





Essa unidade didática é a primeira de uma série de cinco que publicamos para ajudar você na viagem de (re)construção do seu conhecimento.

Especialmente, nessa unidade, cujo eixo temático é **esporte**, você vai encontrar as questões relativas à Primeira Avaliação do Procefet-2008 comentadas e resolvidas. Além disso, no simulado você encontrará dez questões de Língua Portuguesa, dez questões de Matemática, cinco de Cidadania e uma proposta de Produção Textual. Procure resolvê-lo em um ambiente tranqüilo e sem consulta. Se surgirem dúvidas, estude, revise o conteúdo. Estude e resolva as questões antes de olhar a resolução. Sua atitude, estudando pelo livro, assistindo às teleaulas e por essa coleção, é de fundamental importância para que você obtenha sucesso nessa viagem de (re)construção do conhecimento. Lembre-se de que você é o comandante do navio nessa travessia, nós só estamos aqui para ajudar. Esperamos que você possa aproveitar esse material da melhor forma possível. Para isso, siga as orientações contidas na seção *Aprendendo a estudar* e se quiser entrar em contato conosco, mande uma carta ou um *e-mail*.



Você está matriculado no Programa de Iniciação Tecnológica e Cidadania, um programa de educação a distância do CEFET-RN, que vai exigir de você uma postura um pouco diferente da adotada em sala de aula, na sua escola. Para que você consiga ter um bom desempenho, é necessário desenvolver e aprimorar algumas habilidades que são específicas e indispensáveis para o aluno que faz um curso a distância. Para isso, elaboramos, especialmente essa seção, intitulada Aprendendo a estudar, em que iremos apresentar-lhe algumas orientações que poderão ajudar você em sua trajetória de estudos.

Você, que está iniciando os estudos para o Procefet, deve organizar bem o seu tempo. Para isso, deve estabelecer horários de estudo, sempre respeitando o seu ritmo e o seu estilo de aprendizagem. Por exemplo, se você vai pela manhã à escola, reserve um tempo à tarde ou à noite para dedicar-se aos estudos do Programa de Iniciação Tecnológica e Cidadania ou vice-versa. Agindo dessa maneira, você estará desenvolvendo uma rotina de estudos e aprenderá a estudar de forma independente e autônoma.

Estabeleça um cronograma de estudos, fazendo uma lista de todos os assuntos que você deve estudar e organizando o estudo desses assuntos no período que compreende o Programa de Iniciação Tecnológica e Cidadania.

Recomendamos, ainda, que você seja organizado com seu material de estudo, mantendo-o bem conservado e limpo e tendo-o sempre à mão.

É importante que você procure outras fontes, tais como, livros, revistas, sites interessantes na Internet, entre outras, para, além de complementar, aprofundar os assuntos que você está estudando. Atente, também, para as sugestões de leitura complementar apresentadas na seção *Ampliando seus conhecimentos*. Todas as nossas sugestões estão acompanhadas de um pequeno comentário, a fim de despertar a sua curiosidade.

Por fim, queremos lhe dizer que, nesta seção, não temos a intenção de estabelecer uma "receita" ou uma "fórmula mágica" de como estudar. Portanto, leia e analise essas recomendações e busque a sua maneira de estudar, o que, com certeza, culminará em um maior aproveitamento de aprendizagem. Qualquer dúvida ligue para nós, mande um *e-mail* ou envie uma carta.

Bom início de estudos!





#### **TEXTO 1**

#### O NASCIMENTO DOS JOGOS OLÍMPICOS

As primeiras notícias sobre os jogos datam de 776 a.C. na cidade de Olímpia, na Grécia. Os relatos lendários atribuem a Pélope a sua fundação, embora seja provável que provenham de uma trégua entre os reis de Esparta e Elida. Durante os jogos, declarava-se a paz entre todos os estados gregos. Celebraram-se 291 jogos até que o imperador romano Teodósio os proibiu no ano de 392 d.C.

#### OS JOGOS MODERNOS

Os Jogos Olímpicos renasceram após 16 séculos fora do ar. O responsável foi o Barão de Coubertin, o pai dos jogos modernos. Pierre de Frédy, Aristocrata francês, visitou vários países até conseguir a promessa da Grécia para realizar, com 12 países, os primeiros Jogos Olímpicos da era moderna. Em Atenas, 1896, realizou-se o acontecimento que fez ressurgir as Olimpíadas, com a presença de 13 países e 311 atletas.

#### **MODALIDADES OLÍMPICAS**

O Barão de Coubertin foi o principal idealizador dos Jogos Olímpicos modernos.

