

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo, de autoria de Márcio Souza, constante do livro *História da Amazônia* (p.69-71), antes de responder às questões **01** e **02**, que a ele se referem:

Uma das lendas mais persistentes e que mais incendiou a imaginação dos conquistadores foi a do El Dorado. País fabuloso situado em algum lugar do noroeste amazônico, dele se dizia ser tão rico e cheio de tesouros que, segundo a lenda, o chefe da tribo recebia em todo o corpo uma camada de ouro em pó e a seguir se banhava num lago vulcânico.

A lenda do El Dorado era tão recorrente nos primeiros anos da conquista da Amazônia que muitos aventureiros encontraram um destino trágico na sua busca. Sir Walter Raleigh andou buscando esse país em sua última e desastrosa expedição ao Orenoco, seguindo os espanhóis na Venezuela. Em busca do El Dorado também foram para as selvas outros europeus, como portugueses, franceses, holandeses e irlandeses.

A fantasia de terras e locais fantásticos sempre povoou os sonhos dos ambiciosos conquistadores. Desde os navegantes que se lançaram em busca da misteriosa ilha onde estariam as minas de ouro e prata do rei Salomão, de onde retirou estes metais preciosos para a construção do Templo de Jerusalém – ilha fantástica que às vezes estava no Atlântico e às vezes no Pacífico – até os mitos dos reinos perdidos, da fonte da eterna juventude e das cidades encantadas, sempre às margens de algum rio caudaloso, paragens habitadas por amazonas guerreiras, pigmeus, homens sem cabeça, homens com rabos e outras quimeras. Os conquistadores, homens pertinazes em seus ódios e amores, jamais renunciaram às suas mais íntimas ilusões, que lhes serviram de estímulo e consolo. E todos quiseram se apossar da riqueza escondida, desses países fabulosos que foram progressivamente mudando de nome e de lugar: Guyana, El Dorado, Candire, Paititi, Mojos, Manoa, mantendo sempre as mesmas promessas e causando os mesmos desenganos. Os mitos dourados são essencialmente fenômenos de fronteira, e a fronteira sempre foi lugar violento. Nas buscas desvairadas desses conquistadores, muitas pessoas perderam a vida de forma atroz, mas, quando relatados, os fatos, muitas vezes, parecem contos de fadas concebidos por um demente.

Embora as informações sobre o El Dorado tenham vindo exclusivamente de lendas indígenas, os espanhóis acreditaram nelas cegamente. Mas não se deve estranhar esse fato, porque os espanhóis tiveram experiências tão extravagantes no Novo Mundo que o El Dorado não parecia menos real.

01. Assinale o enunciado que **NÃO** se reporta de modo correto às afirmativas constantes do texto:
- Ao dizer que os mitos são fenômenos de fronteira, o autor quer significar que as lendas fabulosas pertencem à geografia de terras desconhecidas, ainda não devidamente exploradas.
  - Os povos europeus, sequiosos por riquezas, procuraram na Amazônia a fantasiosa ilha onde o rei Salomão conseguira ouro e prata para construir o Templo de Jerusalém.
  - Com o termo “conquistadores”, o autor quer dizer o mesmo que “colonizadores”, relacionando, dentre os povos que exerceram essa função, os espanhóis, os portugueses e os franceses.
  - O episódio das amazonas, que, como se sabe, está no início da conquista do território amazônico, é considerado pelo autor como irreal.
  - Muitos países foram imaginados pelos conquistadores, países que nunca eram encontrados e, por isso, pareciam estar mudando de lugar, conforme a busca prosseguia.
02. Assinale a opção que apresenta **ERRO** entre palavras constantes do texto e o significado que possuem, de acordo com a passagem em que se inserem:
- pertinazes – obstinados, teimosos
  - recorrente – que volta para a sua origem
  - atroz – cruel, dolorosa
  - quimeras – criação absurda
  - extravagantes – estranhas, fora do habitual
03. Assinale a frase que está escrita na voz ativa:
- Um programa polêmico será apresentado na TV, hoje à noite.
  - Os jogadores deram-se as mãos ao entrarem no campo.
  - A famosa atriz maquiava-se entre um ato e outro da peça.
  - Festas folclóricas serão promovidas durante o mês de junho.
  - O motoqueiro havia entregado a pizza ao cliente.
04. Assinale a opção que contém forma verbal na voz reflexiva:
- Consideramo-nos aprovados.
  - Os discípulos têm sido frequentemente aconselhados pelos instrutores.
  - Batizei-me nesta igreja.
  - Não negues que és um homem lido e viajado.
  - Temos instruído nossos pupilos.

