

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo, constante do livro *História da Amazônia*, de Márcio Souza (p. 32-33), antes de responder às questões 01 e 02, que a ele se referem:

Até bem pouco tempo, a região amazônica era considerada uma área de poucos recursos, o que limitava as possibilidades de os grupos humanos desenvolverem ali uma sociedade avançada. Ainda recentemente, as evidências arqueológicas ou documentais sobre as antigas sociedades complexas da Amazônia ou eram simplesmente negadas ou atribuídas à presença passageira de grupos andinos e mesoamericanos. Para completar, aceitava-se como prova de adaptação ao trópico úmido o estilo de vida dos atuais povos indígenas, que vivem em pequenas aldeias e se organizaram com base em uma economia de subsistência, estabelecida sob o impacto da colonização europeia.

Nos últimos vinte anos uma série de estudos começou a sacudir aquelas posições tidas como estabelecidas e a constatar que a Amazônia compôs, na pré-história, um rico e diversificado cenário de sociedades humanas. Pesquisas como as da arqueóloga Anna Roosevelt, sobre as culturas da ilha de Marajó e da calha amazônica, comprovam a existência de uma inequívoca ocupação desde o período Pleistoceno, ou Holoceno, por sociedades de caçadores e coletores, donos de elaboradas culturas de tecnologia da pedra, além de algumas das mais antigas sociedades sedentárias, fabricantes de cerâmica e agricultores equatoriais. Um passado formado por sociedades de grande complexidade econômica e sofisticação cultural.

01. Assinale a opção que contém a ideia principal do texto:

- Grupos populacionais vindos dos Andes (os andinos) e da América Central (os mesoamericanos) se estabeleceram por algum tempo em terras da região amazônica.
- Os povos indígenas da atualidade demonstram, com seu estilo de vida, que souberam se adaptar perfeitamente ao meio ambiente amazônico, não existindo outro estilo que se mostre tão eficiente.
- Ao contrário do que se pensava, a Amazônia nem sempre foi povoada por grupos populacionais primitivos, pois já na pré-história alguns grupos com tecnologia avançada para a época a habitavam.
- A ilha de Marajó e a calha principal do rio Amazonas foram os locais onde se desenvolveram as culturas de tecnologia avançada, que as pesquisas atuais demonstraram ter existido.
- O passado da região amazônica, graças às sociedades fortemente organizadas que nela habitavam, é mais importante do que o presente, em que o nativo se agrupa em pequenas aldeias.

02. Assinale a opção que contém **ERRO** a respeito de fenômenos linguísticos do texto:

- Na oração “que vivem em pequenas aldeias” (primeiro parágrafo), a palavra **que** se refere a povos indígenas, constante da oração anterior, e exerce a função de sujeito.
- Em “aceitava-se como prova de adaptação ao trópico úmido o estilo de vida dos atuais povos indígenas” (primeiro parágrafo), o sujeito é “o estilo de vida dos atuais povos indígenas”.
- A expressão “Pesquisas como as da arqueóloga Anna Roosevelt” (segundo parágrafo), exerce a função de sujeito.
- O uso da preposição separada do artigo em “de os grupos humanos” (primeiro parágrafo) se justifica por que o sujeito não pode vir preposicionado.
- A expressão “Nos últimos vinte anos” (no início do segundo parágrafo) exerce a função de adjunto adverbial de tempo.

03. Assinale a opção em que há **ERRO** no emprego ou na ausência de vírgula:

- O bom salário, as folgas, os amigos, nada foi capaz de segurá-lo no emprego.
- A mistura de frutas que é colocada no liquidificador pode virar uma deliciosa vitaminada.
- As rosas, que são as flores preferidas de todos, custam muito caro.
- Senhoras e senhores o espetáculo vai começar!
- Quando você sair, feche a porta, por gentileza.

04. Assinale a opção em que todas as palavras estão grafadas corretamente:

- exceção, caranguejo, excesso, aborígene
- extenção, pajem, degladiar, vertigem
- disenteria, sargeta, impecilho, privilégio
- silvícola, homogêneo, puleiro, mexirico
- gorjeio, grangeiro, cachumba, concessão

05. Assinale a opção em que há **ERRO** no emprego do **a** acentuado (crase):

- Não me refiro à moça de preto, mas à que está com roupa azul.
- Ao voltar à terra onde nasceu, nosso amigo se emocionou bastante.
- Por ser vaidoso, só se veste à Pierre Cardin.
- Só posso comprar os ingressos às duas horas.
- Vamos, rapaz, entregue o presente à essa moça.

