
Leia o Texto 1 para responder às questões 01 a 05.

Texto 1

"A raça portuguesa, entretanto, como raça pura, tem maior resistência e guarda assim melhor o seu idioma; para essa uniformidade de língua escrita devemos tender. Devemos opor um embaraço à deformação que é mais rápida entre nós; devemos reconhecer que eles são os donos das fontes, que as nossas empobrecem mais depressa e que é preciso renová-las indo a eles. A língua é um instrumento de idéias que pode e deve ter uma fixidez relativa. Nesse ponto tudo devemos empenhar para secundar esforço e acompanhar os trabalhos dos que consagram em Portugal à pureza do nosso idioma, a conservar as formas genuínas, características, lapidárias, da sua grande época... Nesse sentido nunca virá o dia em que Herculano ou Garrett e os seus sucessores deixem de ter toda a vassalagem brasileira."

Joaquim Nabuco. Trecho de discurso proferido na ABL, em 1897.

1. A expressão "vassalagem brasileira" está empregada no sentido de que:
 - a os portugueses seriam os únicos e legítimos proprietários do idioma português cabendo aos brasileiros o desmerecimento das relações com a língua.
 - b os brasileiros não seriam eternamente usuários da língua portuguesa nos moldes ditados pelos colonizadores portugueses de todas as classes sociais, inclusive os vassallos.
 - c os escritores brasileiros inevitavelmente, enquanto colonizados, e, assim sendo, seriam eternos vassallos dos falantes portugueses e seu idioma.
 - d os brasileiros poderiam usar o idioma português em suas expressões artísticas desde que fossem vassallos de Portugal.
 - e nenhuma língua ou idioma poderia ser usado pelos vassallos brasileiros sem que os portugueses o permitissem durante a colonização.
2. Assinale a afirmativa correta que corresponde à temática do texto:
 - a mostra uma brilhante defesa dos escritores brasileiros à forma de empregar a língua portuguesa em seus discursos naquela época.
 - b mostra que os intelectuais portugueses daquela época acusam os escritores brasileiros de incorreção lingüística.
 - c mostra que é importante e fundamental para a língua portuguesa que seja usada somente por escritores e intelectuais também no Brasil daquela época.
 - d mostra que só os habitantes de Portugal poderiam, ao longo da história da língua portuguesa naquela época, enriquecê-la, desenvolvê-la e falá-la com concisão, coerência, particularidade e propriedade.
 - e mostra que à raça portuguesa, naquela época, deveria pertencer o domínio único da língua portuguesa.
3. A expressão "**lapidárias**" no texto 01 é uma metáfora usada no sentido de:
 - a eternas
 - b seculares
 - c antigas
 - d perfeitas
 - e escritas em lápides
4. Segundo o texto, afirma-se que o discurso de Nabuco:
 - a afirma que as contradições acerca da língua se resolveriam fazendo os brasileiros legitimarem sua escrita e sua fala.
 - b reforça a identificação da diferença com o mesmo caráter de erro, ou seja, os falantes brasileiros aprenderam muito bem a usar o português.
 - c mostra o projeto da elite brasileira de construir uma sociedade branca e europeizada com o argumento de serem os portugueses os que melhor guardam o idioma.
 - d afirma que a matriz discursiva do português lusitano perdeu-se ao longo dos 500 anos de história do Brasil.
 - e mostra certa euforia pela causa e pelas coisas nacionalistas brasileiras, mais particularmente a língua nacional.

5. Na oração: "A língua é um instrumento de idéias que pode e **deve ter** uma fixidez relativa." Sem perda da coesão textual, a expressão destacada pode ser substituída por:

- a) tinha
- b) teria
- c) terá
- d) tivera
- e) tem

6. Os meses mais chuvosos do estado do Pará são marcados pelo aumento de doenças como a dengue, leptospirose, gripe, diarreia, meningite e hepatite A. Em Belém foi registrado, no período de Janeiro a maio de 2009, 68 dos 82 casos de leptospirose ocorridos no ano. Os pontos mais críticos para a proliferação da leptospirose são as áreas de alagamento. Nesses locais, o acúmulo de água da chuva, se mistura com a urina de roedores veiculando o agente da leptospirose. Como um bioquímico responsável pelo diagnóstico laboratorial dessa doença, marque a alternativa correta.

- a) A *Leptospira interrogans* pode ser isolada do sangue e líquido cefalorraquidiano - LCR durante a primeira semana da doença.
- b) A prova de referência é a macroaglutinação, onde se usam antígenos de leptospiros sorogrupos específicos disponíveis no comércio.
- c) As leptospiros permanecem no sangue e líquido cefalorraquidiano - LCR durante até 1 (um) mês após o aparecimento dos sintomas.
- d) Os rins são um sítio especial para as leptospiros, no entanto, elas só são eliminadas na urina após 1 (um) mês do aparecimento dos sintomas.
- e) Entre os sorotipos patogênicos, *L. interrogans* é a de cultivo mais difícil.