05. Assinale a frase em que o pronome átono está corretamente empregado:
- Temo-nos dado muito bem nesta cidade.
  - Os presos tinham revoltado-se contra os carcereiros.
  - Se assim deu-se, caberia-lhe então desfazer o equívoco.
  - Em tratando-se de um caso urgente, atendo.
  - Alguém viu-me alguma vez em tal situação?
06. Assinale a opção que contém **ERRO** de regência:
- Faz dias que não lhe vejo.
  - Procedeu-se ao depoimento dos réus.
  - Prefiro um inimigo declarado a um falso amigo.
  - Custa-te muito dizer-lhe a verdade?
  - Dois médicos assistem o doente.
07. Assinale a opção que contém adjetivo empregado como advérbio:
- ente querido
  - filho amado
  - chefe sisudo
  - comício monstro
  - falar grosso
08. Assinale a opção correta quanto ao emprego da vírgula:
- Cada terra, com seu uso, cada roca, com seu fuso.
  - Vieram passar as férias comigo, duas primas muito estimadas.
  - Max maravilhado e embevecido, aceitou minhas palavras de ânimo.
  - Tinha em verdade, uma enorme organização.
  - As árvores, os animais, os homens parecem reviver nestes campos.
09. Assinale a frase que contém verbo no pretérito perfeito composto do indicativo:
- Acho natural que o menino tivesse brincado no parque de diversões.
  - Muito temos sofrido com tantas derrotas de nosso time.
  - Tínheis suportado tanta humilhação na esperança de uma recompensa?
  - Bêbados como estavam, não é de admirar que tenham batido o carro.
  - Com tempo mais elástico, teríamos lido todos os processos.
10. Assinale a opção correta quanto à grafia de todas as palavras relacionadas:
- infra-estrutura, apôio, táxi, arguir, mini-saia
  - heróis, troféu, pôr (v.), intervêm, detém
  - jibóia, duqueza, antissocial, pára (v.), feiúra
  - vôo, averigüem, alforge, carangueijo, seminovo
  - auto-elogio, pagé, quociente, ogeriza, previlégio

11. Assinale a frase em que existe **ERRO** no emprego do acento indicativo de crase:
- Já escreveste àquele teu amigo do Rio, solicitando informações?
  - Não dê o prêmio a qualquer moça, mas à que te parecer mais bonita.
  - Peço-te, por favor, que não fales à pessoas estranhas.
  - Ele é vaidoso, por isso só se veste à Pierre Cardin.
  - Após o jantar, todos devem se dirigir à sala de visitas.
12. Assinale a frase em que a concordância está correta:
- Apesar de inteligente, ela é meia displicente nos estudos.
  - Meus pais, depois que casei, passaram a viver só.
  - Com toda sinceridade, digo que isso é menas verdade.
  - Tenho, em minha biblioteca, bastantes livros raros.
  - Em dezembro, passei tranquilos semanas e meses no campo.

