

LINGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda as questões de 1 a 10.

US\$ 2,2 trilhões: o real custo da poluição

Andrea Vialli

Se tivessem que arcar com os reais custos da poluição, das mudanças climáticas e de outros impactos ambientais, as 3.000 maiores empresas globais perderiam nada menos que um terço de seus lucros – o equivalente a US\$ 2,2 trilhões, valor superior ao PIB da maior parte dos países do mundo.

É o que mostra um estudo encomendado pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (Pnuma) e pela iniciativa Princípios para o Investimento Responsável, também da ONU. O estudo, executado pela consultoria Trucost, com sede em Londres, ainda será divulgado, mas a reportagem do jornal britânico The Guardian teve acesso ao estudo.

Foram analisados os negócios de 3.000 empresas globais, muitas delas com ações negociadas nas principais bolsas de valores do mundo.

O levantamento dá fôlego à preocupação crescente de que o mercado realmente não paga nada pelo uso, pelas perdas e esgotamento a que a atividade econômica diariamente submete o meio ambiente. E avisa: esses impactos já estão tomando proporção de crise, em forma de poluição e da perda rápida de reservas de água, estoques pesqueiros e solos férteis.

“Estamos falando de um paradigma completamente novo”, disse Richard Mattison, coordenador do estudo. “Externalidades dessa escala e natureza representam um enorme risco para a economia global e os mercados não estão conscientes desses riscos, então simplesmente não sabem como lidar com eles”, diz. Segundo ele, essas externalidades não incorporadas aos custos da produção podem afetar não apenas os lucros das companhias, mas também seus consumidores e investidores.

O maior impacto a que se refere a perda de US\$ 2,2 tri é relativo às emissões de gases causadores do efeito estufa, que representam mais da metade do montante. Outros grandes custos são a poluição do ar causada pelos combustíveis (que também se reflete em custos para o sistema de saúde) e os danos causados pelo uso ostensivo e poluição dos mananciais de água.

Entre os setores que têm os custos ambientais mais elevados estão as empresas de geração de energia e os setores eletrointensivos (que consomem muita energia elétrica), como por exemplo, a indústria do alumínio. Isso por causa das emissões de gases estufa que resultam da queima de combustíveis de origem fóssil, como o carvão. Também devem figurar no topo da lista setores que são grandes consumidores de água, como fabricantes de alimentos, bebidas e artigos de vestuário.

O objetivo do estudo é encorajar as empresas a reduzirem seu impacto ambiental antes mesmo que os governos lancem mão de regulação ou impostos para obrigar as companhias a fazê-lo. “Se continuar o uso irracional dos recursos naturais, isso terá um imenso

impacto na economia dos países e um imenso problema para os governos consertarem”, diz Mattison.

A preocupação é com o risco de que muitas empresas simplesmente fiquem sem os insumos que elas precisam para operar. Um exemplo é a perda estimada de 20 mil empregos e US\$ 1 bilhão no ano passado enfrentada por empresas do setor agrícola da Califórnia, por causa da escassez de água no estado americano.

www.blog.estadao.com.br, 18/02/2010

1. A respeito do texto, é CORRETO afirmar que:

- Cada uma das 3.000 maiores empresas globais, alvo da pesquisa realizada pela consultoria Trucost, apresenta um lucro anual de US\$ 6,6 trilhões.
- A maioria dos países apresenta um PIB ilimitadamente inferior a um terço dos lucros das 3.000 maiores empresas globais, cujos negócios foram analisados pela consultoria Trucost.
- As 3.000 maiores empresas globais teriam que investir menos que um terço de seus lucros – o equivalente a US\$ 2,2 trilhões – para reverter o impacto e as perdas causadas no ambiente pela atividade econômica.
- Os reais custos da poluição, das mudanças climáticas e de outros impactos ambientais equivalem a 2,2 trilhões de reais.
- É possível afirmar que os enormes lucros alcançados pelas grandes empresas globais estão condicionados a sérios prejuízos ambientais.

2. Considerando o texto, analise os itens a seguir.

- Mais de 50% do montante avaliado como os reais custos de degradação ambiental provocada pela atividade econômica das 3.000 maiores empresas mundiais diz respeito às emissões de gases causadores do efeito estufa.
- Na afirmação “A preocupação é com o risco de que muitas empresas simplesmente fiquem sem os insumos que elas precisam para operar”, a palavra insumos se refere a todos os elementos que entra no processo de produção, com destaque para a matéria prima.
- O estudo visa, em segundo plano, alertar os governos para fiscalizarem as empresas, que provocam grandes prejuízos ao ambiente, adotando medidas legais e tributárias, se for o caso.
- Um exemplo citado no texto de que um impacto tomou a dimensão de uma crise é o fato de que a falta de água no país da Califórnia provocou, no ano de 2009, em empresas do setor agrícola, a perda estimada de 20 mil empregos e US\$ 1 bilhão no ano passado. (Está errada porque Califórnia não é um país, mas um estado dos Estados Unidos)

Está(ão) CORRETA(S):

- Apenas as afirmativas I e II.
- Apenas as afirmativas I e III.
- Apenas a afirmativa I.
- Apenas a afirmativa IV.
- Apenas as afirmativas I e IV.

