

Português

Texto I

A LIÇÃO DO FOGO

Um membro de determinado grupo, ao qual prestava serviços regularmente, sem nenhum aviso, deixou de participar de suas atividades. Após algumas semanas, o líder daquele grupo decidiu visitá-lo. Era uma noite muito fria. O líder encontrou o homem em casa sozinho, sentado diante da lareira, onde ardia um fogo brilhante e acolhedor.

Adivinhando a razão da visita, o homem deu as boas-vindas ao líder, conduziu-o a uma cadeira perto da lareira e ficou quieto, esperando. O líder acomodou-se confortavelmente no local indicado, mas não disse nada. No silêncio sério que se formara, apenas contemplava a dança das chamas em torno das achas de lenha, que ardiam. Ao cabo de alguns minutos, o líder examinou as brasas que se formaram. Cuidadosamente, selecionou uma delas, a mais incandescente de todas, empurrando-a para o lado. Voltou, então, a sentar-se, permanecendo silencioso e imóvel. O anfitrião prestava atenção a tudo, fascinado e quieto. Aos poucos, a chama da brasa solitária diminuía, até que houve um brilho momentâneo e seu fogo se apagou de vez.

Em pouco tempo, o que antes era uma festa de calor e luz agora não passava de um negro, frio e morto pedaço de carvão recoberto de uma espessa camada de fuligem acinzentada. Nenhuma palavra tinha sido dita desde o protocolar cumprimento inicial entre os dois amigos. O líder, antes de se preparar para sair, manipulou novamente o carvão frio e inútil, colocando-o de volta no meio do fogo. Quase que imediatamente ele tornou a incandescer, alimentado pela luz e calor dos carvões ardentes em torno dele. Quando o líder alcançou a porta para partir, seu anfitrião disse:

– Obrigado. Por sua visita e pelo belíssimo sermão. Estou voltando ao convívio do grupo.

RANGEL, Alexandre (Org.). *As mais belas parábolas de todos os tempos – Vol. II*. Belo Horizonte: Leitura, 2004.

01. Considere as afirmações a seguir, sobre o conteúdo e a organização do texto.

- I - O título “A lição do fogo” justifica-se pelo fato de que o fogo é o tema central do texto.
- II - No segundo parágrafo, dá-se o início do “belíssimo sermão” de que trata o texto.
- III - A passagem “era uma noite muito fria” descreve o ambiente social em que se deu o fato narrado.
- IV - No início do terceiro parágrafo, o emprego das palavras “antes” e “agora” põe ênfase na idéia de que as mudanças referidas no terceiro parágrafo estão relacionadas à passagem do tempo.

A alternativa que apresenta as afirmações corretas é

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

02. No texto, o sermão a que o anfitrião se refere expõe um ensinamento, que pode ser resumido no enunciado:

- a) A união faz a força.
- b) Todos são iguais perante a lei.
- c) A vida é uma constante festa.
- d) A felicidade é um estado de espírito.
- e) Os líderes são seres perfeitos.

03. O anfitrião agradeceu ao líder pelo “belíssimo sermão”, apesar de terem trocado poucas palavras. Considerando-se a atitude do visitante e a reação do anfitrião, depreende-se que

- a) ações sempre convencem mais que palavras.
- b) palavras são insuficientes para convencer.
- c) ações sem palavras são pouco convincentes.
- d) palavras sem ações são impotentes para convencer.
- e) ações também são usadas para convencer.

04. Analise os comentários a seguir e assinale a alternativa correta:

- a) No fragmento: “Um membro de determinado grupo, ao qual prestava serviços regularmente, sem nenhum aviso, deixou de participar de suas atividades.”, a oração sublinhada, caso se retirassem as vírgulas, não sofreria alteração semântica.
- b) Em: “Após algumas semanas, o líder daquele grupo decidiu visitá-lo.”, a vírgula utilizada nessa oração, isola o aposto explicativo.
- c) Em: “O líder, antes de se preparar para sair, manipulou novamente o carvão frio e inútil...”, as vírgulas utilizadas atendem à norma culta, já que isolam uma oração que denota explicação.
- d) Neste trecho: “Voltou, então, a sentar-se, permanecendo silencioso e imóvel.”, as duas primeiras vírgulas separam um conectivo adverbial deslocado.
- e) Em: “Quando o líder alcançou a porta para partir, seu anfitrião disse...”, a omissão da vírgula, nesse caso, desrespeitaria a norma padrão.

