

Português

Texto 1:

Espantadores de bichos

O ecoturismo é ótimo para a indústria, mas nem tanto para aqueles que tenta proteger. Mesmo andando na ponta dos pés, os turistas e amantes da natureza acabam causando impactos negativos no meio ambiente.

“Observamos reduções drásticas, de até cinco vezes, nas espécies nativas”, disse à *NewScientist* Adina Merelnlender, da Universidade da Califórnia em Berkeley, que estudou reservas florestais protegidas no estado.(...)

A descoberta vai de encontro ao próprio conceito de ecoturismo. (...) Algumas espécies, especialmente as que costumam ser caçadas, são mais afetadas pelo ecoturismo.

Como conciliar as necessidades dos humanos e da vida selvagem? Uma solução, diz a autora do estudo, é assegurar que os turistas não saiam das trilhas predeterminadas e que a temporada de humanos seja restrita a alguns meses do ano.

(Revista da Semana, agosto de 2008)

01.O texto um apresenta ambigüidade no seguinte trecho:

- a) “Observamos reduções drásticas, de até cinco vezes, nas espécies nativas”, disse à *NewScientist* Adina Merelnlender, da Universidade da Califórnia em Berkeley”
- b) “Uma solução, diz a autora do estudo, é assegurar que os turistas não saiam das trilhas predeterminadas e que a temporada de humanos seja restrita a alguns meses do ano”.
- c) “O ecoturismo é ótimo para a indústria, mas nem tanto para aqueles que tenta proteger”.
- d) “Mesmo andando na ponta dos pés, turistas e amantes da natureza acabam causando impactos negativos no meio ambiente”.
- e) Todas as alternativas apresentam ambigüidade.

02.Em: “Uma solução, diz a autora do estudo, é assegurar que os turistas não saiam das trilhas predeterminadas e que a temporada de humanos seja restrita a alguns meses do ano.”, podemos perceber alguns problemas de textualidade. A melhor maneira de reescrever este trecho seria:

- a) “Uma solução, é assegurar que os turistas não saiam das trilhas predeterminadas e que a temporada de humanos seja restrita a alguns meses do ano, diz a autora do estudo.”
- b) “Uma solução, diz a autora do estudo, é assegurar que os turistas não saiam das trilhas predeterminadas, outra seria que a temporada de humanos seja restrita a alguns meses do ano.”
- c) “Uma solução, diz a autora do estudo, é assegurar que os turistas não saiam das trilhas predeterminadas até que a temporada de humanos seja restrita a alguns meses do ano.”
- d) “Uma solução, diz a autora do estudo, é assegurar que os turistas não saiam das trilhas predeterminadas; outra é que a temporada de humanos seja restrita a alguns meses do ano.”

- e) “Há uma solução, diz a autora do estudo, é assegurar que os turistas não saiam das trilhas predeterminadas e que a temporada de humanos seja restrita a alguns meses do ano.”

03.A frase que apresenta desvio da norma culta da língua é:

- a) A indignação, a raiva, o ódio tomou meu coração.
- b) Cada um de nós devemos assumir isso.
- c) És tu que decides o que fazer nas férias.
- d) Haverá outras oportunidades para conversarmos.
- e) Não de existir outros meios para solucionar o problema.

Texto base para as questões **04** e **05**.

“Por que vim? Foi-me dado, ainda no último momento, dizer que não, recusar-me a este posto. Perguntaram-me se eu queria. Ante a liberdade de escolha, hesitei. Deixei que o rumo se consumasse, temi o desvio de linhas irremissíveis e querer acumpliciar-me com o destino. E, hoje em dia, tenho a certeza: toda a liberdade é fictícia, nenhuma escolha é permitida; já então a mão secreta, a coisa inferior que nos movimenta pelos caminhos árduos e certos, foi ela que me obrigou a aceitar. O mais-fundo de mim mesmo não tem pena de mim; e o mais-fundo de meus pensamentos nem entende as palavras.”

(João Guimarães Rosa, *Estas Estórias*)

04.Segundo o texto depreendemos que:

- a) O autor não teve direito de escolha a princípio.
- b) O autor queria “driblar” o destino.
- c) O autor entregou-se ao destino por medo de escolher.
- d) Para o autor não existe destino.
- e) O autor não aceitava seu destino.