3. A partir das ideias do texto, assinale V (verdadeiro) e F (falso) nas assertivas a seguir.

() Ao afirmar que muitas das empresas que tiveram seus negócios analisados pelo estudo encomendado pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (Pnuma) tem ações negociadas nas principais bolsas de valores do mundo, a autora destaca a supremacia dessas empresas no mercado internacional.

() A indústria do alumínio se insere num dos setores, cujos custos ambientais são mais elevados, uma vez que a produção depende de bastante consumo de energia.

() As fábricas de alimentos, bebidas e artigos de vestuário, que exigem um grande consumo de água, também carecem de uma política que desfavoreça o consumo racional da água.

() Os custos advindos da poluição do ar causada pelos combustíveis se refletem, de forma exclusiva, no sistema de saúde, uma vez que provoca sérios problemas pulmonares nas pessoas.

A sequência CORRETA é:

- A. V, V, F, F
 B. F, V, F, F
 C. V, F, F, F
 D. V, V, V, F
 E. V, V, F, V

4. Sobre as conclusões do estudo encomendado pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (Pnuma) e pela iniciativa Princípios para o Investimento Responsável, também da ONU e executado pela consultoria Trucost, é CORRETO afirmar que:

- A. Os maiores problemas ambientais do mundo são causados pelas 3.000 empresas globais, que tiveram seus negócios avaliados pelo referido estudo.
 B. O mercado, embora assuma boa parte das despesas relacionadas à degradação ambiental, não é responsável pelos reais custos dos prejuízos provocados no meio ambiente.
 C. O estudo pode ser considerado, além de um alerta, uma sensibilização para que as empresas tomem iniciativas, por determinação dos governos, de favorecimento ao meio ambiente.
 D. Os resultados do estudo revelam que os problemas ambientais se concentram, peculiarmente, na questão da emissão dos gases causadores do efeito estufa.
 E. Ao usar a expressão “Externalidades dessa escala e natureza” (quinto parágrafo), o autor se refere aos custos relativos à poluição, às mudanças climáticas e a outros impactos ambientais.

5. Leia com atenção, os períodos seguintes, retirados do penúltimo parágrafo do texto.

“O objetivo do estudo é encorajar as empresas a reduzirem seu impacto ambiental antes mesmo que os governos lancem mão de regulação ou impostos para obrigar as companhias a fazê-lo.”

“Se continuar o uso irracional dos recursos naturais, isso terá um imenso impacto na economia dos países e

um imenso problema para os governos consertarem”, diz Mattison.

“O objetivo do estudo é encorajar as empresas a reduzirem seu impacto ambiental antes mesmo que os governos lancem mão de regulação ou impostos para obrigar as companhias a fazê-lo.”

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as relações semânticas estabelecidas pelas conjunções ou locuções conjuntivas destacadas.

- A. Tempo, condição, finalidade.
 B. Concessão, condição, finalidade.
 C. Tempo, consequência, finalidade.
 D. Concessão, consequência, condição.
 E. Condição, condição, finalidade.

As questões de 6 a 8 baseiam-se no parágrafo abaixo.

“O maior impacto a que se refere a perda de US\$ 2,2 tri é relativo às emissões de gases causadores do efeito estufa, que representam mais da metade do montante. Outros grandes custos são a poluição do ar causada pelos combustíveis (que também se reflete em custos para o sistema de saúde) e os danos causados pelo uso ostensivo e poluição dos mananciais de água.”

6. Quanto ao excerto, todas as alternativas estão corretas, EXCETO.

- A. As palavras “impacto” e “custos” possuem idêntico valor morfológico e sintático.
 B. Uma única e mesma regra justifica a acentuação gráfica das palavras “combustíveis” e “água”.
 C. O elemento relacional “e” apresenta valor de adição.
 D. A palavra “que”, presente três vezes no parágrafo, possui valores morfológicos e sintáticos diferentes.
 E. Os parênteses que aparecem no parágrafo poderiam ser substituídos, sem qualquer prejuízo gramatical e semântico, por vírgulas.

