

PORTUGUÊS

TEXTO 1 - QUESTÕES 01 a 04

/01 Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que
/02 gostaria de fazer no meu cérebro. Renunciei a tudo o
/03 que atravanca. São dois salões imensos, tão vazios
/04 que parecem preparados para um baile, que nunca
/05 sai. Dois compridos sofás brancos contra paredes
/06 brancas, em ângulo, chão de parquê nu e cortinas
/07 beges nos janelões, minha única concessão à cor.
/08 Ou à Lívia. E só. Quando os jantares do grupo são,
/09 eram, no meu apartamento, eu colocava a grande
/10 mesa no centro do salão maior. No resto do ano a
/11 grande mesa fica desmontada e as cadeiras empilha-
/12 das na área de serviço e eu como na mesa da cozi-
/13 nha. Lucídio examinou tudo com seu meio sorriso e
/14 ficou em silêncio. O único comentário adequado aos
/15 meus grandes salões vazios.

VERISSIMO, Luis Fernando. O Clube dos Anjos. Rio de Janeiro: Editora Objetiva, 1998, p. 21-22.

1) O texto acima é um fragmento do livro **O Clube dos Anjos**, de Luis Fernando Veríssimo. Trata-se de uma passagem em que predominam:

- A) Estruturas simples, verbos estáticos e seqüências de localização;
- B) Enunciados analíticos e explicativos;
- C) Verbos que indicam mudança e seqüências temporais;
- D) Verbos no imperativo e enunciados que incitam à ação;
- E) Apenas verbos reflexivos e seqüências de fatos.

2) Da leitura do enunciado “Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que gostaria de fazer no meu cérebro” (linhas 1-2), depreende-se que o narrador:

- A) Precisa proceder a uma limpeza em seu apartamento;
- B) Tem a mente cheia de idéias que o perturbam;
- C) Vive preocupado com a decoração de seu apartamento;
- D) Tem necessidade de renunciar a todos os objetos que o atrapalham;
- E) As preocupações do dia-a-dia afligem a sua mente de maneira que efetivamente aplica as mudanças necessárias para uma melhor saúde física e mental.

3) Quanto às noções de sintaxe, é **FALSO** afirmar que:

- A) O verbo é intransitivo em “eu como na mesa da cozinha” (linhas 12-13);
- B) A presença da preposição “a” (linha 2) justifica-se pela regência do verbo “renunciar”;
- C) O período “Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que gostaria de fazer no meu cérebro” (linhas 1-2) é composto por subordinação;
- D) Há desvio de concordância em “Dois compridos

sofás brancos contra paredes brancas, em ângulo, chão de parquê nu e cortinas beges nos janelões, minha única concessão à cor” (linhas 5-7);
E) Nenhuma das alternativas.

4) No que diz respeito aos fatos gramaticais da língua, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) “que nunca sai” (linha 4-5) significa “que jamais se torna realidade”;
- B) “o” e “que” em “o que gostaria de fazer” (linha 1-2) pertencem à classe dos pronomes;
- C) O uso do sinal indicativo de crase é opcional em “Renunciei a tudo o que atravanca” (linha 2-3);
- D) “meio”, em “Lucídio examinou tudo com seu meio sorriso” (linha 13), significa “moderado, pouco intenso”;
- E) Todas estão incorretas.

5) Observe a seguinte sentença: “**O beijo, amigo, é a véspera do escarro**”. Este é um verso do poema Versos Íntimos, de Augusto dos Anjos. Sobre o excerto, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A função da palavra amigo, neste verso, é de adjetivar a palavra beijo;
- B) Amigo é apenas um vocativo, pois o eu-lírico se dirige ao leitor chamando-o de amigo;
- C) A função da palavra amigo é constituir uma imagem serena que será quebrada com a palavra escarro, pois o beijo amigo sucede o escarro;
- D) O escarro é a véspera do beijo amigo, ou ao contrário. Não importa quem é a véspera do outro. O sentido não muda;
- E) O sentido não muda se tirarmos as vírgulas da frase.

**LEIA ATENTAMENTE O TRECHO DA CANÇÃO
“Como nossos pais”, de Belquior.**

“Não quero lhe falar
Meu grande amor
Das coisas que aprendi
Nos discos...”

6) Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O eu-lírico não pretende contar sobre seu grande amor;
- B) O eu-lírico não quer contar ao seu amor sobre coisas que aprendeu nos discos;
- C) O eu-lírico não quer que ouçam os discos, pois eles trazem informações que foram censuradas pela ditadura militar;
- D) Se trocarmos as duas primeiras linhas de posição entre si, alteraremos o sentido do texto;
- E) “Meu grande amor” é um objeto direto.

7) Retomando o verso de Augusto dos Anjos, citado na questão 5 e o trecho de “Como nossos pais”, na questão 6, analise as seguintes assertivas e assinale

a alternativa **CORRETA**:

I. Em ambos os excertos, temos um mesmo caso que pode causar interpretação errônea pelo mesmo motivo, diferindo-se apenas pela pontuação entre os excertos.

II. O sentido está além da pontuação, nestes dois casos. A falta de vírgulas no trecho de “Como nossos pais” não atrapalha na interpretação.

III. Se formos colocar as vírgulas no trecho de “Como nossos pais”, teríamos o seguinte resultado: Não, quero lhe falar, meu grande amor, das coisas que aprendi nos discos...”.

- A) Apenas I está correta;
- B) Apenas II está correta;
- C) Apenas III está correta;
- D) Apenas I e III estão corretas;
- E) Apenas I e II estão corretas.

LEIA O SEGUINTE EXCERTO DA MÚSICA “Como eu quero”, de Leoní e Paula Toller, E RESPONDA ÀS QUESTÕES 8 a 10.

Diz prá eu ficar muda
Faz cara de mistério
Tira essa bermuda
Que eu quero você sério....

Tramas do sucesso
Mundo particular
Solos de guitarra
Não vão me conquistar...

Uh! Eu quero você
Como eu quero!
Uh! Eu quero você
Como eu quero!...

O que você precisa
É de um retoque total
Vou transformar o seu rascunho
Em arte final...

Agora não tem jeito
Cê tá numa cilada
Cada um por si
Você por mim e mais nada...

8) O excerto da música apresenta algumas palavras que não estão de acordo com a ortografia da norma culta. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) As palavras foram escritas assim propositalmente, pois elas já são aceitas pela ortografia como norma culta ortográfica, já que estão dicionarizadas;
- B) As palavras foram grafadas desta maneira por uma questão de estilo, tido como comum na linguagem formal, pois é assim que se vê na escrita pela internet;
- C) As palavras foram grafadas desta forma para compor o eu-lírico, que não é estudado e não sabe escre-

ver direito;

D) As palavras foram grafadas desta maneira para representar a fala, pois se trata de uma forma comum na fala, e não na escrita;

E) O autor escreveu a letra com algumas palavras erradas, e, se elas forem escritas corretamente, o sentido se alterará.

9) Quanto ao verbo no segundo verso da primeira estrofe, considerando sua face semântica, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O verbo está empregado no indicativo;
- B) O verbo está empregado no subjuntivo;
- C) O verbo está empregado no imperativo;
- D) O verbo está empregado no infinitivo;
- E) O verbo está empregado de maneira que ficou sem sentido.

10) Segundo o excerto citado, a mulher apresenta duas faces do homem que ela ama. Uma corresponde ao que ele é, e outra ao que ele não é, ou seja, uma real, e uma de possibilidades. Partindo desta afirmação, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) As palavras bermuda, arte final e rascunho pertencem à mesma face;
- B) A face cujo verso “faz cara de mistério” pertence é a face real;
- C) Arte final está relacionada à face real;
- D) A face de possibilidades é representada pelas palavras arte final, bermuda e cara de mistério;
- E) “Solos de guitarra” está ligado à face real.

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

11) Complete as lacunas e escolha a opção correspondente. “O programa _____ foi criado em 2007 com o objetivo de renovar a frota de veículos escolares, garantir segurança e qualidade ao _____ e contribuir para a redução da _____, ampliando, por meio do transporte diário, o acesso e a permanência na escola dos estudantes matriculados na educação _____ da - _____ das redes estaduais e municipais, visando à padronização dos veículos de transporte escolar, à redução dos preços dos veículos e ao aumento da _____ nessas aquisições. Além dos _____, o governo está promovendo a construção de _____ escolares destinados exclusivamente ao transporte de estudantes.”