Existem centenas de esportes e nem todos podem ser considerados como modalidades olímpicas, por isso, encontrou-se um termo que permite selecionar os que terão lugar nos Jogos Olímpicos. Atualmente, para um esporte ser considerado olímpico, ele tem de ser praticado por homens, em pelo menos 75 países e em quatro continentes, e por mulheres, em pelo menos 40 países e em três continentes.



Logomarca dos Jogos Olímpicos

Nos Jogos Olímpicos de Atenas em 2004, foram consideradas 29 modalidades olímpicas: handebol, atletismo, badminton, basebol, basquetebol, boxe, canoagem, ciclismo, equitação, esgrima, futebol, ginástica, halterofilismo, hóquei em campo, judô, natação, pentatlo moderno, pólo aquático, remo, softbol, tiro, tiro com arco, taekwondo, tênis, tênis de mesa, triatlo, vela, voleibol e luta greco-romana e livre.

(Texto produzido para esta avaliação a partir dos sites <a href="http://www.museudosesportes.com.br/noticia.php?id=1112">http://pt.wikipedia.org/wiki/Jogos\_Ol%C3%ADmpicos#Modalidades\_ol.C3.ADmpicas</a>, acessados 15 jun.2007)

#### **TEXTO 2**

#### CONFERÊNCIA MUNDIAL DO ESPORTE E MEIO AMBIENTE

Uma cidade candidata à sede de Jogos Olímpicos de Verão ou Inverno que não esteja integrada ao conceito de preservação da natureza, respeito ao meio ambiente e utilização de modelos energéticos alternativos tem chances mínimas de receber os Jogos. A conclusão foi tirada durante III Conferência Mundial do Esporte e Meio Ambiente, que aconteceu nos dias 22 e 23 de outubro de 1999, no Hotel Sheraton, no Rio de Janeiro. O evento foi promovido pelo Comitê Olímpico Internacional (COI)

em parceria com o Comitê Olímpico Brasileiro (COB), responsável por realizar a Conferência, pela primeira vez, na América do Sul.

A relação entre esporte e questões ambientais foi abordada nos dois dias da Conferência, enfocando aspectos como a concepção ambiental na construção das instalações olímpicas, tais como



vilas, ginásios e estádios. "A cada ano a preservação



do meio ambiente vem sendo um dos itens mais importantes para a escolha da cidade-sede dos Jogos Olímpicos", garantiu o presidente do COB, Carlos Arthur Nuzman.

O objetivo principal da III Conferência Mundial do Esporte e Meio Ambiente foi discutir as diretrizes para a implantação da Agenda 21 do Movimento Olímpico. A idéia era definir formas concretas de engajamento do esporte na luta pelo meio ambiente e desenvolvimento sustentável. Entre os itens discutidos, estava a necessidade da utilização de recursos energéticos renováveis em locais de competição, tanto quanto nas vilas onde os atletas ficam alojados.

#### A Agenda 21 do Movimento Olímpico

A Agenda 21 do Movimento Olímpico toma como base o documento criado durante a Conferência Internacional das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento - ECO 92 -, realizada no Rio de Janeiro, e que foi chamado de Agenda 21. O documento é o compromisso assumido pelas nações presentes à ECO 92 de fazer com que o desenvolvimento econômico se processe de maneira

a proteger o meio ambiente e os recursos não renováveis do planeta. Junto a isso, foi associada ao conceito de desenvolvimento sustentável a idéia de que a preservação a longo prazo dos recursos naturais e ambientais não pode ser feita sem que haja, simultaneamente, um desenvolvimento econômico, social e político que beneficie em particular os mais desfavorecidos.

Tendo em vista a sua universalidade e a profunda influência que exerce, principalmente entre os jovens, o Movimento Olímpico entende que lhe cabe a responsabilidade especial de participar da aplicação do conceito

de desenvolvimento sustentável. Para isso, o Comitê Olímpico Internacional preparou a Agenda 21 do Movimento Olímpico, que tem por objetivo incentivar os membros do Movimento a participar ativamente do desenvolvimento sustentável do planeta. Nela são apresentados os conceitos fundamentais e as ações gerais a serem empreendidas para que esse objetivo seja alcançado. Além disso, propõe grandes linhas orientadoras da atividade do Movimento Olímpico nos domínios em que ele pode prestar uma

Disponível em <a href="http://www.cob.org.br/site/eventos">http://www.cob.org.br/site/eventos</a> cob/home eventos passados 14.asp>. Acesso em 25 jun. 2007.

contribuição efetiva.