06. Indique a opção em que todas as palavras são masculinas:

- sofisma, cal, alface, perdiz
- dilema, trema, análise, dinamite
- agiota, gengibre, rês, aroma
- champanha, telefonema, dó, estratégia
- vitrine, apendicite, ferrugem, afã

07. Assinale a oração que não possui sujeito:

- a) No próximo mês, vai fazer dois anos da morte de nosso amigo.
- b) Durante o feriado prolongado, assaltaram lojas do centro.
- c) Choveram ovos sobre o maçante orador de ontem à noite.
- d) O dia amanheceu lindo, sem sombra de nuvem.
- e) Finalmente venderam-se aqueles terrenos.

08. Na palavra “groselha” ocorrem:

- a) dois encontros consonantais
- b) um dígrafo vocálico e um encontro consonantal
- c) um encontro consonantal e um dígrafo consonantal
- d) um encontro vocálico e um dígrafo consonantal
- e) dois encontros vocálicos

09. Analise as afirmações feitas sobre o texto a seguir, extraído da crônica “O Duplo exercício”, de Moacyr Scliar (no livro *O Olhar médico*, p. 74-75).

Nas modernas academias vamos encontrar muitas pessoas caminhando – mas em esteiras elétricas. A esteira soluciona muitos problemas para quem gosta de andar, ou precisa andar. Em primeiro lugar, evita a rua, com seus buracos, seus automóveis. Em segundo lugar, permite um ritmo regular e é um exercício avaliável, em termos de tempo, de distância (ao menos teórica), de calorias gastas. É claro que a rua tem a diversidade da paisagem; mas a academia oferece a possibilidade da convivência humana. E esta é uma das razões pelas quais as pessoas a frequentam.

Na academia dá para conhecer gente nova, dá para trocar ideias (e fofocas) enquanto se tripula a esteira. Aliás, a academia e os ginásios esportivos de uma maneira geral são lugares em que se descobre muita coisa. As conversas de vestiário, gravadas, dariam um verdadeiro retrato do Brasil. Mais: seriam uma fonte de soluções mágicas para os problemas do país. E sabem por quê? Porque na academia a gente se descontraí, a gente sai da rigidez habitual. Para começar, estamos vestidos de maneira esportiva, não convencional: depois, e como o sabiam os filósofos e intelectuais caminhantes, o exercício não é só para o corpo, é para o espírito também. Flexionamos os músculos e exercitamos o cérebro: ideias e impressões brotam.

- I. Se a opinião dos frequentadores das academias fosse levada em conta, o país não estaria enfrentando problemas tão graves.
- II. Uma desvantagem da caminhada nas academias, em relação às caminhadas nas ruas, é que se olha sempre a mesma coisa.
- III. Em oposição à segurança das academias, as ruas podem ser perigosas para quem caminha, que, por causa do número de veículos, pode ser atropelado.

IV. Nas ruas, tal como nas academias, pode-se conversar e travar conhecimento com pessoas diversas.

V. O fato de usar roupas esportivas torna as pessoas mais soltas e afasta-as do cotidiano em que têm de manter uma aparência sisuda.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II, III e V estão corretas.
- e) Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas.

10. Assinale a frase em que existe adjetivo expresso no grau superlativo absoluto sintético:

- a) Tenha cuidado ao se servir, pois copos de cristal são muito frágeis.
- b) Devido ao vento que sopra, a tarde está agradabilíssima.
- c) A cidade de Fortaleza é tão bonita quanto a de Recife.
- d) Não vá por este caminho, que é mais longo do que o outro.
- e) Esta antena de TV não serve, pois é pouco potente.

11. Assinale a opção que contém forma verbal no futuro do subjuntivo:

- a) Eu viajaria contigo para o Rio, caso não tivesse adoecido.
- b) Mesmo praticando tantos exercícios, não consegue emagrecer.
- c) Aristóteles ensinava filosofia e o fazia andando com seus discípulos.
- d) Se eu vender este imóvel, ganharei uma bela comissão.
- e) Que venha o adversário, nós saberemos vencer!

12. Assinale a opção em que todas as palavras apresentam separação correta de sílabas:

- a) ap-to, oc-ci-pi-tal, flo-res-cer, tungs-tê-nio
- b) a-re-ia, ca-a-tin-ga, cac-to, a-brup-to
- c) rit-mo, pers-pe-c-ti-va, abs-ce-ssó, ca-rro
- d) a-vi-ão, di-gni-da-de, am-bí-guo, cre-sci-men-to
- e) rá-dio, col-me-i-a, di-sen-te-ria, né-ctar

13. Assinale a opção em que só aparecem substantivos abstratos:

- a) ausência, vidro, amor, pedra
- b) carinho, guarda-chuva, cegueira, rio
- c) fé, fada, beleza, banana
- d) saudade, esperança, angústia, vitória
- e) compreensão, chuva, livro, frieza

14. Assinale a opção que apresenta **ERRO** de concordância:
- A maioria dos condôminos preferiram destituir o síndico.
 - Ele era um dos alunos que mais sabiam Português.
 - O que tornam grandiosos os seus poemas são as metáforas.
 - Segundo a pesquisa, 60% da população apoiam o governo.
 - Mais de um jogador foi expulso na partida de ontem.