- A) Caminho da Escola, transporte dos estudantes, evasão escolar, básica, zona rural, transparência, ônibus escolares, barcos;
- B) Estrada da Escola, transporte dos estudantes, frequência escolar, básica, zona rural, transparência, ônibus escolares, barcos;
- C) Caminho da Escola, transporte dos estudantes, evasão escolar, infantil, zona rural, transparência, ôni-

bus escolares, carros;

D) Estrada da Escola, transporte dos estudantes, evasão escolar, básica, zona rural, competência, ônibus escolares, carros;

E) Caminho da Escola, transporte dos estudantes, frequência escolar, superior, zona rural, transparência, carros escolares, barcos.

12) O programa federal que objetiva fortalecer a atuação dos agentes e parceiros envolvidos na execução, no monitoramento, na avaliação, na prestação de contas e no controle social dos programas e ações educacionais financiados pelo FNDE, capacitando profissionais de ensino, técnicos e gestores públicos municipais e estaduais, bem como representantes da comunidade escolar e da sociedade civil organizada recebeu a designação de:

A) Programa Nacional de Formação Integral Presencial do FNDE – Formação pela Escola;

B) Programa Nacional de Formação Continuada para professores da Educação Básica;

C) Programa Nacional de Formação pela Escola, conhecido como Plataforma Freire;

D) Programa Nacional de Formação Continuada a Distância nas Ações do FNDE – Formação pela Escola;

E) Programa Nacional de Aperfeiçoamento de Professores a Distância do FNDE, conhecido como Formação pela Escola, realizado através da Plataforma Freire.

13) De acordo com as orientações do MEC, o Plano de Desenvolvimento da Educação (PDE) condicionou o apoio técnico e financeiro do Ministério da Educação à assinatura, pelos Estados, Distrito Federal e Municípios, de um plano de metas. Assinale a alternativa que apresenta a designação deste plano.

A) Plano de Ações Articuladas;

B) Compromisso com o Plano Nacional de Educação.

C) Plano Municipal de Educação;

D) Compromisso com o Plano de Metas da Educação Nacional;

E) Compromisso Todos pela Educação.

14) Qual o programa federal que é elaborado e coordenado pelas secretarias de educação dos municípios, dos estados e do DF para um período de quatro anos?

A) PDDE;

B) PNATE;

C) PAR;

D) Caminho da Escola;

E) IDEB.

15) Objetivando prestar assistência financeira, em caráter suplementar, ao Distrito Federal e aos Municípios que efetuaram o Termo de Adesão ao Plano de Metas Compromisso Todos pela Educação e elaboraram o Plano de Ações Articuladas (PAR), o Governo Federal

criou o _____, considerando que a construção de creches e escolas de educação infantil bem como a aquisição de equipamentos para a rede física escolar desse nível educacional são indispensáveis à melhoria da qualidade da educação.

A) ProInfo;

B) Infância Mais;

C) Educação para Todos;

D) PDE;

E) Pro-Infância.

16) O programa citado na questão acima prestar assistência financeira, em caráter suplementar, ao Distrito Federal e aos municípios que efetuaram o _____ e elaboraram o _____. E os recursos devem ser destinados à construção e aquisição de equipamentos e mobiliário para creches e pré-escolas públicas da educação infantil:

A) Termo de Voluntariado ao Plano de Metas Compromisso Todos pela Educação, Plano de Ações Articuladas (PAR);

B) Termo de Compromisso com o Plano de Metas Compromisso Mais Educação, Plano de Ações Articuladas (PAR);

C) Termo de Adesão ao Plano de Metas Compromisso Todos pelo Ensino, Plano Nacional de Educação (PNE);

D) Termo de Adesão ao Plano de Metas Compromisso Todos pela Educação, Plano de Ações Articuladas (PAR);

E) Termo de Adesão ao Plano de Metas do Programa Mais Educação, Plano de Ações Integradas do Município.

17) De acordo com as regras dos Programas federais que objetivam a construção e/ou reforma de instituições de ensino, o FNDE exige que as escolas priorizem:

A) A formação docente;

B) A acessibilidade;

C) A profissionalização dos técnicos;

D) A participação permanente da comunidade;

E) A gestão democrática da escola.