05. Assinale a alternativa cujo elemento grifado **não** tem a função de retomar um termo já mencionado.

- a) “Após algumas semanas, o líder daquele grupo decidiu visitá-lo.”
- b) “Nenhuma palavra tinha sido dita desde o protocolar cumprimento inicial entre os dois amigos.”
- c) “O líder encontrou o homem em casa sozinho, sentado diante da lareira, onde ardia um fogo brilhante e acolhedor.”
- d) “... apenas contemplava a dança das chamas em torno das achas de lenha, que ardiam.”
- e) “Cuidadosamente, selecionou uma delas, a mais incandescente de todas, empurrando-a para o lado.”

06. Observe os enunciados lingüísticos a seguir e marque a alternativa **incorreta**:

- a) Os vocábulos “fuligem” e “acinzentada”, estão graficamente corretos. Isso também ocorre com lambujem e sintetizar.

- b) Em: "... que houve um brilho momentâneo e seu fogo se apagou de vez.", o verbo grifado é impessoal, por isso está empregado na terceira pessoa do singular.
- c) Em: "O líder, antes de se preparar para sair, manipulou novamente o carvão frio e inútil...", os termos destacados funcionam como determinantes do complemento verbal "carvão".
- d) O vocábulo "anfitrião" pluraliza-se da mesma forma que cidadão.
- e) No fragmento: "Ao cabo de alguns minutos, o líder examinou as brasas que se formaram.", embora os verbos sublinhados estejam conjugados em pessoas diferentes, convergem no tempo verbal.

Texto II

Mau humor crônico é doença e exige tratamento

Mau humor pode ser doença – e grave! Um transtorno mental que se manifesta por meio de uma rabugice que parece eterna. Lembra muito o estado de espírito do Hardy Har Har, a hiena de desenho animado famosa por viver resmungando "Oh dia, oh céu, oh vida, oh azar".

Distímia é o nome dessa doença. Reconhecida pela medicina nos anos 80, é uma forma crônica de depressão, com sintomas mais leves. "Enquanto a pessoa com depressão grave fica paralisada, quem tem distímia continua tocando a vida, mas está sempre reclamando", diz o psiquiatra Márcio Bernik, coordenador do Ambulatório de Ansiedade do Hospital das Clínicas (HC).

O distímico só enxerga o lado negativo do mundo e não sente prazer em nada. A diferença entre ele e o resto dos mal-humorados é que os últimos reclamam de um problema, mas param diante da resolução. O distímico reclama até se ganha na loteria. "Não fica feliz, porque começa a pensar em coisas negativas, como ser alvo de assalto ou de seqüestro", diz o psiquiatra Antônio Egídio Nardi, professor da Universidade Federal do Rio de Janeiro. (...)

E, se o mau humor patológico tem remédio, o mau humor "natural" também. Vários fatores interferem no humor. O cheiro, por exemplo, que é capaz de abrir o sorriso no rosto de um trombudo. E mais: ao contrário do que se pensa, o humor melhora com a idade!

(KLINGER, Karina. *Folha on-line* – www.folha.com.br, 15/07/2004.)

07. Segundo o autor do texto II, pode-se afirmar que:

- a) O mau humor é uma doença que assola o século XXI, causando transtornos e desequilíbrios.
- b) Há cura apenas para a distímia, cujos sintomas não são atenuantes.
- c) Enquanto a distímia é um mau humor patológico, o mau humor natural é circunstancial.
- d) O indivíduo distímico possui, em alguns momentos, uma visão meramente pessimista.
- e) Uma característica do distímico é que seu estado é esporádico e de doença.