7. Analise as assertivas.

- I. O termo “de gases” funciona como complemento nominal do substantivo “emissões”.
 II. Os termos “pelos combustíveis” e “pelo uso ostensivo” são adjuntos adnominais das palavras “causada” e “causados”, respectivamente.
 III. “a poluição do ar causada pelos combustíveis” exerce a função de predicativo do sujeito.
 IV. A palavra destacada em “outros grandes custos”, que é um pronome adjetivo, tem classificação idêntica em “alguns se julgam melhores que outros.”

Pode-se afirmar que está(ão) CORRETO(S) apenas o(s) item(ns):

- A. I, II e III
 B. I e III
 C. I, II e IV
 D. I e IV
 E. II

8. Com relação aos aspectos gramaticais do parágrafo analisado, assinale a alternativa INCORRETA.

- A. Em “mananciais de água”, o termo sublinhado constitui uma locução adjetiva.
 - B. As palavras “maior”, “grande” e “ostensivo” pertencem à mesma classe gramatical, embora determinem termos diferenciados.
 - C. No seguinte trecho do primeiro período: “que representam mais da metade do montante”, admite-se, gramaticalmente, a seguinte construção “que representa mais da metade do montante”, uma vez que quando o sujeito é o pronome relativo que, o verbo concordará com o antecedente ao qual o pronome se refere ou ficará na terceira pessoa do singular.
 - D. Em “que representam mais da metade do montante”, o vocábulo destacado pode ser substituído por “quantia”, sem que haja alteração de sentido.
 - E. No segmento “O maior impacto a que se refere a perda de US\$ 2,2 tri é relativo às emissões de gases causadores do efeito estufa”, a ocorrência da crase deve-se à regência do adjetivo “relativo”.
9. “Foram analisados os negócios de 3.000 empresas globais” (terceiro parágrafo)

A respeito da oração abaixo, assinale a opção INCORRETA.

- A. A forma verbal encontra-se na voz passiva analítica.
 - B. “os negócios de 3.000 empresas globais” constitui o objeto direto da oração.
 - C. O sujeito da oração é “os negócios de 3.000 empresas globais”.
 - D. Considerando o contexto de onde foi retirada oração, podemos afirmar que o agente da passiva é “pela consultoria Trucost”.
 - E. A palavra “globais” funciona como adjunto adnominal.
10. “A preocupação é com o risco de que muitas empresas simplesmente fiquem sem os insumos que elas precisam para operar.” (último parágrafo).

Sobre os verbos destacados no período, assinale a alternativa CORRETA.

- A. O verbo ficar é irregular e aparece no período como transitivo direto.
- B. Todos os verbos são indicadores de ação.
- C. Todos os verbos estão conjugados no modo indicativo.
- D. No período há a presença de dois verbos transitivos indiretos.
- E. Todos os verbos destacados estão conjugados no presente do indicativo.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11. Fruta amazônica tem componentes antioxidantes que podem diminuir a progressão da cárie no dente, concluiu a pesquisadora brasileira Mirela Sanae Shinohara, após seis meses de pesquisa no departamento de odontologia restauradora da Universidade de Illinois, nos EUA. “Ele age sobre o colágeno da dentina”, explica a dentista, que atualmente leciona na

Universidade Estadual do Amazonas, em Manaus. Isto significa que a ação do extrato se concentra sobre a estrutura mais interna do dente, que fica sob o esmalte. A descoberta pode ter especial aplicação no combate à chamada cárie radicular, aquela que age quando a raiz do dente, que não é coberta por esmalte, fica exposta.

<http://www.paraiba1.com.br>, 24/02/2010

A notícia acima faz referência á (ao):

- A. Cupuaçu.
- B. Açai.
- C. Guaraná.
- D. Graviola.
- E. Pupunha.

12. O assessor internacional do presidente Luiz Inácio Lula da Silva, Marco Aurélio Garcia, declarou neste domingo, 21, que “as Malvinas têm de ser reintegradas à soberania argentina”. Garcia disse ainda que na Cúpula da América Latina e Caribe, que terá início nesta segunda-feira, 22, no balneário mexicano Cancun, “o Brasil manterá a posição histórica de solidariedade com a Argentina”. (<http://www.estadao.com.br>, 22/02/2010)

A nova polêmica surgiu depois de o Reino Unido ter decidido:

- A. Explorar petróleo nas Ilhas Malvinas.
- B. Negociar com a Argentina a soberania da ilhas Malvinas.
- C. Proibir a navegação no entorno da ilha.
- D. Autorizar a navegação no entorno da ilha.
- E. Revitalizar o programa de armamento bélico nas águas a oeste das ilhas.