15. Assinale a frase em que o pronome átono está corretamente empregado:
- Chamaram-nos bem antes da hora.
 - Os funcionários tinham rebelado-se contra o chefe.
 - Se não fosse a greve, a turma formaria-se no fim do ano.
 - Em tratando-se de doença grave, melhor levar o doente para São Paulo.
 - Ninguém jamais chamou-me a atenção por falta ao trabalho.

16. Leia as frases abaixo:

Encontrei um velho livro.

Seu nome estava escrito na primeira folha desse livro.

As duas frases podem ser articuladas em uma só, mediante o emprego de pronome relativo. Em tal caso, teríamos:

- Na primeira folha de um velho livro por mim encontrado, estava seu nome.
- Encontrei um velho livro em cuja primeira folha estava escrito seu nome.
- Encontrei um velho livro e seu nome estava escrito na primeira folha.
- Encontrei um velho livro, contudo seu nome estava escrito na primeira folha.
- Na primeira folha de um velho livro, vi que seu nome estava escrito.

17. Leia a frase abaixo:

“Como ninguém estivesse na portaria, ele foi procurar o hóspede sem autorização”.

A frase poderia ser reescrita de outra maneira:

“Ninguém estava na portaria, _____ ele foi procurar o hóspede sem autorização”.

A conjunção que preenche corretamente o espaço em branco, sem que a frase sofra alteração de sentido, é:

- quando
- porque
- porém
- por isso
- enquanto

18. As palavras **pandeiro**, **amiúde**, **tábua** e **história** apresentam, respectivamente:
- ditongo decrescente, hiato, ditongo crescente, ditongo crescente
 - ditongo crescente, ditongo decrescente, ditongo decrescente, hiato
 - ditongo crescente, hiato, ditongo crescente, ditongo decrescente
 - hiato, hiato, ditongo decrescente, ditongo crescente
 - ditongo decrescente, ditongo crescente, hiato, ditongo crescente

19. Assinale a opção em que todas as palavras apresentam dígrafo:
- queijo, fixo, paraguaio, leite
 - uruguaio, ninho, plebe, pneu
 - guitarra, harém, trabalho, cheque
 - oclusivo, passarela, anjo, exagero
 - psicologia, machado, exceto, marujada

20. Assinale a opção que apresenta **ERRO** na flexão de número do adjetivo:
- gravatas laranja
 - crises político-sociais
 - camisas azuis-marinhos
 - olhos verde-esmeralda
 - rapazes surdo-mudos

INFORMÁTICA

21. Nos sistemas operacionais da Microsoft, como o Windows XP, a interação não gráfica entre o usuário e o sistema operacional na qual ele pode manipular (criar, deletar, copiar, mover, renomear) arquivos e executar comandos é proporcionada pelo uso do:
- windows update
 - prompt de comando
 - microsoft access
 - teclado virtual
 - windows movie maker
22. Ao navegar na internet, é possível postar arquivos que estão em seu computador local e colocá-lo na internet, bem como, baixar arquivos da internet para um computador local. Estas duas definições referem-se **respectivamente** aos conceitos de:
- Download e Upload
 - Download e Overload
 - Overload e Download
 - Overload e Hiperload
 - Upload e Download
23. Indique qual opção **NÃO REPRESENTA** um Sistema Operacional de Computador:
- Word 2007
 - Windows Vistas
 - Windows NT
 - Linux
 - MS-DOS

24. Marque as opções que **NÃO REPRESENTA** um Dispositivo Periférico de Entrada:
- Driver de Disquete
 - Teclado
 - Scanner
 - Mouse
 - Vídeo
25. Sobre o WORDPAD do Windows XP, pode-se afirmar que:
- Serve para que se crie e se edite arquivo de texto usando formatação de texto básica.
 - Serve exclusivamente para anotações no pé da página em que se está digitando algo.
 - Serve somente para anotar notas em blocos.
 - Substitui integralmente o Word.
 - Serve para que se crie e se edite documentos de texto com formatação complexa.