**TEXTO 3** 

Quadro de Medalhas – Olimpíadas 2004 – Atenas							
PAÍS	ouro	prata	bronze	TOTAL			
1º ESTADOS Unidos	35	40	28	103			
2° CHINA	32	17	14	63			
3º RÚSSIA	27	27	38	92			
4º AUSTRÁLIA	17	16	16	49			
5° JAPÃO	16	9	12	37			
16° BRASIL	5	2	3	10			

<u>Disponível em <a href="http://esporte.uol.com.br/olimpíadas/medalhas/quadrogeral.jhtm">http://esporte.uol.com.br/olimpíadas/medalhas/quadrogeral.jhtm</a>. Acesso em: 28 jun. 2007.</u>

#### **TEXTO 4**

#### LOGOMARCA E MASCOTE DOS JOGOS PAN-AMERICANOS DE 2007

Os Jogos Pan-americanos são uma versão continental dos Jogos Olímpicos nas Américas e contam com todos os esportes incluídos no Programa Olímpico, além de outros não olímpicos. Realizados a cada quatro anos, sempre um ano antes dos Jogos Olímpicos, a primeira edição do Pan ocorreu em 1951, em Buenos Aires, na Argentina. Exatamente como as Olimpíadas, a filosofia do Pan sintetiza a relação amigável entre as pessoas de diferentes países a partir do esporte, da cultura e da preocupação com a preservação do meio ambiente.





Também como as Olimpíadas, o Pan tem seus símbolos. Este ano, a logomarca é baseada nos movimentos do esporte aliados ao arrojo do vôo. Ela traz um pássaro como ponto de partida para retratar os recortes da paisagem da cidade, em especial o Pão de Açúcar. A repetição desse elemento, com cores, tamanhos e posições diferentes, representa a reunião das várias culturas das Américas, irmanadas e integradas. Já a tipologia do nome "RIO 2007" tem a modernidade da linguagem digital dos cronômetros e placares.

#### CAUÊ

O Rio de Janeiro é famoso internacionalmente pela beleza de suas praias, freqüentadas por banhistas em busca de sol. Nada mais adequado do que escolher o astro-rei como símbolo dos XV Jogos Pan-americanos do Rio 2007, o que faz do evento o primeiro a não ter um animal como mascote. Amante da natureza, o solzinho Cauê lança seus raios sobre todos os participantes da competição, passando uma mensagem de paz, respeito ao meio ambiente, amizade e confraternização, valores intrínsecos ao movimento olímpico.

A palavra "Cauê" – escolhida para batizar a mascote em uma votação popular – vem da língua indígena tupi e é um nome próprio. Possivelmente, foi derivado de "auê", uma saudação tupi que significa "salve!". Em dicionários de nomes próprios, significa "homem bondoso que age com inteligência". Alguns escritores afirmam ainda que, segundo a crença indígena, cauê é uma bebida tupi (kawi) que teria a capacidade de conferir poderes de bondade e sabedoria a quem a ingerisse.



(Texto produzido a partir das informações disponíveis em <a href="http://www.rio2007.org.br/data/pages/8A488A8F12D856280">http://www.rio2007.org.br/data/pages/8A488A8F12D856280</a> 112D85777710235.htm. Acesso: 15 jun. 2007 e do texto do Comitê Olímpico Brasileiro, *Olimpismo: suas origens e seus ideais*, disponível em <a href="http://www.cob.org.br/site/memoria\_olimpica/cartilha\_olimpismo.pdf">http://www.cob.org.br/site/memoria\_olimpica/cartilha\_olimpismo.pdf</a>. Acesso em 15 de jun. 2007)

#### **TEXTO 5 - Maratona do Pan**



- 1. **Depois da largada** na Praia de São Conrado, os atletas seguirão pela Avenida Niemeyer
- Percorrerão as praias do Leblon, de Ipanema, Copacabana e Botafogo
   Avançam pelo Aterro do Flamengo até o Museu de Arte Moderna (MAM)
- 4. A partir daí, o percurso segue pelas ruas do centro do Rio: passeio público, Arcos da Lapa, Rua Mem de Sá, Rua do Lavradio, Avenida Chile, Avenida Almirante Barroso, Rua 1o de Março e Avenida Presidente Vargas (ida e volta, com retorno pouco depois de passar o Sambódromo)
- 5. Depois de retornar pela Avenida Presidente Vargas, os atletas seguirão pela Avenida Perimetral de volta ao Aterro do Flamengo, em direção à Praia de Botafogo, até retornar em



#### QUESTÕES

# LÍNGUA PORTUGUESA

- 1) Segundo o Texto 1, a condição para que um esporte seja considerado olímpico é que ele seja praticado
- a) por homens e mulheres em 115 países em pelo menos 3 continentes.
- b) por homens e mulheres em todo o continente americano e em pelo menos 115 países.
- c) por mulheres em, pelo menos, 40 países e em 4 continentes ou por homens em, pelo menos, 75 países e em 4 continentes.
- d) por mulheres em, pelo menos, 40 países e em 3 continentes e, por homens em, pelo menos, 75 países e em 4 continentes.



