sorológico, através de anticorpos monoclonais (Og4C3), pode ser realizado no período diurno.
- IV.** O diagnóstico sorológico, através de anticorpos monoclonais, não é realizado devido à elevada quantidade de reações cruzadas com outros helmintos.
- V.** O diagnóstico da gota espessa deve ser realizado sempre no período noturno, devido à periodicidade do parasito.

**São CORRETAS**

- A) I, II e III.                      B) I, III e V.                      C) I, IV e V.                      D) II, III e IV.                      E) II, III e V.

**38. A doença de Chagas é uma das grandes endemias que afeta o nosso país. Sobre o seu diagnóstico, é CORRETO afirmar que**

- A) o diagnóstico parasitológico é o único atualmente utilizado, pois evita reações cruzadas com Leishmaniose.
- B) o diagnóstico parasitológico é indicado em indivíduos em fase crônica indeterminada da doença, devido a sua sensibilidade e especificidade.
- C) para confirmação da infecção, é necessária a realização de dois testes sorológicos de princípios diferentes ou um teste sorológico e outro parasitológico.
- D) em chagásicos crônicos, os diagnósticos sorológicos e parasitológicos possuem baixa sensibilidade e especificidade, devendo ser utilizados diagnósticos por imagem.
- E) a confirmação do diagnóstico da doença de Chagas pode ser dada através da gota espessa seriada.

**39. A anemia está presente na maioria das parasitoses em maior ou menor grau. A anemia microcítica e hipocrômica é característica da seguinte parasitose:**

- A) Ascariíase.                      B) Estrongiloidíase.                      C) Ancilostomíase.                      D) Esquistossomose.                      E) Trichuriíase.

**40. Os bastonetes de Auer podem ser vistos na citologia nos promielócitos na(o,s)**

- A) Leucemia linfoblástica aguda.
- B) Linfoma de Burkitt.
- C) Leucemia promielocítica.
- D) Linfomas de células T.
- E) Neuroblastoma.