05.Quanto à linguagem do texto podemos dizer:

- a) É coloquial, pois o autor dirige-se ao leitor como numa conversa.
- b) É técnica, pois atende às normas gramaticais.
- c) É instrucional, pois nos ensina algo sobre a vida.
- d) Pode ser considerada poética, à medida que apresenta linguagem figurada e aspecto lírico, mesmo não sendo um poema.
- e) É técnica e formal, pois segue a risca as normas gramaticais.

06.Não há erro de regência em:

- a) Por que não obedecem o chamado dele?
- b) Perdoaram o ladrão.
- c) Avisei-lhe do perigo.
- d) Prefiro fazer do que falar.
- e) Ainda não foi visado o teu passaporte.

07.“Acaba de chegar ao Brasil um medicamento contra rinite. O antiinflamatório em spray Nasonex diminui sintomas como nariz tampado e coriza. Diferente de outros medicamentos, é aplicado uma vez por dia, em doses pequenas. Estudos realizados pela Shering-Plough, laboratório responsável pelo remédio, mostram que ele não apresenta efeitos colaterais, comuns em outros medicamentos, como sangramento nasal. ‘O produto é indicado para adultos e crianças a partir de 12 anos, mas

estuda-se a possibilidade de ele ser usado em crianças pequenas”, diz o alergista Wilson Aun, de São Paulo.”

(Isto É)

De acordo com o texto é falso afirmar que:

- As vantagens do Nasonex em relação aos produtos congêneres inexistem.
- O Nasonex é um antiinflamatório muito eficaz.
- O sangramento nasal é um efeito colateral de vários medicamentos que combatem a rinite.
- Há medicamentos de combate à rinite que precisam ser usados várias vezes por dia.
- Ainda não há possibilidade de uso do Nasorex em crianças de 0 a 12 anos.

Texto para questões 08 e 09.

Desencontrários

Mandei a palavra rimar
ela não me obedeceu.
Falou em mar, em céu e em rosa
em grego, em silêncio
em prosa.
Parecia fora de si,
a sílaba silenciosa.

Mandei a frase sonhar,
e ela se foi num labirinto.
Fazer poesia, eu sinto, apenas isso.
Dar ordens a um exército,
Para conquistar um império extinto.

(Paulo Leminski)

08. “Fazer poesia, eu sinto, apenas isso”. Sobre este verso podemos afirmar:

- O autor apresenta um conceito de poesia segundo o qual para produzi-la basta expressar sentimentos.
- O autor mostra-se decepcionado com o conceito de poesia; isto fica claro pela expressão “apenas isso” no fim do verso.
- O conceito de poesia expresso no verso tem caráter subjetivo.

Estão corretas as alternativas:

- I, II e III.
- I e II.
- I e III.
- II e III.
- Todas são falsas.

09. O título do poema, “Desconstruídos”, constitui um termo novo, formado a partir do mesmo processo de formação que as seguintes palavras:

- Girassol e Economista
- Irreal e Canadense
- Pneu e Sociologia
- Arcebispo e Pronome
- Fidalgo e Trabalho

10. As frases que apresentam desvio da norma culta da língua são:

- Ouvia-se o som estridente dos recos-recos.
- A personagem central da trama chama-se Guilherme.
- Elas revelaram-se verdadeiras anfitriãs.
- O embaixador e sua esposa, a embaixadora, estiveram presentes na reunião.

Marque a opção que responde corretamente.

- I, II, III e IV
- I, III e IV
- II e III
- I e II
- I e IV

11. Que opção completa corretamente as orações seguintes?

- Quando tenho gripe eu _____. (ARRIAR)
- Eu sempre _____ o jardim. (AGUAR)
- Se eu _____ o diretor, falarei com ele. (VER)

- arrio – águo – vir
- arreio – agôo – ver
- arrio – agôo – ver
- arreio – águo – vir
- arrio – agúo – ver

12. Numere as frases conforme as vozes dos verbos.

- [] Demoliram-se casas velhas esta tarde.
[] As abelhas colhem o néctar nas flores.
[] Cumprimentamo-nos cordialmente durante antes da reunião.
[] A casa foi reformada para os noivos.
[] Rita olhou-se no espelho da sala.