De acordo com o texto, para um esporte ser considerado olímpico, ele tem de ser praticado por homens, em pelo menos 75 países e em quatro continentes, e por mulheres, em pelo menos 40 países e em três continentes. Dessa forma, as opções "a", "b" e "c" estão incorretas: na "a", o número de países e continentes, além de estarem incorretos (se considerarmos o critério homem e mulher) é o mesmo para homens e mulheres; na "b", o número total de países está correto, mas não separa por gênero (homem e mulher) e restringe a prática dos esportes ao continente americano; na "c", o número de continentes referente à mulher está incorreto, o certo seriam 3 continentes. Portanto, a condição para que um esporte seja considerado olímpico é que ele seja praticado por mulheres em, pelo menos, 40 países e em 3 continentes e, por homens em, pelo menos, 75 países e em 4 continentes.

#### OPÇÃO CORRETA: LETRA (D).

O seguinte trecho, retirado do primeiro parágrafo do Texto 1, deverá ser consultado para responder às questões 2, 3 e 4.

Os relatos lendários atribuem a Pélope a **sua** fundação, embora seja provável que provenham de uma **trégua** entre os reis de Esparta e Elida.

- 2) Considerando o sentido global do Texto 1, o pronome sua, em negrito no trecho, refere-se a
- a) Pélope.
- b) Grécia.
- c) relatos.
- d) jogos.



Se você observar bem, o pronome <u>sua</u> refere-se a <u>jogos</u>, porque, de acordo com o Texto 1, são os jogos que, conforme os relatos lendários, têm a fundação atribuída a Pélope; portanto, o pronome <u>sua</u> não se refere a <u>Pélope</u>, à <u>Grécia</u>, e nem a <u>relatos</u>.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (D).

- 3) A palavra trégua, em negrito no trecho, significa
- a) acordo.
- b) amizade.
- c) convênio.
- d) hostilidade.



Tendo em vista a inserção no Texto 1, **trégua** significa **acordo**, porque os reis de Esparta e Elida combinaram estabelecer, por um momento, a paz entre seus estados; <u>amizade</u>, <u>convênio</u> e <u>hostilidade</u> não apresentam esse significado.

#### OPÇÃO CORRETA: LETRA (A).

- 4) Nesse trecho, é correto afirmar que, dentre as palavras acentuadas, existe(m):
- a) 1 palavra oxítona.
- b) 3 palavras paroxítonas.
- c) 2 palavras contendo hiato.
- d) 4 palavras proparoxítonas.



Vamos lembrar algumas das regras de acentuação? As palavras acentuadas no trecho são: <u>lendários</u>, <u>Pélope</u>, <u>provável</u> e <u>trégua</u>. <u>Pé-lo-pe</u> é proparoxítona, pois apresenta o acento gráfico na antepenúltima sílaba; <u>len-dá-rios</u>, <u>pro-vá-vel</u> e <u>tré-gua</u> são paroxítonas terminadas em ditongo; desse modo, o acento gráfico incide sobre a penúltima sílaba; há, portanto, no trecho, 3 palavras paroxítonas.



Todas as palavras proparoxítonas são acentuadas graficamente, assim como as paroxítonas terminadas em ditongo.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

# 5) Considere as afirmações abaixo relativas ao Texto 2.

- I. Para sediar os Jogos Olímpicos, a cidade terá de estar integrada ao conceito de preservação da natureza, respeito ao meio ambiente e utilização de modelos energéticos alternativos.
- II. A criação da Agenda 21 do Movimento Olímpico teve como objetivo questionar a necessidade da utilização de recursos energéticos renováveis em locais de competição.
- III. O Movimento Olímpico entende que tem responsabilidade social e, por isso, guia-se pelo conceito de desenvolvimento sustentável

#### É correto afirmar que

- a) I e II são afirmativas corretas.
- b) II e III são afirmativas corretas.
- c) I e III são afirmativas corretas.
- d) I, II e III são afirmativas corretas.