Leia agora o texto “A Boiuna ou a epifania da Cobra-Grande”, constante do livro *Cultura amazônica: uma poética do imaginário* (p. 221-222), de autoria de João de Jesus Paes Loureiro, para responder às questões **13 a 15**, elaboradas a partir de seu conteúdo:

Os rios da Amazônia são relógios e calendários da vida na região. É no ritmo das vazantes e das enchentes, das marés diárias ou fenômenos semestrais – como no alto e médio Amazonas – que os rios se constituem no relógio e no calendário regionais. A vida olha o rio, os homens regulam seu cotidiano pelo movimento das águas. Numa região de vastidões, de terras-do-sem-fim, o caboclo tem de fixar-se no detalhe da paisagem, porque é dessa intimidade com a natureza que resulta o conhecimento da sua existência. Uma folha que cai se relaciona a estrela cadente. Há uma correspondência entre o anódino e o cósmico que confere à relação do homem com a realidade uma constante atribuição dos sentidos. Promove-se o preenchimento dessa moldura também afetivizada com uma espécie de teogonia poética de encantados, que, na verdade, representam um impulso do imaginal, uma invenção de correspondências entre o contingente e o eterno no âmbito da cultura. O encontro de um valor permanente e ontológico que ultrapassa o histórico e torna uma referência universal e perene aquilo que é múltiplo e transitório.

A explicação dos eventos cotidianos, na Amazônia, se faz por meio de uma forma poética de imensa riqueza, inserindo na relação do homem com a vida um elemento de poesia.

A lenda da Boiuna, como Cobra-Grande transformada em navio iluminado, é a transmissão visível do esplendor invisível do rio. É um momento no qual o ajustamento da imagem do visível e do invisível,

à semelhança do processo de “ajuste de foco” nas lentes da câmara fotográfica, superpõe a imagem do invisível à do visível, revelando e iluminando o mistério então contemplado.

13. Assinale o enunciado que **NÃO** se reporta de modo correto ao texto:

- a) O caboclo é um profundo conhecedor da natureza, sendo capaz de relacionar fenômenos simples, como uma folha que cai, a questões meteorológicas.
- b) O conhecimento do caboclo sobre a natureza funciona como a moldura de um quadro cuja estampa reflete um mundo povoado por seres imaginários.
- c) A Boiuna é expressão de um mundo imaginário e, por isso mesmo, invisível, mas que se torna visível em virtude das práticas cotidianas do caboclo.
- d) Por não ter relógios e calendários, graças à pobreza de que é vítima, o caboclo tem de se guiar pela subida ou pela descida das águas para marcar o tempo.
- e) O mundo dos seres encantados não pode ser enquadrado no tempo histórico do homem ocidental, pois seu tempo é imemorial.

14. Assinale a opção que relaciona termos ou expressões que, emparelhados no texto, **NÃO** apresentam um sentido de oposição entre si:

- a) múltiplo e transitório
- b) vazantes e enchentes
- c) anódino e cósmico
- d) contingente e eterno
- e) marés diárias e fenômenos semestrais

15. De acordo com o contexto em que se insere, a palavra “teogonia” significa:

- a) Realidade ilusória ou fictícia, que só existe na imaginação.
- b) Espécie de sistema religioso fundado na relação entre seres sobrenaturais e homens.
- c) Parte da filosofia que estuda o ser em suas relações com o espiritual.
- d) Harmonia das formas e dos coloridos nas produções naturais e artísticas.
- e) O dia a dia do caboclo em sua luta pela sobrevivência.

16. Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas da frase abaixo:

“Se, por acaso, você \_\_\_\_\_ nosso colega, \_\_\_\_\_ a ele este livro e \_\_\_\_\_ que não falte \_\_\_\_\_ aula de amanhã”.

- a) vir, dê, peça, à
- b) ver, dá, pede, à
- c) vir, dá, peça, a
- d) ver, dê, pede, à
- e) ver, dê, peça, a

17. Em relação à presença ou ausência da acentuação gráfica, assinale a sequência que obedece, respectivamente às mesmas regras de **lâmpada, história e tatu**.