18) O Ministério da Educação executa, atualmente, dois programas voltados ao transporte de estudantes... , que visam atender alunos moradores da zona rural. O primeiro foi criado em 2007, e consiste na concessão, pelo Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), de linha de crédito especial para a aquisição, pelos Estados e Municípios, de ônibus, miniônibus e micro-ônibus zero quilômetro e de embarcações novas. O segundo, instituído em 2004, tem por objetivo garantir o acesso e a permanência nos estabelecimentos escolares dos alunos do ensino fundamental público residentes em área rural que utilizem transporte escolar, por meio de assistência financeira, em caráter suplementar, aos Estados,

Distrito Federal e Municípios.

- A) Caminho da Escola e Programa Nacional de Apoio aos Estudantes Rurais;
- B) Estradas da Escola e Programa Nacional de Apoio aos Estudantes Rurais;
- C) Caminho da Escola e Programa Nacional de Apoio aos Estudantes de Áreas Rurais;
- D) Caminho da Escola e Programa Nacional de Apoio ao Transporte do Escolar;
- E) Caminho do Estudante e Programa Nacional de Apoio aos Estudantes Rurais.

19) É um fundo cujo objetivo é promover um conjunto de ações para a melhoria da qualidade das escolas do ensino fundamental, ampliando a permanência das crianças nas escolas públicas, assim como a escolaridade nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste, recebendo financiamento do Banco Mundial (Bird).

- A) Fundeb.
- B) Fundescola.
- C) FNDE.
- D) FUNARTE.
- E) FPM

20) “O _____, instituído em 1964, é uma contribuição social destinada ao financiamento de programas, projetos e ações voltados para o financiamento da educação básica pública.”:

- A) Fundef;
- B) Fundeb;
- C) PDE;
- D) BIRD;
- E) Salário-educação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

TEXT 1

The Days the Earth Stood Still

With a huff and a puff, mother nature grounded the global economy - and pointed up the need to fix our fragile system.

As the ash cloud emanating from an Icelandic volcano wreaked havoc on global travel, Cisco Systems completed its \$3.3 billion acquisition of Tandberg, a Norwegian teleconferencing company. Marthin De Beer, Cisco's senior vice president of emerging technologies, found that his flight from San Jose, Calif., to Oslo, where he was to discuss the deal, had been canceled. So he and Tandberg's CEO, Fredrik Halvorsen, held a virtual press conference using the merged firms' equipment. Since the volcano erupted on April 14, Cisco's TelePresence service (think a very high-end Skype) has boomed. Thanks to cheap and pervasive information technology, TelePresence and similar products from competitors have emerged as a sort of redundant network for business meetings. When face-to-face

meetings are impossible, executives can go to a specially equipped conference room, flip a switch, and share bad jokes and PowerPoint presentations.
<http://www.newsweek.com/id/236894>

21) According to **TEXT 1**, mark the correct option below:

- A) Airplanes are not a safe mean of transportation;
- B) It's easy to gather people from different countries in a meeting room;
- C) The Icelandic volcano's eruption was a good thing for teleconferencing companies;
- D) There was a natural disaster in Norway;
- E) Executives don't like to tell jokes in a face-to-face business meeting.

22) The word “boomed” in the sentence “*Since the volcano erupted on April 14, Cisco's TelePresence service (think a very high-end Skype) has boomed.*” Can be replaced by:

- A) Increased;
- B) Decreased;
- C) Became less profitable;
- D) Kept stable;
- E) Ruined.

23) What was repercussion of the ash cloud into the global aviation?

- A) It was devastating;
- B) It made executives become proud;
- C) The business environment was not involved;
- D) The number of flight to Europe has increased;
- E) Iceland citizens had to abandon their homes.

24) The text expresses the idea that:

- A) Virtual meetings are a very complicated and complex thing for executives to do;
- B) A virtual meeting is a very good tool for executives when a face-to-face meeting is impaired;
- C) Flipping a switch is laborious;
- D) It is necessary a large investment to have information nowadays;
- E) Travelling to Europe is not necessary anymore.

25) What is the author's opinion about our economical system?

- A) It's really tough;
- B) It used to be rougher;
- C) It is the best ever;
- D) It is ruined;
- E) It is flimsy.

TEXT 2

Tiny Particles May Help Surgeons By Marking Brain Tumors

April 29, 2010 by Jessica Orwig

(PhysOrg.com) -- Researchers have developed a way to enhance how brain tumors appear in MRI (Magnetic resonance imaging) scans and during surgery, making the tumors easier for surgeons to identify and remove.