7. Marque a alternativa correta quanto às características e diagnóstico das infecções bacterianas:

- I. *E. coli* é identificada de modo presuntivo quando uma colônia seca, oxidase-negativa, fermentadora de lactose em Agar MacConkey apresenta reação de mancha de indol negativa.
- II. Os microrganismos *H. influenzae* aparecem como cocobacilos pequenos Gram-negativos, corados palidamente, em certas ocasiões, podem ser observadas células delgadas e filamentosas.
- III. A faringite aguda é a infecção mais comum do trato respiratório superior, sendo causada primariamente pelo *Staphylococcus aureus*.

De acordo com as afirmativas acima, a alternativa correta é:

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

8. Quanto ao antibiograma é correto afirmar que:

- I. O inóculo deve ser preparado a partir de 1 (uma) colônia, inoculado em caldo TSB ou Mueller-Hinton e incubado até atingir a escala 0,5 de McFarland.
- II. A espessura imprópria do meio pode afetar o resultado do antibiograma.
- III. Para predizer a sensibilidade do *Staphylococcus coagulase negativo* à oxacilina deve ser incluído o disco de cefalotina.
- IV. Estoques grandes de discos de antibióticos devem ser mantidos em freezer (temperatura igual ou inferior a -20°C) do tipo "frost free" até o uso.

De acordo com as afirmativas acima, a alternativa correta é:

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

9. Quanto as doenças parasitárias é correto afirmar que:

- a a importância dos exames de amostras fecais frescas para diferenciação entre as *Entamoeba histolitica* e *E. coli* torna-se evidente porque os dois critérios objetivos para identificar *E. histolitica* requerem confirmação da motilidade em múltiplos planos e a detecção de trofozoítas.
- b os trofozoítas de *Giardia lamblia* apresentam simetria bilateral com dois núcleos, um de cada lado dos axonemas centrais. Nas preparações úmidas motilidade graciosa de "folha que cai" pode ser uma característica útil para identificação e diferencia este parasita do *C. mesnili*, que possui movimento mais lento e rígido, e de *T. hominis* que tem movimento rápido e abrupto.
- c o *Balantidium coli* é o único ciliado que infecta o homem. A transmissão ocorre por via oral-fecal, sem a necessidade de hospedeiro intermediário para completar o ciclo biológico. A identificação laboratorial do *B. coli* em amostras de fezes é difícil pela facilidade de confusão com artefatos, por apresentar diâmetro pequeno, núcleo pouco visível e baixa motilidade.
- d os ovos do *Enterobius vermicularis* estão entre os mais fáceis de reconhecer por sua característica de barril com tampões polares hialinos e refringentes.
- e o diagnóstico laboratorial da esquistossomose é estabelecido pela detecção dos característicos ovos nas fezes. Os ovos de *S. mansoni* e de *S. haematobium*; podem ser diferenciados porque os últimos possuem uma espícula lateral proeminente e os primeiros uma espícula terminal mais delicada.

10. Em geral, os ciclos biológicos dos parasitas do sangue e de outros tecidos são mais complexos do que os de seus correlatos intestinais. A maioria dos parasitas do sangue é transmitida ao ser humano por um artrópode vetor, no interior do qual se desenvolve a fase sexual do ciclo biológico. Observe as afirmativas a seguir sobre a epidemiologia e diagnóstico laboratorial das parasitoses do sangue e marque as corretas.

- I. Formas intracelulares ovóides, de 2 a 4 μm , observadas em cortes histológicos são sugestivos de infecção por *Leishmania donovani*. A morfologia é bem mais observada em preparações por impressão, coradas por Giemsa. A presença de um cinetoplasto em forma de bastão adjacente ao núcleo é útil para diferenciar *Leishmania* do fungo *H. capsulatum* ou do parasita *Toxoplasma gondii*.
- II. Gametócitos redondos a ovais, preenchendo quase todo o eritrócito. Grande massa cromática, pigmentos em grãos grosseiros distribuídos de forma regular, são características sugestivas de infecção por *Plasmodium falciparum*.
- III. Esfregaço de sangue periférico apresentando microrganismos longos, delgados, fusiformes com tamanho variável de 15 a 30 μm de comprimento por 1,5 a 4 μm de largura. Presença de estrutura puntiforme de cor escura (cinetoplasto) do qual parte único flagelo, são características sugestivas de infecção por *Trypanosoma*.

De acordo com as afirmativas acima, a alternativa correta é:

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

11. A alanina aminotransferase (ALT) é uma enzima predominantemente hepática, cujo valores séricos aumentados estão associados com dano hepatocelular. Com relação a esta enzima afirma-se que ela catalisa a transferência do grupo:

- a amina da alanina para o cetoglutarato formando glutamato e piruvato.
- b amina da alanina para o cetoglutarato formando glutamato e oxaloacetato.
- c amina do aspartato para o cetoglutarato formando glutamato e piruvato.
- d amina do aspartato para o cetoglutarato formando glutarato e oxaloacetato.
- e amina da alanina para o cetoglutarato formando lactato e piruvato.