13. Distrito Federal tem o terceiro governador em 12 dias. Sem apoio político e ameaçado de impeachment, Paulo Octávio renunciou. No lugar dele assumiu um aliado do governador afastado, aliado de José Roberto Arruda e que foi escolhido para substituir o então presidente da Câmara, Leonardo Prudente, aquele deputado distrital que foi flagrado colocando dinheiro nas meias. (<http://g1.globo.com/bomdiabrasil>, 24/02/2010)

Foi cobrador de ônibus, vendeu picolé e estava no terceiro mandato de deputado distrital e assumiu no lugar de Paulo Octávio.

O governador do Distrito Federal é:

- A. Agripino Maia.
- B. Marcelo Toledo.
- C. Wilson Lima.
- D. Roberto Gurgel.
- E. Leonardo Prudente.

14. A revista norte-americana Newsweek destacou a cidade de Campina Grande devido às oportunidades e empregos ligados a empresas de tecnologia, Segundo a revista, que publicou notícia em 2001 e fez novos comentários desde então, como em 2004, quando Campina Grande é citada como “o vale do silício do

Brasil, a cidade mostra um padrão de indústria tecnológica do país. (<http://www.paraiba1.com.br>, 24/02/2010)

Segundo a notícia, Campina Grande é citada pela revista norte-americana como:

- A. Oásis de tecnologia.
- B. Tecnologia, mesmo no meio do nada.
- C. Tradição computacional da Paraíba.
- D. Padrão de indústria tecnológica do país.
- E. O segredo da tecnologia em pleno Sertão paraibano.

15. Pesquisadores fazem descobertas sobre o faraó Tutankâmon. Foram dois anos de pesquisas com tomografias computadorizadas e análises de DNA da múmia do faraó, encontrada em 1922. (O Portal de Notícias da Globo, 17/02/10)

Analise os itens abaixo, a respeito das revelações feitas pelos pesquisadores sobre o faraó Tutankâmon.

- () O mais famoso faraó do Egito Antigo morreu de malária.
- () Dono de uma saúde frágil, o faraó sofria também, segundo os pesquisadores, de uma rara doença que enfraquecia os ossos.
- () Dias antes de morrer, aos 22 anos, o soberano teve uma queda e fraturou o braço direito.
- () O estudo fez, ainda, mais uma revelação: o pai do faraó se casou com a irmã.

A sequência CORRETA é:

- A. V, V, F e V.
- B. V, V, V e V.
- C. F, F, V, e F.
- D. F, V, F e F.
- E. F, F, V e V.

16. O terremoto de 8,8 graus de magnitude que atingiu a região central Chile na madrugada deste sábado (27) originou-se no mar, perto da cidade de Concepción - a segunda maior do país, com mais de 600 mil habitantes - e a 325 km da capital chilena, Santiago, onde vivem 40% dos chilenos.

(<http://g1.globo.com/Noticias/Mundo>, 27.02.10)

Sobre a catástrofe no Chile, é INCORRETO afirmar que:

- A. A presidente do Chile, Michelle Bachelet, que sobrevoando de helicóptero as regiões atingidas pelo tremor, declarou "estado de catástrofe" nas regiões de Maule, Bio Bio e La Araucanía.
- B. Após o terremoto, uma onda de cerca de oito metros de altura invadiu Concepción. A água também cobriu parte da Ilha Robinson Crusoe, próxima a Valparaíso. Na Ilha de Páscoa, também na costa chilena, foi ordenada a retirada dos moradores por conta do risco de tsunamis.
- C. O tremor foi sentido nos países vizinhos, inclusive no Brasil. O Corpo de Bombeiros e a Defesa Civil de São

Paulo informaram que receberam chamados para verificar pequenos tremores em vários bairros da capital paulista.

- D. O terremoto atingiu a região central do Chile, perto de Concepción, 400 km ao sul de Santiago, segundo o Instituto Geológico dos Estados Unidos (USGS, na sigla em inglês).
- E. O Aeroporto Internacional de Congonhas foi fechado por pelo menos 24 horas. As empresas aéreas TAM e Gol cancelaram voos entre São Paulo e Santiago, no Chile, neste sábado, (27).

17. Unidos da Tijuca é campeã do carnaval carioca 2010. A Grande Rio ficou em segundo lugar, seguida pela Beija-Flor. A Viradouro foi rebaixada para o Grupo de Acesso A. (O Portal de Notícias da Globo, 17/02/2010)

Sobre a Escola Unidos da Tijuca, é FALSO afirmar que:

- A. O enredo "É Segredo!" conquistou o público e os jurados.
- B. O título consagrou o carnavalesco Paulo Barros, que, mais uma vez, surpreendeu o público que foi ao Sambódromo.
- C. O ilusionismo da comissão de frente arrancou aplausos da arquibancada e encheu a Avenida de magia. E foi justamente neste quesito que a escola disparou na apuração e seguiu firme na liderança.
- D. Embora seja a quarta escola mais antiga do carnaval carioca, a Unidos da Tijuca só tinha vencido no Grupo Especial uma vez: em 1938.
- E. A escola foi a terceira a desfilar na Marquês de Sapucaí no domingo (14).