- a) tórax, viés, juiz
- b) início, urgência, talvez
- c) ônibus, série, saci
- d) ímpares, parabéns, caqui
- e) plástico, incrível, zebu

18. Assinale a opção que contém palavra(s) escrita(s) com **ERRO**:

- a) aborígine, estripulia, exceção, mosquito
- b) frustrar, excesso, homogêneo, poleiro
- c) buginganga, majestade, varejista, rúbrica
- d) mosqueteiro, espontâneo, monge, abscesso
- e) obsessão, chuchu, toalete, morim

19. Assinale a opção que contém **ERRO** de análise sintática:

- a) Em “Dá-se terra preta”, **terra preta** é objeto direto.
- b) Em “Mandei-a sentar-se à cabeceira”, o pronome **a** é objeto direto da primeira oração.
- c) Em “Os jovens que estudam conseguem êxito”, o pronome **que** exerce a função de sujeito.
- d) Em “O soldado marchou desorientado”, o adjetivo **desorientado** é predicativo do sujeito.
- e) Em “Amanhã não sairei de casa”, a palavra **amanhã** é, junto com **não**, um adjunto adverbial.

20. Assinale a opção que contém forma verbal no pretérito mais-que-perfeito composto do indicativo:

- a) Quando maio chegar, eu já terei viajado para Fortaleza.
- b) Ele fora embora sem se despedir de ninguém.
- c) Ele não passou no concurso... e tinha estudado tanto!
- d) Eu tenho recorrido aos amigos para obter os livros de que preciso.
- e) Se não caísse doente, teria ido conhecer a Europa.

## INFORMÁTICA

21. Microsoft Word 2007 instalação padrão em português a combinação de teclas correta utilizada para colar o conteúdo da Área de Transferência do Windows é:

- a) CTRL+C.
- b) CTRL+T.
- c) CTRL+J.
- d) CTRL+V.
- e) CTRL+X.

22. No programa Microsoft Word, é possível salvar o documento usando a opção “Salvar como”, em diferentes formatos além do tradicional documento do Word (.doc). Qual das alternativas abaixo é um **formato válido** para salvar um documento do Word?

- a) Formato Open Document (.odt).
- b) Planilha Excel (.xls).
- c) Banco de Dados Access (.mdb).
- d) Apresentação Power Point (.ppt).
- e) Programa Executável (.exe).

23. Os computadores são compostos por vários dispositivos, destes alguns são indispensáveis e outros são opcionais. Os dispositivos são divididos em entrada e saída. Associe de acordo com o tipo de dispositivo e assinale a sequência correta.

- I. Dispositivo de entrada
- II. Dispositivo de saída
- III. Dispositivo de entrada e saída

- ( ) Monitor sensível ao toque
- ( ) Impressora laser
- ( ) Teclado numérico
- ( ) Impressora multifuncional
- ( ) Mouse óptico
- ( ) Monitor 17”

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

24. As teclas de atalhos do Word: CTRL + V; CTRL + C; CTRL + X; CTRL + Z servem respectivamente para:

- a) copiar, colar, excluir e desfazer.
- b) excluir, desfazer, colar e copiar.
- c) excluir, colar, copiar e desfazer.
- d) copia, desfazer, colar e excluir.
- e) colar, copiar, excluir e desfazer.

25. Na Internet, para evitar que o tráfego de dados entre os usuários e seus servidores seja visualizado por terceiros, alguns sites, como os de bancos e de comércio eletrônico, utilizam em suas conexões o protocolo

- a) FTP
- b) HTTPS
- c) X25
- d) BSC
- e) SMTP

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO**

26. Após a retirada de células ou de fragmentos de tecidos do corpo humano, é necessário que os mesmos sejam submetidos ao processo de fixação. Dentre as afirmativas a seguir, qual a **INCORRETA**:

- a) O fixador mais utilizado na rotina para a microscopia óptica é uma solução aquosa tamponada de clorofórmio.
- b) Uma das finalidades da fixação é evitar a digestão

dos tecidos por enzimas presentes nas próprias células.

- c) A fixação pode ser feita por métodos químicos ou, menos frequentemente, por métodos físicos (como o congelamento rápido).
- d) Na fixação química para microscopia eletrônica, as soluções fixadoras mais indicadas são aquelas que contenham glutaraldeído e tetróxido de ósmio.
- e) O tempo necessário para fixação depende do fixador utilizado e da temperatura em que o mesmo se encontra.