08. No fragmento: "Enquanto a pessoa com depressão grave fica paralisada, quem tem distímia continua tocando a vida, mas está sempre reclamando", os conectivos destacados estabelecem uma relação de:

- a) proporcionalidade e conclusão
- b) finalidade e adição
- c) temporalidade e oposição
- d) conseqüência e explicação
- e) causalidade e concessão

09. Analise as afirmações a seguir relacionadas ao texto II:

- I. O vocábulo "enxerga" possui mais fonemas do que "depressão".
- II. O vocábulo "também" é acentuado pela mesma razão de Jerusalém, vintém, mas diferencia-se de 'item' que não possui acento.
- III. Em: "Mau humor pode ser doença – e grave! Um transtorno mental que se manifesta...", os termos sublinhados apresentam a mesma classificação morfológica.
- IV. Em: "Não fica feliz, porque começa a pensar em coisas negativas, como ser alvo de assalto ou de seqüestro", diz o psiquiatra Antônio Egídio Nardi, professor da Universidade Federal do Rio de Janeiro., a vírgula antes do verbo 'diz' pode ser substituída por um travessão sem alteração de sentido.

Estão corretas as afirmativas:

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

10. Observe os comentários abaixo pertinentes à concordância e à regência.

- a) Em: "Lembra muito o estado de espírito do Hardy Har Har...", o verbo destacado está corretamente empregado em relação à regência. Uma outra forma correta seria: Lembra-se muito o estado de espírito do Hardy Har Har... .
- b) Em: "Não fica feliz, porque começa a pensar em coisas negativas...", o verbo, em destaque, exige a preposição 'em' da mesma forma que o verbo 'implicar' na oração: Mau humor implica em doenças graves.
- c) Uma boa parte dos trabalhadores sofrem com a depressão, muitas vezes, iniciadas pelo mau humor. O verbo sublinhado possui, nesse caso, uma concordância indiferente.
- d) Vai haver, em junho, muitas palestras direcionadas às causas e às conseqüências do estresse. A locução verbal destacada poderia ficar também no plural, concordando com 'palestras'.
- e) Além dos entrevistados, durante a apresentação no auditório, perguntaram se haveria cura para o mau humor. O verbo destacado, de acordo com a norma culta, poderia ser reescrito no plural, concordando com 'entrevistados'.

Matemática

11. Resolvendo-se a expressão $2 \times [(1/2)^{0,333...}]^{0,666...}$, obtém-se:

- a) $\sqrt[9]{128}$
- b) $(1/2)^{18}$
- c) $\sqrt[1]{4}$
- d) $2\sqrt[1]{4}$
- e) 1

12. Carol foi a uma loja A e gastou 1/4 do que tinha. Do que sobrou gastou 1/3 numa loja B. Foi a uma loja C e lá gastou 1/2 do que lhe restava. Ao voltar para casa comprou cinco confeitos por R\$ 3,00. Sabendo que lhe restara quantia suficiente para comprar mais 100 confeitos do mesmo tipo, sem que lhe sobrasse mais nada, podemos dizer que a quantia que ela tinha antes de efetuar o primeiro gasto pode ser dividida em partes inteiras por:

- a) 17
- b) 13
- c) 11
- d) 7
- e) 5

13. Dada a função $f(x) = \log_{|x^2 - 4|} (5 - x^2)$, o seu domínio é:

- a) [-2, 2]
- b) $(-\infty, -2]$ ou $[2, +\infty)$
- c) $(-\sqrt{5}, -2)$ ou $(2, \sqrt{5})$
- d) $(-\infty, -2)$ ou $(2, +\infty)$
- e) N.d.a

14. Após uma aplicação trimestral e composta de R\$ 42.000,00 foi resgatado, ao fim do primeiro período, R\$ 55.902,00. Por quanto tempo esse mesmo capital renderia os mesmos juros à mesma taxa se a aplicação fosse simples?