- [1] ativa
[2] passiva analítica
[3] passiva pronominal
[4] reflexiva
[5] reflexiva recíproca

A alternativa que contém a seqüência correta é:

- 31534
- 12345
- 45212
- 54321
- 23541

13. Na frase: “Rios te correrão dos olhos, se chorares”, podemos identificar duas figuras de linguagem.

- Metáfora e Metonímia
- Hipérbato e Hipérbole
- Hipérbole e Metáfora
- Hipérbato e Metonímia
- Hipérbole e Metonímia

14. Qual das alternativas apresenta palavras cognatas, isto é, que pertencem à mesma família etimológica?

- a) leal, desleal, exceção, exportar, exame
- b) exemplo, exceção, exportar, exame
- c) avistar, visão, visualizar, visar
- d) latir, latino, latifúndio, latente
- e) sentimento, senso, assessorar, sensação

15. Qual das orações está pontuada incorretamente?

- a) Palavras fortes e amargas, indicam, pois, uma causa fraca.
- b) Os jovens buscam a felicidade na novidade; os velhos, nos hábitos.
- c) O homem comum é exigente com os outros; o homem superior é exigente consigo mesmo.
- d) Quando os que mandam perdem a vergonha, os que obedecem perdem o respeito.
- e) Se os homens soubessem até que ponto seus governantes são egoístas e insensíveis, nenhum governo duraria um ano.

Matemática

16. Se dois números primos são multiplicados podemos afirmar que o resultado gerado é:

- a) Primo.
- b) Quadrado perfeito.
- c) Divisor de um deles.
- d) Divisível apenas pelo maior.
- e) Divisível por ambos.

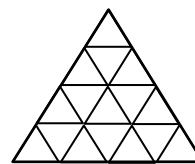
17. Uma pesquisa feita com 400 eleitores de uma cidade para saber se gostavam dos 3 candidatos que concorriam ao cargo de prefeito obteve o seguinte resultado:

- I. 130 gostavam do candidato A;
- II. 240 gostavam do candidato B;
- III. 180 gostavam do candidato C;
- IV. 60 gostavam dos candidatos A e B;
- V. 74 gostavam dos candidatos A e C;
- VI. 70 gostavam dos candidatos B e C;
- VII. 30 gostavam dos três candidatos.

Com base nessas informações, responda: ao escolher ao acaso um dos 400 eleitores entrevistados, qual a probabilidade de ser um eleitor que **não** gosta de nenhum dos três candidatos?

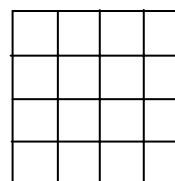
- a) 7,5%
- b) 0%
- c) 8%
- d) 6%
- e) 8,5%

18. Observe a figura abaixo e responda quantos triângulos há nela.



- a) 16
- b) 17
- c) 20
- d) 26
- e) 27

19. Num tabuleiro quadriculado 4x4, como na figura abaixo, foram colocados caroços de feijão da seguinte forma:



- I. 1 caroço na primeira casa;
- II. 3 caroços na segunda casa;
- III. 5 caroços na terceira casa;
- IV. 7 caroços na quarta casa, e assim por diante.

Em suma, em cada quadradinho foi colocado uma quantidade ímpar de feijão, de forma a ter uma sequência de números ímpares do primeiro ao último quadradinho. Com a quantidade de feijão que sobrou, daria para colocar mais 6 caroços em cada casa restando, ainda, 9 feijõezinhos. O total de caroços de feijão daria para ser dividido igualmente entre os quadradinhos de um tabuleiro de:

- a) 18 x 18 quadradinhos.
- b) 19 x 19 quadradinhos.
- c) 17 x 17 quadradinhos.
- d) 20 x 20 quadradinhos.
- e) 21 x 21 quadradinhos.

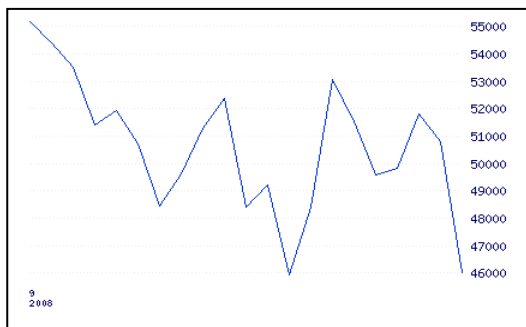
20. Considere a equação $ax^2 + bx + c = 0$ com $a \neq 0$ e cujas raízes são $x_1 = 1/3$ e $x_2 = 2/5$. Os valores absolutos dos coeficientes b e c são primos. A soma entre os coeficientes a , b e c é:

- a) 6
- b) 4
- c) 28
- d) 24
- e) -9

21. A razão entre dois inteiros é 1,4. A soma entre esses inteiros pode ser:

- a) 11
- b) 12
- c) 13
- d) 14
- e) 15

22. No último dia de setembro de 2008 a variação da bolsa de valores BOVESPA teve uma queda de 9,8%, sendo considerada a maior em quase uma década. O gráfico abaixo expressa a variação da última semana do referido mês. A respeito do gráfico podemos afirmar que:



- a) Representa uma função porque apresenta variações.
- b) Não representa função porque se traçarmos retas horizontais paralelas, o gráfico é interceptado em mais de um ponto por cada uma delas.
- c) Representa função porque se traçarmos retas verticais paralelas, o gráfico é interceptado em um único ponto por cada uma delas.
- d) Representa função decrescente porque iniciou em alta e terminou o período em baixa.
- e) Não pode ser função porque tem variações muito irregulares.

23. Os proprietários de uma clínica pretendem fazer um reservatório d'água com as seguintes dimensões: 3m x 4m x 5m (profundidade, largura e comprimento, respectivamente). Entretanto, resolveram aumentar a profundidade em 1 metro e manter a capacidade inicialmente planejada para o reservatório. Para isso deve:

- a) Reduzir o comprimento em 1,0 metro.
- b) Reduzir o comprimento em 1,25 metro.
- c) Reduzir o comprimento em 1,5 metro.
- d) Reduzir o comprimento em 1,6 metro.
- e) Reduzir o comprimento em 1,75 metro.

24. Uma quantia em dinheiro será dividida em três prêmios para os vendedores de uma loja (os três que mais venderam). O prêmio será dado da seguinte forma:

- I. O segundo em vendas receberá o dobro do terceiro.

- II. O primeiro em vendas receberá o triplo do terceiro.
- III. O valor recebido pelos dois melhores vendedores totaliza R\$ 1.200,00.

A quantia disponibilizada para o prêmio é de:

- a) R\$ 1.340,00
- b) R\$ 1.840,00
- c) R\$ 1.620,00
- d) R\$ 1.440,00
- e) R\$ 1.580,00

25. Carlos dispõe de R\$ 1.100,00 para ser aplicado a juros simples durante 4 meses a uma taxa de 8% ao mês. Se tivesse mais R\$ 100,00, poderia obter o mesmo montante aplicando por:

- a) 3 meses a uma taxa mensal composta de 4%.
- b) 4 meses a uma taxa mensal composta de 6%.
- c) 2 meses a uma taxa mensal composta de 10%.
- d) 3 meses a uma taxa mensal composta de 8%.
- e) 2 meses a uma taxa mensal composta de 11%.

26. Observe a seqüência de frações $1/3$, $3/4$, $5/6$. Para somarmos seus inversos é preciso usar:

- a) O mínimo múltiplo comum de seus numeradores.
- b) O máximo divisor comum de seus numeradores.
- c) O mínimo múltiplo comum de seus denominadores.
- d) O máximo divisor comum de seus denominadores.
- e) O mínimo múltiplo comum de numeradores e denominadores.

27. Se para produzir 320 peças numa linha de montagem de uma fábrica trabalhando-se oito horas por dia durante 3 dias são necessários 4 funcionários, então, para aumentar a produção em 25% trabalhando 6 horas por dia durante cinco dias é suficiente:

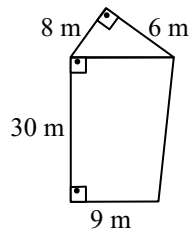
(Obs: Admita todos os funcionários com mesma capacidade de produção, inclusive possíveis contratados).

- a) Apenas manter os quatro funcionários.
- b) Contratar mais um funcionário.
- c) Contratar mais dois funcionários.
- d) Dispensar um funcionário.
- e) Dispensar dois funcionários.