Uma leitura atenta do Texto 2 observará que a afirmação II está incorreta, porque a criação da Agenda 21 do Movimento Olímpico **não** teve o objetivo de **questionar** a necessidade da utilização de recursos energéticos renováveis em locais de competição; pelo contrário, o objetivo foi **discutir** 

essa necessidade a fim de serem definidas formas concretas de engajamento do esporte na luta pelo meio ambiente e desenvolvimento sustentável. Continuando a leitura com atenção, podemos observar que a afirmativa I está correta, porque, segundo o primeiro parágrafo do Texto 2, uma cidade candidata à sede dos Jogos Olímpicos (...) que não esteja integrada ao conceito de preservação da natureza, respeito ao meio ambiente e utilização de modelos energéticos alternativos tem chances mínimas de receber os jogos; e a afirmativa III também está certa, pois, de acordo com o último parágrafo do Texto 2, "Tendo em vista a sua universalidade e a profunda influência que exerce (...) o Movimento Olímpico entende que lhe cabe a responsabilidade especial de participar da aplicação do conceito de desenvolvimento sustentável". Assim, as afirmações I e III estão corretas.

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).

#### 6) Segundo o Texto 2,

- a) a Agenda 21 da ECO 92 serviu de base para a elaboração, pelo COI, da Agenda 21 do Movimento Olímpico.
- **b)** a ECO 92 elaborou a Agenda 21 do Movimento Olímpico e apresentou-a ao COI e ao COB.
- c) a Agenda 21 da ECO 92 discute a relação entre esporte e preservação do meio ambiente.
- **d)** a Agenda 21 do Movimento Olímpico foi o documento produzido na III Conferência Mundial do Esporte e Meio Ambiente.



No quarto parágrafo do Texto 2, há a seguinte afirmação: A Agenda 21 do Movimento Olímpico toma como base o documento criado durante a Conferência Internacional das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento – ECO 92 (...). O leitor atento, deve observar que existem duas agendas de número 21; a primeira foi um documento da ECO 92; e, a segunda, um documento do Movimento Olímpico.

#### OPÇÃO CORRETA: LETRA (A).

7) De acordo com o Texto 2, a III Conferência Mundial do Esporte e Meio Ambiente teve como finalidade



- a) discutir o conceito de preservação da natureza e respeito ao meio ambiente.
- b) determinar a utilização de modelos energéticos alternativos nas instalações olímpicas.
- c) discutir diretrizes para a implantação da Agenda
   21 do Movimento Olímpico.
- d) determinar as condições para que uma cidade possa candidatar-se para ser sede dos Jogos Olímpicos.



A leitura do Texto 2, permite afirmar que o objetivo principal da *III Conferência Mundial do Esporte* e *Meio Ambiente foi* discutir as diretrizes para a implantação da Agenda 21 do Movimento Olímpico; portanto, discutir o conceito de preservação da natureza e meio ambiente, determinar a utilização de modelos energéticos alternativos nas instalações olímpicas e determinar as condições para que uma cidade possa candidatar-se para ser sede dos Jogos Olímpicos não foram objetivos da III Conferência Mundial de Esporte e Meio Ambiente.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).

O trecho a seguir, presente no quarto parágrafo do Texto 2, deve ser utilizado para responder às questões 8, 9 e 10.

O documento é o compromisso assumido pelas nações presentes à ECO 92 de fazer com que o desenvolvimento econômico **se processe** de maneira a proteger o meio ambiente e os recursos não renováveis do planeta.

- 8) Considerando-se sua inserção no Texto 2, a expressão sublinhada refere-se a
- a) Agenda 21 do Movimento Olímpico.
- b) Agenda 21 da ECO 92.
- c) Movimento Olímpico.
- d) ECO 92.



A expressão <u>o documento</u> refere-se à Agenda 21 da ECO 92, a qual serviu de base para a Agenda 21

do Movimento Olímpico; portanto, o documento não poderia ser a Agenda 21 do Movimento Olímpico, nem o próprio Movimento e muito menos a ECO 92.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

- 9) Considerando-se sua inserção no Texto 2, a expressão sublinhada poderia ser substituída por
- a) isto.
- b) esse documento.
- c) aquele documento.
- d) a Agenda 21 do Movimento Olímpico.



A opção que melhor substitui o termo destacado é <u>esse documento</u>, pois se refere ao que já foi mencionado, ou seja, a Agenda 21 da ECO 92; os pronomes demonstrativos <u>isto</u> e <u>aquele</u> (documento) não devem ser usados nessa situação; a expressão <u>Agenda 21 do Movimento Olímpico</u> também não seria uma substituição adequada, porque a referência é a Agenda 21 da ECO 92, não é mesmo?

#### OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

- 10) Assinale a opção que apresenta um sinônimo para o verbo em negrito, considerando seu sentido no Texto 2.
- a) Seia.
- b) Exista.
- c) Ocorra.
- d) Permaneça.