- a) 4 meses e um dia
- b) 4 meses
- c) 3 meses e meio
- d) 3 meses e 9 dias
- e) 3 meses e 28 dias

15. A secante de um arco α é igual ao inverso da tangente de um arco β . Se $\text{sen } \beta - \text{sen } \alpha = 1$, então é correto afirmar que $\text{cos}(\alpha - \beta)$ é igual a:

- a) $\text{Cos}^2 \beta$
- b) $\text{Sen}^2 \beta$
- c) $\text{Cos}^2 \alpha$
- d) $\text{Sen}^2 \alpha$
- e) 1

16. A razão de uma progressão geométrica é 1/3 e a soma dos seus infinitos termos é 40,5. A soma dos quatro primeiros termos dessa PG é:

- a) 4/3
- b) 13,5
- c) 27

- d) 40
- e) 40,3

17. A matriz **A** fornece o custo que as empresas X e Y tiveram com a compra de peças de roupas de certa marca quanto ao tamanho (grande – G, médio – M e pequeno – P). Esse custo é referente ao mês de fevereiro de dois anos consecutivos. A matriz **B** fornece a quantidade de peças compradas para cada tamanho no respectivo período.

$$A = \begin{matrix} & \begin{matrix} \text{Emp X} & \text{Emp Y} \end{matrix} \\ \begin{matrix} P \\ M \\ G \end{matrix} & \begin{pmatrix} 20 & 25 \\ 10 & 16 \\ 15 & 18 \end{pmatrix} \end{matrix}$$

$$B = \begin{matrix} & \begin{matrix} P & M & G \end{matrix} \\ \begin{matrix} \text{Fev/07} \\ \text{Fev/08} \end{matrix} & \begin{pmatrix} 12 & 20 & 10 \\ 10 & 15 & 12 \end{pmatrix} \end{matrix}$$

Considerando os dados acima, determine a matriz que representa o custo das empresas com a aquisição das peças por tamanho no mês de fevereiro nos anos de 2007 e 2008.

a) $\begin{pmatrix} 590 & 800 \\ 530 & 706 \end{pmatrix}$

b) $\begin{pmatrix} 32 & 35 \\ 30 & 31 \\ 25 & 30 \end{pmatrix}$

c) $\begin{pmatrix} 32 & 30 & 25 \\ 35 & 31 & 30 \end{pmatrix}$

d) $\begin{pmatrix} 490 & 775 & 500 \\ 280 & 440 & 292 \\ 360 & 570 & 366 \end{pmatrix}$

e) $\begin{pmatrix} 240 & 200 & 150 \\ 250 & 240 & 216 \end{pmatrix}$

18. Manoel está se preparando para um concurso público estudando as matérias: Matemática, Português, Informática, Direito Tributário, Direito Constitucional e Direito Administrativo. Como estratégia de estudo adota as seguintes medidas:

- Estuda de segunda à sábado e reserva o domingo para o lazer;
- Agrupa as matérias de duas em duas para estudá-las em dias determinados;

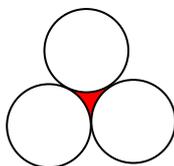
- Na segunda e terça sempre estudará as mesmas matérias, assim ocorre na terça e quarta e, também, na quinta e sexta;
- Num mesmo dia sempre estuda duas matérias.

Dessa forma de quantas maneiras pode fazer um programa de estudos associando as matérias estudadas com os dias da semana?

- a) 6
- b) 18
- c) 36
- d) 72
- e) 90

19. Considere três círculos, todos tangentes entre si e exteriores, de raio igual a 1 cm. A área da região marcada entre os três círculos é, aproximadamente:

(considere $\pi = 3,14$)



- a) $0,52 \text{ cm}^2$
- b) $1,57 \text{ cm}^2$
- c) $\sqrt{3} - 1,57 \text{ cm}^2$
- d) 0,78
- e) 0,85

20. Numa atividade de Geometria, José mediu cinco vezes um mesmo segmento de reta utilizando uma régua milimetrada. Como o instrumento não oferecia medidas precisas, para cada medição obteve um valor diferente: 5,82; 5,83; 5,85; 5,81 e 5,86. Pode-se dizer que com a utilização desse instrumento, ocorreu um desvio médio para as citadas medidas igual a:

- a) 0,1
- b) 0,08
- c) 0,06
- d) 0,04
- e) 0,02

Atualidades

21. Sobre a época da escravidão no Brasil marque **V** para afirmativa(s) verdadeira(s) e **F** para falsa(s):

- () No Brasil, a escravidão teve início com a produção de açúcar na primeira metade do século XVI. Os portugueses traziam os negros africanos de suas colônias na África para utilizar como mão-de-obra escrava nos engenhos de açúcar do Nordeste.
- () O transporte era feito da África para o Brasil nos porões dos navios negreiros. Amontoados, em condições desumanas, muitos morriam antes de chegar ao Brasil, sendo que os corpos eram lançados ao mar.
- () Nas fazendas de açúcar ou nas minas de ouro (a partir do século XVIII), os escravos eram tratados da melhor forma possível. Trabalhavam muito (de sol a sol), recebendo apenas trapos de roupa e uma alimentação de boa qualidade.
- () Os negros passavam as noites nas senzalas (galpões escuros, úmidos e com pouca higiene) acorrentados para evitar fugas. Eram constantemente castigados fisicamente, sendo que o açoite era a punição mais comum no Brasil Colônia.

A seqüência correta é:

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

22. O primeiro presidente civil eleito desde o golpe militar de 1964 foi:

- a) Tancredo Neves
- b) José Sarney
- c) Fernando Collor de Mello
- d) Itamar Franco
- e) Ernesto Geisel

23. A Guerra do Paraguai teve seu início a partir da ambição do ditador Francisco Solano Lopes, que tinha como objetivo aumentar o território paraguaio e obter uma saída para o Oceano Atlântico, através dos rios da Bacia do Prata. Ele iniciou o confronto com a criação de inúmeros obstáculos impostos às embarcações brasileiras que se dirigiam a Mato Grosso através da capital paraguaia. A guerra do Paraguai teve início no ano de:

- a) 1824
- b) 1834
- c) 1854
- d) 1864
- e) 1884

24.O Brasil tem hoje forte influência internacional, seja em âmbito regional ou global. O País possui entre 15 a 20% da biodiversidade mundial, sendo exemplo desta riqueza a Floresta Amazônica, com 3,6 milhões de quilômetros quadrados e é considerado no âmbito econômico como:

- a) Décima maior economia do planeta e maior economia latino-americana.
- b) Sexta maior economia do planeta e segunda maior economia latino-americana.
- c) Oitava maior economia do planeta e maior economia latino-americana.
- d) A maior economia do planeta e maior economia latino-americana.
- e) Segunda maior economia do planeta e segunda maior economia latino-americana.

25.O Brasil faz fronteira ao norte com:

- a) Uruguai.
- b) Argentina e com o Paraguai.
- c) Bolívia e com o Peru.
- d) Colômbia, Chile e o Equador.
- e) Venezuela, com a Guiana, com o Suriname.

26.Em 15 de maio de 1645, reunidos no Engenho de São João, 18 líderes insurretos pernambucanos assinaram compromisso para lutar contra o domínio holandês na capitania. Com o acordo assinado, começa o contra-ataque à invasão holandesa. 1200 insurretos mazombos armados de armas de fogo, foices, paus e flechas derrotaram numa emboscada 1900 holandeses bem armados e bem treinados. A primeira vitória importante dos insurretos se deu na(o):

- a) Monte das Tabocas, (hoje localizada no município de Vitória de Santo Antão).
- b) Olinda
- c) Igarassu
- d) Cabo de Santo Agostinho
- e) Recife

27.A colonização da cidade de Ipojuca se deu após a expulsão dos índios Caetés e outras tribos do litoral sul de Pernambuco. Sua colonização teve início em:

- a) 1530
- b) 1760
- c) 1560
- d) 1860
- e) 1960

28.O município de Ipojuca também é considerado como.

- a) Um dos grandes pólos de plástico de Pernambuco.
- b) Um dos grandes pólos tapetes de Pernambuco.
- c) Um dos grandes pólos farmacêuticos de Pernambuco.
- d) Um dos grandes pólos comerciais de Pernambuco.
- e) Um dos grandes pólos industriais de Pernambuco.

29.No Poder Judiciário, cuja instância máxima é o Supremo Tribunal Federal, responsável por interpretar a Constituição Federal e composto de onze Ministros indicados pelo Presidente sob referendo do Senado, dentre indivíduos de renomado saber jurídico. A composição dos ministros do STF não é completamente renovada a cada mandato presidencial: o presidente somente indica um novo ministro quando:

- a) Um deles viaja ou vem a mudar de estado.
- b) Um deles se aposenta ou vem a falecer.
- c) Um deles se aposenta ou vem a morar no exterior.
- d) Um deles é condenado e não vai preso ou vem a falecer.
- e) Um deles comete ato de corrupção ou se aposenta.