18. Um dos cartões postais do Rio de Janeiro amanheceu com milhares de peixes mortos. São 12,5 toneladas, segundo a companhia de limpeza urbana do município. A causa ainda é investigada. Mas as análises da água já apontam que houve proliferação excessiva de uma alga não identificada. (<http://jornalnacional.globo.com>, 26/02/10)

O cartão postal do Rio de Janeiro ao qual a notícia faz referência é:

- A. Lagoa das Garças.
- B. Lagoa Rodrigo de Freitas.
- C. Bahia da Guanabara.
- D. Lagoa da Tijuca.
- E. Lagoa de Jacarepaguá.

19. O índice de raios ultravioleta chegou ao extremo em João Pessoa nesta terça-feira (23). Segundo o Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (Cptec) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Em mais 14 capitais os níveis de radiação também foram altos. Os locais que apresentavam os índices mais elevados, às 10h, eram João Pessoa, Brasília, Aracaju, Belém, Belo Horizonte, Boa Vista, Fortaleza, Macapá, Maceió, Natal, Palmas e Recife.

<http://www.paraiba1.com.br>, 23/02/2010

Na cidade de João Pessoa, os índices de radiação ultravioleta atingiram ao extremo com:

- A. 15 UV.
- B. 11 UV.
- C. 14 UV.
- D. 12 UV.
- E. 13 UV.

20. A Embrapa Acre e a Universidade Federal de Viçosa (MG), estão pesquisando planta abundante na Amazônia como inseticida orgânico. A planta é uma espécie nativa, entre outras regiões, da Amazônia. O projeto de pesquisa, que deve durar dois anos, vai ser executado primeiramente lavouras de milho. Além da função de inseticida, o óleo também está sendo testado como sinérgico, ou seja, uma substância utilizada para aumentar a potência de inseticidas comerciais, o que permite reduzir as doses de produto químico aplicadas. (<http://www.globoamazonia.com/>)

O nome da planta da qual é extraído o óleo com função de inseticida é:

- A. Pimenta-de-macaco.
- B. Castanha-do-Brasil.
- C. Pinheiro.
- D. Vitória-régia.
- E. Tucumã.

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

21. De acordo com a LDB, Art. 24, na educação básica, nos níveis fundamental e médio, a verificação do rendimento escolar observará os seguintes critérios, EXCETO:

- A. Avaliação contínua e cumulativa do desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos e dos resultados ao longo do período sobre os de eventuais provas finais.
- B. Possibilidade de aceleração de estudos para alunos com atraso escolar.
- C. Possibilidade de avanço nos cursos e nas séries mediante verificação do aprendizado.
- D. Aproveitamento de estudos concluídos com êxito.
- E. Estudos de recuperação facultativos, paralelos ao período letivo, para os casos de baixo rendimento escolar, a serem disciplinados pelas secretarias de educação municipais e estaduais em seus regimentos.

22. De acordo com o Art. 59 da LDB, assinale a opção que NÃO condiz com o que os sistemas de ensino deverão assegurar aos educandos com necessidades especiais:

- A. Currículos, métodos, técnicas, recursos educativos e organização específicos, para atender às suas necessidades.
- B. Terminalidade específica para aqueles que não puderem atingir o nível exigido para a conclusão do ensino fundamental, em virtude de suas deficiências, e aceleração para concluir em menor tempo o programa escolar para os superdotados.

- C. Professores com especialização adequada apenas em nível médio, para atendimento especializado, bem como professores da educação especial capacitados para a integração desses educandos nas classes comuns.
- D. Educação especial para o trabalho, visando a sua efetiva integração na vida em sociedade, inclusive condições adequadas para os que não revelarem capacidade de inserção no trabalho competitivo, mediante articulação com os órgãos oficiais afins, bem como para aqueles que apresentam uma habilidade superior nas áreas artística, intelectual ou psicomotora.
- E. Acesso igualitário aos benefícios dos programas sociais suplementares disponíveis para o respectivo nível do ensino regular.