27. No processamento histológico de rotina, após a fixação e a seleção dos fragmentos a serem processados, são necessárias diferentes etapas de preparação tecidual, em diferentes substâncias químicas. Dada a importância deste processo, relacione as colunas a seguir:

1. Desidratação progressiva	I. Xilol
2. Diafanização	II. Parafina histológica
3. Infiltração	III. Série crescente de álcoois
4. Montagem em Bloco	

A sequência que relaciona **CORRETAMENTE** a coluna da esquerda com a direita é:

- a) 1 – I; 2 – I; 3 – II; 4 – II
- b) 1 – II; 2 – I; 3 – I; 4 – II
- c) 1 – III; 2 – I; 3 – II; 4 – II
- d) 1 – III; 2 – II; 3 – I; 4 – II
- e) 1 – III; 2 – III; 3 – I; 4 – II

28. As afirmativas a seguir estão relacionadas às etapas de orientação dos fragmentos teciduais na confecção de blocos histológicos e de microtomia. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Os fragmentos teciduais cujas margens estejam previamente marcadas com tinta da China devem ser posicionados de forma que as marcas de tinta sejam visualizadas na secção.
- b) Se uma das faces do fragmento tiver sido marcada com tinta da China, a superfície pintada deverá ser posicionada para cima, em oposição à superfície que será cortada pela navalha. Nesta situação a tinta não deverá estar visível nos cortes.
- c) Na rotina de laboratórios de anatomia patológica, os cortes tem espessura média de 4 a 6 micrômetros, mas outras espessuras podem ser selecionadas, de acordo com as características dos materiais a serem avaliados.
- d) O posicionamento do bloco no micrótomo não altera a qualidade das secções. Ângulos de 2 a 45 graus podem ser utilizados sem perda da qualidade dos cortes.
- e) É importante que os blocos a serem cortados estejam com os excessos de parafina retirados e que sejam previamente resfriados, antes de serem colocados no micrótomo, atividades que facilitam a etapa de microtomia.

29. Células são unidades funcionais e estruturais dos seres vivos, e apresentam duas partes fundamentais: o citoplasma e o núcleo. Com relação a estes componentes, assinale a seguir a alternativa **INCORRETA**:

- a) Todos os diversos componentes do citoplasma podem ser individualizados e visualizados nos preparados histológicos corados pela hematoxilina-eosina, e analisados em microscópio óptico.
- b) As membranas celulares são compostas, principalmente, por duas camadas de moléculas de fosfolípidios, com seus grupamentos não-polares (hidrofóbicos) voltados para o centro da membrana.
- c) O espaço entre as organelas citoplasmáticas é preenchido pela matriz citoplasmática ou citossol.
- d) O núcleo é o centro de controle de todas as atividades celulares, pois contém – nos cromossomos – todo o genoma (DNA) da célula, exceto apenas a pequena porção de genoma das mitocôndrias.
- e) A forma do núcleo é variável e característica de cada tipo celular.

30. O organismo humano, apesar de sua grande complexidade, é constituído por quatro tipos básicos de tecidos: o epitelial, o conjuntivo, o muscular, e o nervoso, cada qual com suas funções principais e características. Com relação a estes tecidos, entre as alternativas a seguir, qual é a **CORRETA**:

- a) O tecido nervoso é caracterizado por grande quantidade de matriz extracelular, a qual é produzida por suas próprias células.
- b) A célula muscular apresenta três componentes principais: corpo celular, dendritos e axônio.
- c) O tecido ósseo é um tipo especializado de tecido conjuntivo formado por células e matriz extracelular rica em imunoglobulinas.
- d) Entre as principais funções dos epitélios estão o revestimento de superfícies, absorção de moléculas, secreção, e percepção de estímulos.
- e) As células do tecido muscular são sempre poliédricas, justapostas, e desprovidas de matriz extracelular circundante.