Scientists at Ohio State University are experimenting with different nanoparticles that they hope may one day be injected into the blood of patients and help surgeons remove lethal brain tumors known as glioblastomas.

In the journal *Nanotechnology*, researchers reported that they have manufactured a small particle called a nanocomposite that is both magnetic and fluorescent. These nanocomposites measure less than twenty nanometers in size (a nanometer is one billionth of a meter). One sheet of paper, for example, is about 100.000 nanometers thick.

"Our strategy is combining two particles that contain different properties to make one particle with multiple properties," explained Jessica Winter, assistant professor in chemical and biomolecular engineering and biomedical engineering at Ohio State.

The magnetic nanoparticles emphasize color contrasts within MRIs, allowing doctors to see potential or existing cancerous tumors before surgery. The fluorescent nanoparticles can change the color that the tumor appears in the brain when seen under a special light.

Neurological surgeons could benefit from a multi-functional particle that would allow them to better see the tumor with an MRI before surgery, and then see it physically during surgery, Winter said.

"We're trying to develop a single nanocomposite that's magnetic - so you can do preoperative MRI - and that's fluorescent - so that when neurological surgeons go into surgery, they can shine a light on the tumor and it will glow a specific color such as green, for example. Then, the surgeon can simply remove all of the green," Winter said.

"With traditional magnetic contrasting agents, you'll get an MRI, but you won't see anything during surgery," she added.

Winter's study provided convincing proof that a particle with dual properties can be formed. However, these multi-functional particles can't be used for animal or human testing because the fluorescent particle, cadmium telluride, is toxic.

<http://www.physorg.com/news191773221.html>

26) Write the sentence "**Researchers have developed a way to enhance how brain tumors appear in MRI scans and during surgery**" using the passive voice:

A) Researchers have already had developed a way to enhance how brain tumors appear in MRI scans and during surgery;

B) A way to enhance how brain tumors appear in MRI scans and during surgery was developed by researchers;

C) A way to enhance how brain tumors appear in MRI scans and during surgery have develop by researchers;

D) Away to enhance how brain tumors appear in MRI scans and during surgery had being developed by researchers;

E) A way to enhance how brain tumors appear in MRI scans and during surgery has been developed by researchers.

27) The word "however" in the last sentence of text 2 "**However, these multi-functional particles can't be used for animal or human testing because the fluorescent particle, cadmium telluride, is toxic.**" can be replaced by the word:

- A) Yet;
- B) As well;
- C) Besides;
- D) Therefore;
- E) Thus.

28) What's the synonym of the word "tiny"?

- A) Soft;
- B) Smooth;
- C) Slow;
- D) Small;
- E) Magnetic.

29) How can one day be possible for neurological surgeons better see brain tumors during surgery?

- A) By using tiny particles called nanocomposites;
- B) By using MRI during surgery;
- C) By using only special kinds of colored lights;
- D) It will be possible by making biopsies;
- E) By localizing glioblastomas.

30) Can the fluorescent particle, cadmium telluride, be used in human testing?

- A) Yes. It doesn't interact with the human body;
- B) Yes. It is a safe drug;
- C) Yes. The Food and Drug Administration says that it is a completely safe drug;
- D) No;
- E) No, because it isn't toxic.

31) How can the neurological surgeons clearly see the limits of a brain tumor during surgery with current available technology?

- A) It is not possible yet;
- B) It is possible by using MRI;
- C) It is commonly used fluorescent particles;
- D) Surgeons generally use green special lights during surgery;

E) It is possible by using tiny particles that emit radiation.

32) Mark the correct option about the nanocomposites:

- A) They are as large as a sheet of paper;
- B) They are one billionth of a sheet of paper thickness;
- C) They are about 100.000 nanometers thick;
- D) They are about 5000 times smaller than the thickness of a sheet of paper;
- E) They are about 100.000 times larger than the thickness of a sheet of paper.

33) What is a "glioblastoma"?

- A) It is a type of nanocomposite;
- B) It is a kind of brain tumor;
- C) It is a lethal liver tumor;
- D) It is a kind of neurological surgery;
- E) It is a non lethal brain tumor.