30.A POLUIÇÃO é a degradação da qualidade ambiental resultante de atividades direta ou indireta. Sobre a poluição no meio ambiente marque V para afirmativa(s) verdadeira(s) e F para falsa(s):

- () A poluição prejudica a saúde, a segurança e o bem estar da população.
- () A poluição não cria condições adversas às atividades sociais e econômicas.
- () A poluição afeta desfavoravelmente a biota.
- () A poluição afeta as condições estéticas ou sanitárias do meio ambiente.
- () A poluição lança matérias ou energia em acordo com os padrões ambientais estabelecidos.

A seqüência correta é:

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

31.Refere-se ao aumento da temperatura média dos oceanos e do ar perto da superfície da Terra que se tem verificado nas décadas mais recentes e à possibilidade da sua continuação durante o corrente século. Se este aumento se deve a causas naturais ou antropogênicas (provocadas pelo homem) ainda é objeto de muitos debates entre os cientistas, embora muitos meteorologistas e climatólogos tenham recentemente afirmado publicamente que consideram provado que a ação humana realmente está influenciando na ocorrência desse fenômeno.

- a) EL NIÑO
- b) Desmatamento
- c) Piracema
- d) Aquecimento global
- e) Erosão

32. A imensa maioria das peças de teatro está baseada na dramatização, ou seja, na representação de narrativas de ficção por atores encarnando personagens. Qual das alternativas abaixo não pode ser um tipo de dramatização:

- a) Tragédia
- b) Drama
- c) Comédia
- d) Ópera
- e) Estética

33. Na literatura sucedeu o Renascimento, do final do século XVI ao final do século XVII, estendendo-se a todas as manifestações culturais e artísticas européias e latino-americanas. Iniciado em 1580 com a morte de Luis Vaz de Camões e a União Ibérica, o barroco marca o início da decadência de Portugal, que vivia seu apogeu econômico e social.

- a) Barroco
- b) Romantismo
- c) Renascimento
- d) Realismo
- e) Naturalismo

34. De acordo com a crise diplomática entre países da América do sul qual foi o país que iniciou a crise por ter matado Raúl Reyes, considerado o número dois das Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia (Farc), em território equatoriano.

- a) Venezuela
- b) Chile
- c) Colômbia
- d) Equador
- e) Uruguai

35. Dentre os diversos povos que formaram o Brasil, foram os europeus aqueles que exerceram maior influência na formação da cultura brasileira, principalmente os de origem:

- a) Espanhola
- b) Portuguesa
- c) Inglesa
- d) Holandesa
- e) Americana

36. Com a globalização na economia mundial, acarreta como tendência comercial natural, a formação de:

- a) Barreiras aduanas
- b) Barreiras comerciais
- c) Barreiras alfandegárias
- d) Blocos econômicos
- e) Mercado de câmbio

37. É um bloco econômico que foi oficialmente estabelecido em março de 1991. É formado pelos países da América do Sul. O objetivo principal é eliminar as barreiras comerciais entre os países, aumentando o comércio entre eles.

- a) União Européia
- b) NAFTA
- c) ALCA
- d) Pacto andino
- e) Mercosul

38. É um dos processos de aprofundamento da integração econômica, social, cultural, política, com o barateamento dos meios de transporte e comunicação dos países do mundo no final do século XX e início do século XXI. É um fenômeno observado na necessidade de formar uma Aldeia Global que permita maiores ganhos para os mercados internos já saturados.

- a) Globalização
- b) Miscigenação
- c) Blocos econômicos
- d) Programa de aceleração do crescimento
- e) Nenhuma das alternativas

39. É a principal bolsa de valores do Brasil que movimenta títulos e outros papéis das 316 empresas brasileiras de capital aberto.

- a) Ivest
- b) Nasdaq
- c) Bovespa
- d) Down Jones
- e) Merval

40. É considerado uma das indústrias que cresce mais rápido no Brasil:

- a) Avicultura
- b) Turismo
- c) Horticultura
- d) Restaurantes
- e) Comércio

FIM DO CADERNO