28. Considere a inequação $x^2 + 10x + 16 \leq 0$. A solução real para ela é:

- a) $[-8, -2]$
- b) $] -8, -2[$
- c) $[-\infty, -8]$ ou $[-2, +\infty]$
- d) $[-\infty, -8]$ e $[-2, +\infty]$
- e) $] -\infty, -8]$ ou $[-2, +\infty[$

29. Um museu será construído com o formato de um polígono que seccionado, como mostra a figura abaixo, forma um triângulo retângulo e um trapézio retângulo. Dadas essas informações e as dimensões descritas na figura, sua área é:



- a) 53 m²
- b) 78 m²
- c) 256 m²
- d) 328 m²
- e) 309 m²

30. A série de números (1, 1, 2, 3, 5, 8, ...) é conhecida como seqüência de Fibonacci.

Observando-a podemos afirmar que dentre os primeiros 15 números existe(m):

- a) um quadrado perfeito.
- b) dois quadrados perfeitos.
- c) três quadrados perfeitos.
- d) quatro quadrados perfeitos.
- e) cinco quadrados perfeitos.

Conhecimentos Específicos

31. A Lei de Diretrizes e Bases da Educação define e regulariza o sistema de educação brasileiro com base nos princípios presentes na Constituição. A primeira LDB foi criada em:

- a) 1988
- b) 1961
- c) 1971
- d) 1986
- e) 1996

32. Marque a alternativa incorreta sobre a LDB no Art. 3º onde diz que o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios:

- a) Pluralismo de idéias e de concepções pedagógicas;
- b) Respeito à liberdade e apreço à tolerância;
- c) Coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.
- d) Gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.
- e) Desvinculação entre a educação escolar, o trabalho e as práticas sociais.

33. Sobre o estatuto da criança e do adolescente marque V para afirmativa(s) verdadeira(s) e F para falsa(s):

- () O estatuto da criança e do adolescente é um estatuto ou codificação que trata do universo mais específico vinculado ao tratamento social e legal que deve ser oferecido às crianças e adolescentes de nosso país, dentro de um espírito de maior proteção e cidadania decorrentes da própria Constituição promulgada em 1988.
- () O ECA dispõe sobre a proteção integral à criança e ao adolescente, sendo fruto da lei 8.069 de 13 de julho de 1990, que neste ano de 2008 completa "maioridade" de existência.
- () Consoante a própria Lei, é caracterizada na condição de criança àquele de idade até dezesseis anos incompletos, e adolescente é àquele que estiver entre dezesseis e dezoito anos de idade, determinando que ambos devem usufruir de todos direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, sem prejuízo da proteção integral o ECA.
- () A absoluta prioridade que trata a Lei compreende a primazia de receber proteção e socorro em quaisquer circunstâncias, a precedência de atendimento nos serviços públicos ou de relevância pública, a preferência na formulação e na execução das políticas sociais públicas e a destinação privilegiada de recursos públicos nas áreas relacionadas com a proteção à infância e à juventude.
- () Destaca que todas as crianças e adolescente serão objeto de qualquer forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão, punido na forma da lei qualquer atentado, por ação ou omissão, aos seus direitos fundamentais.

A seqüência correta acima é:

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

34. Sobre o estatuto da criança e do adolescente marque a alternativa incorreta:

- a) É dever de o Estado assegurar à criança e ao adolescente ensino fundamental, obrigatório e gratuito, inclusive para os que a ele não tiveram acesso na idade própria.
- b) É dever de o Estado assegurar à criança e ao adolescente progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio.
- c) Os pais ou responsável têm a obrigação de matricular seus filhos ou pupilos na rede regular de ensino.
- d) Os dirigentes de estabelecimentos de ensino fundamental comunicarão ao Conselho Tutelar os casos de baixos níveis de repetência.
- e) Os dirigentes de estabelecimentos de ensino fundamental comunicarão ao Conselho Tutelar os casos de maus-tratos envolvendo seus alunos.

35. É um Tema Transversal em educação proposto nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN/MEC) e reflete a preocupação para que a escola realize um trabalho que incentive a autonomia na constituição de valores de cada aluno, ajudando-o a se posicionar nas relações sociais dentro da escola e da comunidade como um todo. São quatro blocos temáticos principais: respeito mútuo, justiça, diálogo e solidariedade.