31. As colorações histológicas são técnicas tintoriais utilizadas para facilitar o estudo dos tecidos, de determinadas estruturas ou substâncias intracelulares, ou mesmo de microrganismos. Observe atentamente as duas colunas apresentadas a seguir, e relacione-as:

Coloração Especial	Objetivo da coloração (visualizar):
1. Wade e Ziehl-Neelsen	I. Fungos
2. Picrossírius	II. Hemossiderina
3. Dopa	III. Bacilos álcool-ácido resistentes
4. Grocott	IV. Melanina (precursor)
5. Ferrocianato de Potássio	V. Fibras colágenas

A sequência que relaciona **CORRETAMENTE** a coluna da esquerda com a direita é:

- a) 1 – I; 2 – III; 3 – V; 4 – II; 5 – IV
- b) 1 – II; 2 – IV; 3 – III; 4 – V; 5 – I
- c) 1 – III; 2 – V; 3 – IV; 4 – I; 5 – II
- d) 1 – III; 2 – II; 3 – IV; 4 – I; 5 – V
- e) 1 – IV; 2 – V; 3 – II; 4 – I; 5 – III

32. Aparelho utilizado em laboratórios de anatomia patológica, o qual permite derreter e manter a temperatura da parafina histológica em temperatura ideal (ponto de fusão), sendo útil na etapa de emblocamento tecidual. Trata-se de:

- a) Histotécnico
- b) Micrótomo
- c) Placa refrigerada
- d) Porta pinça aquecido
- e) Dispensador de parafina

33. Com relação ao preparo de soluções, leia atentamente as alternativas a seguir e assinale a **INCORRETA**:

- a) Solução de sulfato de alumínio a 5% pode ser obtida dissolvendo-se 5 g de sulfato de alumínio em 100 mL de água destilada.
- b) Solução de ácido periódico a 0,3% pode ser obtida dissolvendo-se 0,3 g de ácido periódico em 100 mL de água destilada.
- c) É sempre dispensável o uso de equipamentos individuais de segurança, assim como de exaustores e/ou capelas de segurança no preparo de soluções em laboratórios de anatomia patológica.
- d) Para se preparar 300 mL de álcool a 70% a partir de solução alcoólica estoque a 95% são necessários cerca de 221 mL de álcool a 95% e 79 mL de água destilada.
- e) Para a diluição de soluções é necessário que as unidades utilizadas para cada volume e para cada concentração sejam as mesmas nos dois lados da fórmula padrão ( $C_1V_1 = C_2V_2$ ).

34. É definida como técnica especial que pode ser utilizada em histotecnologia, na qual são utilizados anticorpos como reagentes específicos para detecção de antígenos presentes em células e tecidos. Os anticorpos podem ser mono- ou policlonais, e para seu reconhecimento devem estar marcados com algum tipo de produto que possa ser visualizado seletivamente. Além de antígenos celulares e teciduais presentes em condições normais ou patológicas, a técnica também pode ser utilizada para identificar elementos estranhos, como microrganismos de difícil reconhecimento apenas à coloração pela hematoxilina-eosina. A primeira reação desta técnica foi descrita em meados do século XX. Esta descrição corresponde à:

- a) Morfometria
- b) Cultura celular
- c) Imunoistoquímica
- d) Hibridização Molecular
- e) Citologia em meio líquido

35. Um dos principais objetivos do estudo de esfregaços citopatológicos é a pesquisa de células neoplásicas, quer os esfregaços sejam obtidos, por exemplo, a partir de raspados teciduais; por punção de cavidades, como a torácica e a peritoneal; por aspirados do trato respiratório inferior; por punção aspirativa por agulha fina, como de tireóide e glândula salivar; entre outros. Independente da forma de obtenção dos esfregaços, algumas orientações gerais devem ser seguidas. Com relação a estas orientações, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) Quando o material recebido para exame estiver em quantidade escassa, o mesmo poderá ser centrifugado, e a partir do sedimento, poderá ser confeccionado o esfregaço.
  - b) Os esfregaços devem ser confeccionados de forma a ficarem delgados, e homogeneamente distendidos sobre a lâmina.
  - c) Apenas a técnica de Papanicolaou pode ser empregada na coloração de esfregaços citopatológicos.
  - d) Esfregaços secos ao ar podem ser corados pelo método de Giemsa ou similares.
  - e) Lâminas previamente albuminizadas podem ser utilizadas para facilitar a aderência do material à superfície de vidro das mesmas.