Veja bem, o verbo em negrito na expressão <u>se</u> <u>processe</u>, de acordo com a sua inserção no Texto 2, significa <u>aconteça</u>, isto é, o compromisso assumido pelas nações presentes à ECO 92 de fazer com que o desenvolvimento econômico aconteça de maneira a proteger o meio ambiente e os recursos não renováveis doplaneta; portanto, o sinônimo que melhor substitui o verbo mencionado é ocorra, pois seja, exista e permaneça mudariam o sentido proposto.



## OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).

Considere o seguinte trecho, retirado do último parágrafo do Texto 2, para responder à questão 11.

Nelasão apresentados os conceitos fundamentais e as ações gerais a serem empreendidas para que **esse objetivo** seja alcançado.

# 11) Considerando a sua inserção no Texto 2, a expressão em negrito no trecho destacado referese à meta de

- a) incentivar os membros do Movimento a participarem ativamente do desenvolvimento sustentável do planeta.
- b) preparar a Agenda 21 do Movimento Olímpico.
- c) participar da aplicação do conceito de desenvolvimento sustentável.
- d) beneficiar, em particular, os mais desfavorecidos.



Para responder a essa questão é necessário que se retorne ao último parágrafo do Texto 2 onde se pode ler: "Para isso, o Comitê Olímpico Internacional preparou a Agenda 21 do Movimento Olímpico, que tem por objetivo incentivar os Membros do Movimento a participar ativamente do desenvolvimento sustentável do planeta". Nela são apresentados os conceitos fundamentais e as ações para que esse objetivo seja alcançado. Feita a releitura, percebe-se logo que a expressão esse objetivo refere-se ao que está explícito na opção "a" que é o objetivo da Agenda 21. Assim sendo, as opções "b", "c" e "d" ficam descartadas, pois em nenhuma delas há referência ao objetivo da Agenda.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (A).

Utilize o trecho a seguir, retirado do último parágrafo do Texto 2, para responder à questão 12.

Além disso, propõe grandes linhas orientadoras da atividade do Movimento Olímpico nos domínios onde ele pode prestar uma **contribuição** efetiva.

12) Se reescrevermos o trecho destacado substi-

# tuindo as palavras em negrito, respectivamente, por eixos e trabalho, a opção correta é:

- a) Propõe grandes eixos orientador da atividade do Movimento Olímpico nos domínios onde eles podem prestar um trabalho efetivo.
- b) Propõe grandes eixos orientadores da atividade do Movimento Olímpico nos domínios onde ele pode prestar um trabalho efetivo.
- c) Propõe grande eixos orientadores da atividade do Movimento Olímpico nos domínios onde ela pode prestar um trabalho efetivo.
- d) Propõe grandes eixos orientadoras da atividade do Movimento Olímpico nos domínios onde ela pode prestar um trabalho efetivo.



O assunto dessa questão é concordância nominal; sendo assim, aprendemos que qualquer alteração no substantivo faz com que as demais palavras que a ele se referem também se alterem; pensando assim, o adjetivo deve sempre concordar, em gênero (masculino ou feminino) e número (singular ou plural) com o substantivo a que se refere.

A questão pede que os substantivos **linhas** (feminino plural) e **contribuição** (feminino singular) devem ser substituídos por **eixos** (masculino plural) e **trabalho** (masculino singular), portanto, os adjetivos em <u>linhas orientadoras</u> e em <u>contribuição efetiva</u> devem ser modificados para <u>orientadores</u>, pois irá agora concordar com **eixos**; e para <u>efetivo</u>, pois agora irá concordar com **trabalho**.



O adjetivo deve sempre concordar em gênero e número com o substantivo a que se refere.

OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

- 13) As afirmativas a seguir referem-se ao Texto 3.
- I. Em relação a medalhas de ouro, a China tem o dobro de medalhas que tem o Japão.



- II. No total, o Brasil tem um quarto do total de medalhas de prata dos EUA.
  - III. Metade das medalhas do Brasil são de ouro.
- IV. A Rússia é o primeiro colocado em quantidade de medalhas de bronze.

É correto afirmar que

- a) I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Apenas III e IV estão corretas.



Vamos analisar as afirmativas para chegarmos à opcão correta.

A afirmativa I diz que a China tem o dobro de medalhas de ouro que tem o Japão; no texto, está dito que a China tem 32 medalhas de ouro e o Japão 16: duas vezes 16 é igual a 32, afirmativa correta.

A II diz que, no total, o Brasil tem um quarto de medalhas de prata dos EUA; no texto, vemos que, no total, o Brasil tem 10 medalhas e os EUA têm 40 medalhas de prata; 40 dividido por 4 é igual a 10, o que representa um quarto de 40, afirmativa correta. A III diz que metade das medalhas do Brasil é de ouro; se, no total, o Brasil teve 10 medalhas e cinco delas são de ouro, a afirmativa está correta.