- a) Pluralidade Cultural
- b) Trabalho e Consumo
- c) Ética
- d) Saúde
- e) Educação Sexual

36. É um dos temas transversais propostos nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN/MEC). Como a sociedade brasileira é formada por diversas etnias, esse tema é especialmente importante. O desafio é respeitar os diferentes grupos e culturas que compõem o mosaico étnico brasileiro, incentivando o convívio dos diversos grupos e fazer dessa característica um fator de enriquecimento cultural.

- a) Drogas
- b) Globalização
- c) Violência
- d) Meio Ambiente
- e) Pluralidade Cultural

37. Sobre projetos pedagógicos analise as afirmativas abaixo:

- I. O objetivo principal de um projeto pedagógico é fazer com que a escola tenha sentido para aqueles que a freqüentam: crianças, adolescentes ou adultos, para que sejam cumpridas suas funções sociais mais importantes: ensinar e aprender.
- II. Desenvolver um Projeto Pedagógico significa planejar ações educativas em torno de um tema que possa ser base para a reflexão sobre quem somos no mundo social e sobre nosso papel nesse contexto.
- III. A pluralidade de projetos pedagógicos faz parte da educação contemporânea, e sendo assim, é, preciso que cada escola construa um caminho próprio, e singular. O que deu certo em uma escola quase nunca dará certo em outra, por isso não adianta investir e construir projetos baseados em escolas “famosas” por seus métodos (principalmente em se tratando de escolas particulares).
- IV. A partir de uma visão-sócio histórico-cultural, a escola, ao construir seu projeto pedagógico, não deverá considerar a heterogeneidade de processos de construção de conhecimentos e a diversidade étnica, cultural, social e de gênero de seus alunos (por mais “selecionados que tenham sido”).

Está (estão) incorreta(s):

- a) Apenas a I e II.
- b) Apenas a II e IV.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a IV.
- e) Todas estão incorretas.

38. Marque a alternativa incorreta sobre Projeto Pedagógico.

- a) Os termos Projeto Pedagógico e Projeto Político Pedagógico, não têm diferenciação naquilo que explicitam. São dois termos usados para designar o mesmo sentido de projetar, de lançar, de orientar, de dar direção a uma idéia, a um processo pedagógico intencional alicerçado nas reflexões e ações do presente.
- b) O projeto não serve de referência à ação de todos os agentes que intervêm no ato educativo e o desenvolvimento do projeto implica a inexistência de um conjunto de condições, sem as quais ele poderá estar condenado a tornar-se apenas mais um “formulário administrativo”.
- c) O PP tem a dupla dimensão de ser orientador e condutor do presente e do futuro. Para alguns autores, o qualificativo Político da composição do termo, já é assumido pelo adjetivo Pedagógico, uma vez que não há ação pedagógica que não seja política e que todo Projeto Pedagógico é voltado para uma ação transformadora.
- d) Projeto Pedagógico é um processo de trabalho coletivo da escola, deve ser reconstruído e vivenciado constantemente por todos os envolvidos com o processo educativo escolar.
- e) Projeto Pedagógico se constitui como um processo de permanente reflexão e discussão dos problemas, das propostas, da organicidade, da intencionalidade da escola.

39. Em relação aos Projetos Didáticos marque a alternativa incorreta:

- a) Trabalhar com projeto didático é compartilhar com os alunos uma aprendizagem com sem sentido.
- b) O projeto didático é compartilhar com os alunos uma aprendizagem com sentido, significa dar aos alunos a oportunidade de aprender a fazer planejamentos com o propósito de transformar uma idéia em realidade.
- c) O projeto didático é o esforço de criar uma idéia e o trabalho desenvolvido para torná-lo realidade.
- d) O tema do projeto deve ser escolhido pelo professor, pois ele sabe os objetivos didáticos e os conteúdos que deseja trabalhar, mas existe um espaço para a tomada de decisão dos alunos.
- e) Duração ideal de um projeto depende daquilo que se quer ensinar. Porém vale lembrar que projetos longos (um semestre ou mais) precisam ser muito bem definidos, pois podem se perder pelo caminho e desandar.

40. Os métodos de alfabetização são divididos em duas opções para o ensino da leitura: ou parte-se da parte para o todo, que são os métodos sintéticos, ou parte-se do todo para as partes, os chamados métodos analíticos. Os métodos sintéticos podem ser divididos em quantos tipos?

- a) Um tipo
- b) Dois tipos
- c) Três tipos
- d) Quatro tipos
- e) Cinco tipos

FIM DO CADERNO