23. Tendo como base a LDB, Art. 67, os sistemas de ensino promoverão a valorização dos profissionais da educação, assegurando-lhes, inclusive nos termos dos estatutos e dos planos de carreira do magistério público, EXCETO:

- A. Ingresso exclusivamente por concurso público de provas e títulos.
- B. Aperfeiçoamento profissional continuado, inclusive com licenciamento periódico remunerado para esse fim.
- C. Piso salarial profissional.
- D. Progressão funcional baseada exclusivamente na titulação ou habilitação.
- E. Período reservado a estudos, planejamento e avaliação, incluído na carga de trabalho.

24. De acordo com o Art. 61 da LDB, a formação de profissionais da educação, de modo a atender aos objetivos dos diferentes níveis e modalidades de ensino e às características de cada fase do desenvolvimento do educando, terá fundamentos.

Assinale a opção CORRETA que apresenta os fundamentos determinados pelo Art. 61 da LDB, para a formação de profissionais da educação.

- A. A associação entre teorias e práticas, inclusive mediante a capacitação em serviço e o aproveitamento da formação e experiências anteriores em instituições de ensino e outras atividades.
- B. A valorização da teoria em detrimento da prática, quando o profissional tiver em programas de capacitação em serviço.
- C. A manutenção de cursos formadores de profissionais para a educação básica, inclusive o curso normal superior, destinado à formação de docentes para a educação infantil e para as primeiras séries do ensino fundamental.
- D. A manutenção de programas de formação pedagógica para portadores de diplomas de educação superior que queiram se dedicar à educação básica.
- E. O aproveitamento de programas de educação continuada para os profissionais de educação dos diversos níveis.

25. A divulgação dos resultados da Prova Brasil e do Saeb está prevista para o final do primeiro semestre de 2010. Os resultados serão apresentados em sistema de consulta pela Internet e enviados às redes e escolas participantes, com material explicativo que auxilia a

compreensão e análise dos resultados pela comunidade escolar. (<http://provabrasil.inep.gov.br>)

Sobre a Prova Brasil é FALSO afirmar que:

- A. Os estudantes das séries avaliadas, de todas as escolas públicas urbanas do Brasil com mais de 20 alunos na série devem fazer o exame.
- B. Por ser por amostragem, impede o alcance dos resultados oferecidos pelo outro exame aplicado pelo Ministério da Educação, o Saeb, implantado em 1990.
- C. Como resultado da prova, são fornecidas as médias de desempenho para o Brasil, regiões e unidades da Federação, para cada um dos municípios e escolas participantes.
- D. Todos os alunos das turmas avaliadas fazem prova e, dessa forma, é possível avaliar o desempenho por escola e por município.
- E. Um dos maiores benefícios trazidos pela prova é que ao conhecer o desempenho de sua escola – com possibilidade de compará-lo às outras escolas similares – o diretor tem como comparar a situação de sua escola em relação às demais.

26. A respeito do IDEB, assinale a opção INCORRETA.

- A. As metas individuais, calculadas anualmente de 2007 a 2020, terão o objetivo explícito de acabar a desigualdade entre as redes e contribuir para o Brasil atingir a meta nacional estabelecida para 2021, ano do bicentenário da Independência.
- B. As metas intermediárias de cada município e Estado são diferentes. Aqueles com Ideb mais baixo terão que fazer maior esforço para chegar mais próximo da meta nacional.
- C. Aqueles municípios com Ideb mais alto deverão superar a meta para o Brasil. Nesse quadro, cada município e estado deve ter um desempenho que, em conjunto, leve o Brasil a atingir a meta nacional proposta e a reduzir a desigualdade entre as redes.
- D. O Ideb é o indicador objetivo para a verificação do cumprimento das metas fixadas no Compromisso Todos pela Educação, eixo do PDE que trata da Educação Básica.
- E. O Ideb será calculado e divulgado periodicamente pelo Inep, a partir dos dados sobre aprovação escolar, obtidos no Censo Escolar, e médias de desempenho nas avaliações do Inep, o Saeb – para as unidades da federação e para o país, e a Prova Brasil – para os municípios.

27. Sobre o FUNDEB, julgue as afirmações abaixo como verdadeiras(V) ou falsas(F).

() Em junho de 2007, o presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva, sancionou a Lei nº 11.494, que regulamentou o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação (Fundeb).

() O novo fundo, que atende desde a creche até o ensino médio, começou a vigorar em janeiro de 2007 e se estenderá a 2021.

() Com os recursos do Fundeb, entretanto, os investimentos na habilitação e/ou capacitação de

professores não poderão ser custeados com a parcela de até 40% desses recursos.

A sequência CORRETA é:

- A. V, V, V.
- B. V, F, F.
- C. V, V, F.
- D. F, F, F.
- E. F, F, V.