34) What is the important property of the nanocomposites that make possible for surgeons to identify tumors during surgery?

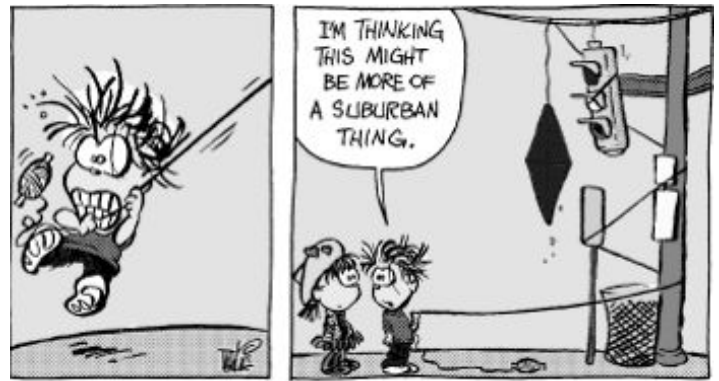
- A) Magnetic;
- B) Fluorescence;
- C) It's Small size;
- D) It's weight;
- E) Toxicity.

35) According to Dr. Winter:

- A) With traditional magnetic contrasting agents, it's possible to delimitate tumors during surgery;
- B) With traditional magnetic contrasting agents, it's not possible to see tumors before surgery;
- C) With traditional magnetic contrasting agents you will get MRI specially during surgery;
- D) With traditional magnetic contrasting agents, surgeons are not able to clearly see tumors during surgery;
- E) With traditional magnetic contrasting agents, it's not possible to make any neurological surgeries.

TEXT 3

Heart of the City



36) What are the kids doing?

- A) They are flying a kite;
- B) They are trying to catch a light pole;
- C) They are playing with a plane;
- D) They are playing with a craft;
- E) They are trying to fix the traffic light.

37) Are the kids playing at the most indicated area?

- A) Yes, they are suburban kids;
- B) Yes, they just didn't have much luck;
- C) No, they are in the countryside;
- D) No, they'd better play in suburbs;
- E) No, they'd better play downtown.

38) What can we say about nowadays childhood in urban area?

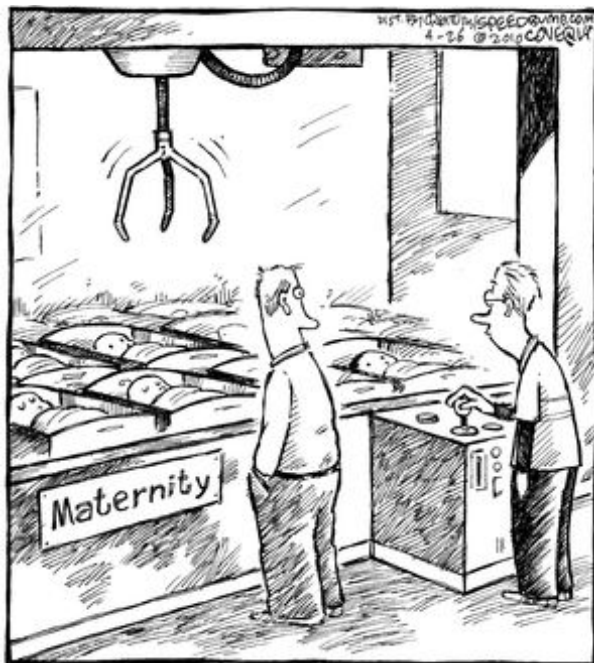
- A) It doesn't seem to be the best place for a child to play;
- B) It brings children much more options of games and fun;
- C) It's better than in the past;
- D) It became a wonderful place to raise a family;
- E) Parents shouldn't be worried about their children safety.

39) According to text 3 is it possible for a children to have fun in suburbs?

- A) Of course not.
- B) It is possible, since you have much money.
- C) It is not possible nowadays.
- D) It is, indeed.
- E) Not really.

40) According to text 4, the technology among human relationships:

TEXT 4



http://news.yahoo.com/comics/speed-bump#id=/comics/uclickcomics/20100426/cx_crspe_uc/crspe20100426

- A) Favored more affection in human relationships;
- B) Made fathers interact more with their children;
- C) Made human relationships more democratic;
- D) Benefited only rich people;
- E) Sometimes make difficult to develop affective connections.