-
12. O teste químico comumente utilizado para determinação do urobilinogênio é:
- a) Teste de Gerhardt
 - b) Teste de Benedict
 - c) Reação de Ehrlich
 - d) Bence Jones
 - e) Teste de Rothera
13. O distúrbio acarretado pela carência de cobalamina ou folatos, que leva a deficiência da síntese de DNA é a:
- a) Anemia ferropriva
 - b) Anemia megaloblástica
 - c) Anemia perniciosa
 - d) Anemia hemolítica
 - e) Anemia falsiforme
14. A contagem de reticulócitos apresenta uma importante utilidade para o diagnóstico e classificação de anemias. Durante o processo normal de formação e maturação dos glóbulos vermelhos (eritropoiese), o precursor imediato do reticulócito é representado pelo:
- a) Esferócito
 - b) Pró-eritroblasto
 - c) Eritroblasto ortocromatófilo
 - d) Eritroblasto basófilo
 - e) Eritroblasto policromatófilo
15. Considerando os aspectos epidemiológicos das infecções fúngicas, é CORRETO afirmar que:
- a) as Espécies fúngicas pertencentes ao gênero *Epidermophyton* e que acometem o couro cabeludo são os agentes etiológicos das dermatofitoses.
 - b) o contato com pombos ou morcegos ou com indivíduos infectados é a forma de transmissão da criptococose.
 - c) a paracoccidiodomicose é considerada uma infecção subcutânea que acomete o palato, a língua ou a mucosa bucal.
 - d) a doença de Jorge Lobo, causada pela espécie *Loboa lobo*, é caracterizada pela presença de placas verrucosas na pele.
 - e) a cromoblastomicose apresenta maior ocorrência em indivíduos do sexo masculino que desenvolvem atividades em áreas rurais associadas à manipulação do solo.
16. Em relação ao diagnóstico laboratorial de infecções fúngicas por meio do exame direto utilizando solução de KOH 20%, é CORRETO afirmar que:
- a) na análise de escamas epidérmicas, a presença de leveduras com ou sem brotamento caracteriza a infecção oportunista.
 - b) a observação de hifas curtas e blastoconídios agrupados em forma de cachos sugere a infecção por dermatófitos.
 - c) a presença de células leveduriformes de parede espessa apresentando brotamentos múltiplos em material resultante da escarificação de lesão na mucosa oral define o diagnóstico da paracoccidiodomicose.
 - d) são características da pitíriase versicolor a presença de hifas septadas artroconidiadas no exame de escamas epidérmicas provenientes de lesões hipercrômicas.
 - e) a visualização de células escleróticas demácias caracteriza o diagnóstico da esporotricose.

17. Marque a alternativa CORRETA.

- a) A célula T CD8+ reconhece os antígenos através de seu receptor TCR quando estes estão associados às moléculas de classe II do CPH.
- b) A principal função de macrófagos e de células de Langerhans na resposta imune adaptativa é a citotoxicidade.
- c) A resposta imune secundária é menos acentuada e rápida do que a primária devido à presença de linfócitos T e B de memória.
- d) A porcentagem de indivíduos sabidamente não-infectados detectados com teste sorológico negativo define a especificidade deste.
- e) A fase aguda da infecção pelo HIV ocorre após 3 a 6 semanas e se caracteriza pelo aumento da concentração plasmática do vírus e redução na contagem de células T CD4+.

18. Marque a alternativa CORRETA.

- a) No método de ELISA, o anticorpo pode ser detectado através de uma anti-imunoglobulina conjugada a uma enzima.
- b) Na reação de aglutinação direta o antígeno está adsorvido a uma partícula inerte.
- c) A formação de agregados antígeno-anticorpo no teste de aglutinação não sofre interferência de fatores como o pH e a temperatura.
- d) Na reação de aglutinação indireta o anticorpo é adsorvido ao antígeno.
- e) A reação antígeno-anticorpo não sofre interferência no tempo de obtenção do soro.

19. Em um esfregaço proveniente de amostra de escarro, corado pela técnica de Papanicolau, encontram-se células epiteliais aumentadas de tamanho com múltiplos núcleos amoldados, cromatina liquefeita (aspecto de vidro fosco) e membrana nuclear espessada. Essas características sugerem infecção por:

- a) Papilomavírus humano
- b) Chlamydia pneumoniae
- c) Rotavírus
- d) Pavovírus
- e) Herpesvírus

20. O vírus linfotrópico de células T humanas (HTLV) é um retrovírus descoberto em 1980 em células de pacientes com linfomas. Sobre sua forma de transmissão, afirma-se que:

- a) a transmissão horizontal (contato sexual) ocorre de forma mais eficiente da mulher para o homem.
- b) apresenta transmissão mais eficiente que a do vírus da imunodeficiência humana (HIV), devido à sua elevada carga viral.
- c) sua transmissão independe de contato célula/célula.
- d) a transmissão parenteral ocorre pela transfusão de sangue contaminado, seus derivados e seringas contaminadas.
- e) apenas a transmissão transplacentária da mãe para o filho caracteriza a transmissão vertical.