28. O Art. 3º da Resolução CEB nº 2, de 7 de abril de 1998 determina as Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Fundamental e diz que escolas deverão estabelecer como norteadores de suas ações pedagógicas alguns princípios.

Assinale a opção que apresenta TODOS os princípios Éticos.

- A. Da autonomia, da responsabilidade, da solidariedade.
- B. Do respeito ao bem comum, do exercício da criticidade e do respeito à ordem democrática.
- C. Da sensibilidade, da criatividade e da diversidade.
- D. Da autonomia, da responsabilidade, da solidariedade e do respeito ao bem comum.
- E. Da responsabilidade, da criticidade e das manifestações artísticas e culturais.

29. Vale ressaltar a relevância da participação dos professores, dos demais profissionais da instituição e da comunidade no processo de discussão e elaboração de diretrizes pedagógicas dos sistemas de ensino e das propostas pedagógicas das instituições de Educação Infantil, não só para que os aspectos citados sejam efetivamente considerados no desenvolvimento da proposta como também para cumprir a legislação. (Parâmetros Nacionais de Qualidade para a Educação Infantil)

Em síntese, para propor parâmetros de qualidade para a Educação Infantil, é imprescindível levar em conta que as crianças desde que nascem são, EXCETO:

- A. Indivíduos humanos, parte da natureza animal, exceto das naturezas vegetal e mineral.
- B. Cidadãos de direitos.
- C. Indivíduos únicos, singulares.
- D. Seres sociais e históricos.
- E. Seres competentes, produtores de cultura.

30. Sobre os Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Fundamental, assinale a opção FALSA.

- A. As linhas norteadoras dos Parâmetros Curriculares Nacionais para o ensino fundamental constituem uma proposta de reorientação curricular que a Secretaria de Educação Fundamental do Ministério da Educação e do Desporto oferece a secretarias de educação, escolas, instituições formadoras de professores, instituições de pesquisa, editoras e a todas as pessoas interessadas em educação, dos diferentes estados e municípios brasileiros.

- B. Os Parâmetros Curriculares Nacionais nascem da necessidade de se construir uma referência curricular nacional para o ensino fundamental que possa ser discutida e traduzida em propostas universais em detrimento das regionais nos diferentes estados e municípios brasileiros, em projetos educativos nas escolas e nas salas de aula.
- C. Os Parâmetros Curriculares Nacionais defendem uma proposta que possa garantir a todo aluno de qualquer região do país, do interior ou do litoral, de uma grande cidade ou da zona rural, que frequentam cursos nos períodos diurno ou noturno, que sejam portadores de necessidades especiais, o direito de ter acesso aos conhecimentos indispensáveis para a construção de sua cidadania.
- D. Os Parâmetros Curriculares Nacionais têm a intenção de provocar debates a respeito da função da escola e reflexões sobre o que, quando, como e para que ensinar e aprender, que envolvam não apenas as escolas, mas também país, governo e sociedade.
- E. Os Parâmetros Curriculares Nacionais apontam também a importância de discutir, na escola e na sala de aula, questões da sociedade brasileira, como as ligadas a Ética, Meio Ambiente, Orientação Sexual, Pluralidade Cultural, Saúde, Trabalho e Consumo ou a outros temas que se mostrem relevantes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. "Em abril de 2005 a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), juntamente com a Secretaria de Aquicultura e Pesca e o Ministério da Agricultura divulgaram uma nota conjunta sobre os riscos do consumo de peixe cru. Nesta nota são evidenciadas as medidas de prevenção o consumo de peixe cru de forma segura a fim de evitar a Difilobotríase. O documento ressalta que o congelamento prévio do pescado elimina a Difilobotríase. O ciclo do parasita *Dyphyllobothrium* spp, é interrompido com o congelamento, no entanto não há motivo para alarme já que a Difilobotríase não é uma doença grave ou incapacitante e pode ser diagnosticada e tratada de maneira fácil. "

No texto acima você pôde perceber que a difilobotríase (nome da verminose) é causada pelo parasita *Dyphyllobothrium* spp. A doença provoca dor abdominal, diarreia, flatulência, vômito e, nos casos mais graves, anemia e perda de peso. O parasita é um Platelminto da classe Cestoda.

Sobre os platelminthes da classe Cestoda, é CORRETO afirmar:

- A. São geralmente todos parasitas.
 B. São encontrados em ambientes secos.
 C. Têm na planária o seu representante mais conhecido.
 D. Têm na tênia o seu representante mais conhecido.
 E. As alternativas *a* e *d* são corretas.
32. O átomo constituído de 17 prótons, 18 êutrons e 17 elétrons, possui número atômico e número de massa igual a:

- A. 17 e 17
 B. 17 e 18
 C. 18 e 17
 D. 17 e 35
 E. 35 e 17
33. Um corpo de massa igual a 2,0kg, que pode deslizar sobre uma superfície plana, está sujeito a um sistema de forças representado abaixo. Sabendo-se que nenhuma outra força atua sobre o corpo, qual a intensidade da sua aceleração?