A IV diz que a Rússia é o primeiro colocado em quantidade de medalhas de bronze; recorrendose ao texto, percebe-se que a Rússia obteve 38 medalhas de bronze, o que representa o maior número entre os demais países; afirmativa também correta. Logo, constatamos que I, II, III e IV estão corretas e a opção certa é a "a".

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (A).

# 14) Segundo o Texto 4, tanto as Olimpíadas como o Pan

- I. têm como filosofia a união das pessoas de diferentes países através do esporte.
- II. iniciaram em 1951, em Buenos Aires, na Argentina
- III. são realizados a cada 4 anos.

- IV. têm símbolos.
- a) Apenas I está correta.
- b) I, II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Apenas I, III e IV estão corretas.



Relendo-se o primeiro parágrafo do Texto 4, logo na primeira linha, lê-se que o Pan realiza-se a cada quatro anos, portanto a afirmativa III está correta. Prosseguindo-se com a leitura, sabe-se que a primeira edição do Pan ocorreu em 1951, em Buenos Aires, na Argentina, mas as Olimpíadas não; afirmativa II incorreta. Ainda no mesmo parágrafo, lê-se que Olimpíadas e Pan têm a mesma filosofia: unir pessoas de diferentes países através do esporte; afirmativa I correta. No segundo parágrafo do texto, fica-se sabendo que tanto as Olimpíadas como o Pan têm símbolos. Logo as afirmativas I, III e IV estão corretas.

#### OPÇÃO CORRETA: LETRA (D).

O trecho a seguir foi retirado do segundo parágrafo do Texto 4 e deve ser utilizado para responder às questões 15 e 16.

A repetição **desse elemento**, com cores, tamanhos e posições diferentes, representa a reunião das várias culturas das Américas, irmanadas e integradas.

- 15) Considerando sua inserção no Texto 4, a palavra em negrito refere-se
- a) à paisagem da cidade.
- b) ao Pão de Açúcar.
- c) ao pássaro.
- d) às culturas.



Analisando-se o Texto 4 pode-se perceber que o trecho mencionado fala da logomarca das Olimpíadas 2007 onde há a repetição de um pássaro em cores e tamanhos diferentes. Fica fácil perceber



que a expressão em negrito, no trecho, refere-se ao pássaro. Opção C. como nem sempre você vai poder recorrer à linguagem não-verbal para lhe auxiliar nas respostas de questões em exercícios ou avaliações, vale aqui lembrar que para evitar a repetição de uma palavra ou expressão, podemos lançar mão de outras palavras ou expressões que remetem para um referente mencionado anteriormente ou posteriormente. Foi justamente o que aconteceu no Texto 4, a expressão **esse elemento** foi usada para evitar que se repetisse a palavra pássaro presente na oração anterior.

#### OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).

# 16) Considerando a classe gramatical das palavras no trecho destacado, é correto afirmar que existem

- a) 2 artigos.
- b) 4 pronomes.
- c) 6 adjetivos.
- d) 8 substantivos.



Antes de responder à questão vamos relembrar que artigo é a palavra que acompanha o substantivo, definindo-o ou indefinindo-o. Assim temos os artigos definidos (o, a, os, as) e os artigos indefinidos (um, uma, uns, umas). O artigo pode também vir junto a uma preposição, formando as contrações prepositivas da(s), do(s), na(s), no(s)... No trecho em estudo, temos o artigo A que acompanha o substantivo repetição, o artigo a antes de reunião, o artigo (d)as antes de várias culturas, o artigo (d)as antes de Américas, portanto 4 artigos o que descarta a opção "a" como correta. Quanto aos pronomes, temos (d)esse pronome demonstrativo e várias pronome indefinido, ou seja, apenas dois pronomes, logo a opção "b" também não é correta. Já em relação aos adjetivos, que são palavras que qualificam os substantivos, temos diferentes, imanadas e integradas, três adjetivos, opção "c" também incorreta. Resta-nos, portanto, a opção "d" como correta, visto que no trecho encontramse 8 substantivos que são: repetição, elemento, cores, tamanhos, posições, reunião, culturas e Américas.

OPÇÃO CORRETA: LETRA (D).

# 17) De acordo com o Texto 4, a palavra Cauê, que denomina o mascote.

- a) tem origem tupi e significa sabedoria.
- b) é um nome próprio tupi e significa salve.
- c) tem origem indefinida e significa bondade.
- d) é um nome próprio e significa inteligência.