MATEMÁTICA

26. Um comerciante deseja vender 180 unidades de sabonetes tipo A e 228 unidades de sabonetes tipo B em pacotes contendo apenas um tipo de sabonete, de modo que a quantidade de sabonetes em cada pacote seja a mesma. Sabendo que a quantidade de pacotes do tipo B excede em quatro unidades a quantidade de pacotes do tipo A, a quantidade de sabonetes em cada pacote é igual a:
- 12
 - 15
 - 19
 - 20
 - 24
27. Uma caixa possui o formato de um bloco retangular de dimensões 204cm, 510cm e 221cm. Deseja-se guardar nessa caixa a menor quantidade possível de pequenos cubos de aresta inteira, de forma a ocupar toda a caixa. A aresta de cada cubo deve medir:
- 13cm
 - 17cm
 - 26cm
 - 30cm
 - 51cm
28. O produto de 100 números inteiros consecutivos é zero e a soma desses números é positiva. O menor valor que essa soma pode assumir é:
- 1
 - 50
 - 51
 - 5000
 - 5050

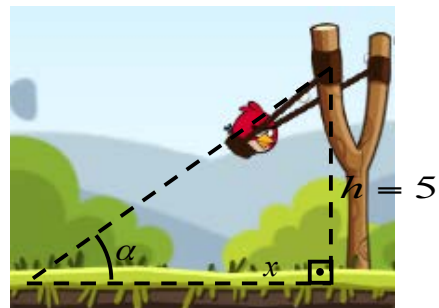
29. Para preparar um suco de caju, André usa para cada 3 litros de suco concentrado 5 litros de água, resultando em 8 litros de suco. Para preparar 40 litros do mesmo suco quantos litros de suco concentrado André deve utilizar?
- 15 litros
 - 16 litros
 - 18 litros
 - 24 litros
 - 25 litros
30. Um capital de R\$ 32.000,00 é aplicado a juros simples durante 6 meses, rendendo R\$ 1.440,00. A taxa anual dessa aplicação é de:
- 4,5 %
 - 5%
 - 9%
 - 10%
 - 12%

31. Simplificando a expressão $\left(\frac{x^{-3}}{y^2} : \frac{y^{-4}}{x^3}\right)^{-2}$ obtemos:

- y^2
- y^{12}
- y^{-12}
- y^4
- y^{-4}

32. Em determinado jogo da internet um passarinho deve ser lançado por meio de um estilingue conforme mostra a figura a seguir. Se quisermos obter um ângulo $\alpha = 45^\circ$ no lançamento, qual deve ser o valor de x , sabendo que a altura h do triângulo retângulo mede 5cm?

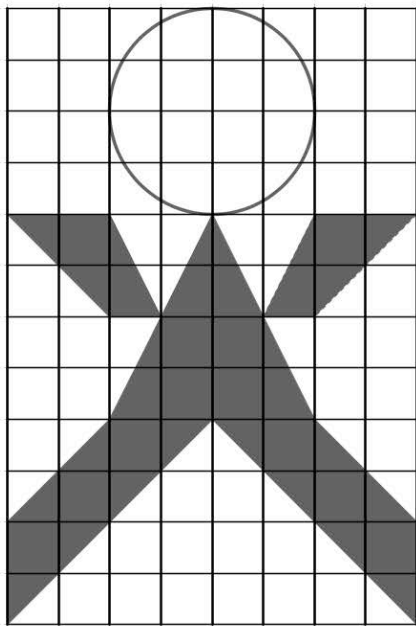
Dados: $\cos 45^\circ = \sin 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}$



Fonte: <http://chrome.angrybirds.com/>

- 5 cm
- $\sqrt{2} / 2$ cm
- $\sqrt{3} / 2$ cm
- $\sqrt{2} / 3$ cm
- $\sqrt{3} / 3$ cm

33. Na figura a seguir cada quadrado tem lado com medida igual a 1cm. A área da região sombreada mede:



- a) 52cm^2
 b) 50cm^2
 c) 30cm^2
 d) 26cm^2
 e) 24cm^2
34. Em uma prova de Matemática havia apenas questões que valiam 2 pontos ou 3 pontos. Se um aluno acertou exatamente 45 questões totalizando 105 pontos, quantas questões de 3 pontos ele acertou?
- a) 13
 b) 15
 c) 18
 d) 27
 e) 30
35. Um reservatório de água tem a forma de um paralelepípedo retângulo de dimensões 3m, 4m e 2m. Considerando $1\text{L}=1\text{dm}^3$, a capacidade máxima deste reservatório em litros é:
- a) 24
 b) 240
 c) 2.400
 d) 24.000
 e) 240.000