- A. 2,5 m/s²
 B. 1,0 m/s²
 C. 2,0 m/s²
 D. 0,5 m/s²
 E. 1,5 m/s²

34. De acordo com o verso a seguir:

"Uns tomam éter, outros cocaína
 Eu tomo alegria!"

Éter e cocaína são drogas que agem, respectivamente, como depressora e estimulante do sistema nervoso central (SNC). Depressão e estimulação do SNC também podem ser efeitos do uso, respectivamente, de:

- A. Nicotina e maconha.
 B. Ácido lisérgico (LSD) e álcool.
 C. Crack e ecstasy.
 D. Álcool e crack.
 E. Maconha e LSD.

35. Atente para os itens abaixo, em que encontram-se nomes de organelas celulares e importantes processos fisiológicos relacionados a essas organelas.

Organelas

- Ribossoma.
- Retículo endoplasmático.
- Mitocôndria.
- Lisossoma.
- Complexo de golgiense

Processos fisiológicos

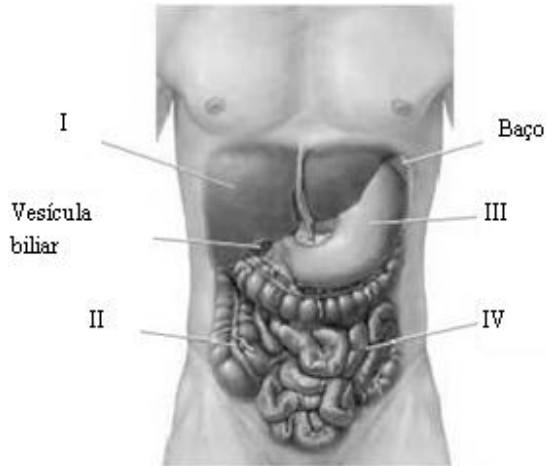
- A. Síntese de ATP.
 B. Empacotamento e formação de grãos de secreção.
 C. Síntese de proteínas.
 D. Digestão intracelular.
 E. Neutralização de substâncias tóxicas.

Assinale a sequência que representa a correlação CORRETA.

- A. 1C, 2E, 3A, 4D, 5B
 B. 1B, 2D, 3E, 4A, 5C
 C. 1A, 2B, 3D, 4C, 5E
 D. 1C, 2B, 3A, 4D, 5E
 E. 1C, 2D, 3B, 4E, 5A

36. Aparelho digestivo ou sistema digestório, como recomenda a nova nomenclatura, é composto de uma série de órgãos tubulares interligados, formando um único tubo que se estende desde a boca até o ânus. Alguns órgãos que compõem esse sistema estão evidenciados na figura abaixo.

Observe-a:



Considerando a figura e o assunto abordado, analise as alternativas abaixo e assinale a **QUE REPRESENTA** o órgão em que é produzida a enzima pepsina.

- A. II
- B. III
- C. IV
- D. I
- E. Baço

37. O número normal de subníveis existentes no quarto nível energético dos átomos é igual a:

- A. 1
- B. 2
- C. 4
- D. 3
- E. 5

38. Coloca-se um cartão sobre um copo e uma moeda sobre o cartão. Puxando-se bruscamente o cartão, a moeda cai no copo. O fato descrito ilustra:

- A. Inércia.
- B. Aceleração.
- C. Atrito.
- D. Ação e reação.
- E. Nenhuma das anteriores.

39. O organismo A é um parasita intracelular obrigatório constituído por uma cápsula protéica que envolve uma molécula de ácido nucléico. O organismo B tem uma membrana lipoprotéica revestida por uma parede rica em polissacarídeos que envolve um citoplasma, onde se encontra seu material genético, constituído por uma molécula circular de DNA.

Esses organismos são RESPECTIVAMENTE:

- A. Uma bactéria e um vírus.
- B. Um vírus e uma bactéria.
- C. Uma bactéria e um fungo.
- D. Um vírus e um fungo.
- E. Um vírus e um protozoário.

40. Entre os problemas que afetam o ambiente por ações do homem está a emissão de dióxido de enxofre (SO_2), produto tóxico liberado na atmosfera a partir da queima industrial de combustíveis.

Esse fator está diretamente relacionado com:

- A. A destruição da camada de ozônio.
- B. A formação de chuva ácida.
- C. A inversão térmica.
- D. O efeito estufa.
- E. A eutrofização.