No texto estar dito que Cauê vem da língua tupi, é um nome próprio e provavelmente derivou-se de auê que significa salve. Fica, portanto, entendido que a opção correta é a "b". A opção "a" não é correta porque no texto estar dito que sabedoria seria um poder conferido ao homem após ingerir a bebida (Kawi). Também não pode ser a "c" porque o texto não diz que a origem dessa palavra é indefinida nem que ela significa bondade e a "d" também fica descartada pois inteligência não seria o significado da palavra Cauê, mas uma atitude do homem.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

#### 18) O Texto 5 tem com objetivo

- a) narrar a história das Olimpíadas na cidade do Rio de Janeiro.
- b) descrever o percurso que os atletas farão durante a maratona do Pan no Rio de Janeiro.
- c) mostrar onde fica a Administração do Parque do Flamengo no Rio de Janeiro.
- d) provar as condições favoráveis oferecidas pelo Rio de Janeiro para sediar a maratona.



O texto é narrativo quando ele conta um fato, um acontecimento, envolvendo personagens, entre outros elementos o que não é o caso do texto 5. Logo, a opção "a" não é a correta. Mostrar onde fica a Administração do Parque do Flamengo, no Rio de Janeiro, também não, pois para isso não seria necessária a presença de outros locais mostrados no texto. Descarta-se, portanto, a opção "c". Também não é a opção "d", pois no texto não há nada que demonstre esse objetivo. Conclui-se, portanto, que o objetivo do texto é descrever o percurso que os atletas farão durante o Pan no Rio de Janeiro.



# OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

- **19)** A leitura do Texto 5, auxiliada pela indicação numérica, mostra que a maratona
- **a)** iniciará na Praia de São Conrado e terminará no Sambódromo.
- **b)** passará pela Avenida Niemeyer e terminará na Avenida Presidente Vargas.
- **c)** contornará o Museu de Arte Moderna e a Praia de Botafogo.
- **d)** retornará ao Aterro do Flamengo e seguirá para o Parque do Flamengo.



Seguindo a linha pontilhada que indica o percurso da maratona, percebe-se que há uma duplicidade dessa linha, indicando uma volta, logo a maratona não termina no Sambódromo. Descartada a opção "a". Se você recorrer à parte verbal do texto, verá que os atletas passarão pelas Avenidas Niemeyer e Presidente Vargas. Também não contornarão o Museu nem a Praia de Botafogo. Portanto, as opções "b" e "c" também estão descartadas. Concluise, portanto, que eles retornarão ao Aterro do Flamengo e seguirão para o Parque do Flamengo onde concluirão a prova, conforme indica a linha pontilhada e informa a parte verbal do texto.

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (D).

- **20)** No Texto 5, há várias locuções adjetivas. Marque a opção em que apareçam sublinhados dois exemplos dessas expressões.
- a) A maratona carioca/ um dos trechos mais difíceis
- b) Arcos da Lapa/ Aterro do Flamengo
- **c)** Clube de Regatas Guanabara/ Praia de São Conrado
- d) Cidade do Rio de Janeiro/ Museu de Arte Moderna



A locução adjetiva é a expressão constituída de preposição mais substantivo que tem o valor de adjetivo, isto é, qualifica um substantivo. Na opção "a", embora a palavra carioca qualifique o substantivo

maratona, não é uma locução adjetiva, pois é formada por apenas uma palavra. Em "c", está sublinhada Guanabara que também é um adjetivo. Em "d", as palavras Janeiro e Museu também não constituem locuções adjetivas. Restou a opção "b", contendo duas locuções adjetivas: <u>da Lapa</u>, qualificando Arcos e <u>do Flamengo</u>, qualificando o substantivo Aterro.

OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).



A locução adjetiva é a expressão constituída de preposição mais substantivo que tem o valor de adjetivo. Exemplo: luar de prata (de + prata = prateado).

## **MATEMÁTICA**

- 21) Assinale a opção que apresenta, de acordo com o Texto 1, o século em que se teve as primeiras notícias sobre os Jogos Olímpicos.
- a) Século VI a. C.
- b) Século VI d. C.
- c) Século VIII a. C.
- d) Século VIII d. C.



O Texto 1, informa que as primeiras notícias sobre os Jogos Olímpicos datam de 776 a. C. Sabendo que o século I corresponde ao intervalo do ano 1 a 100, o século II corresponde ao intervalo do ano 101 a 200, o século 3 corresponde ao intervalo do ano 201 a 300 e assim sucessivamente, podemos verificar que o ano 776 a. C. pertence ao intervalo de 701 a 800, localizando-se, dessa forma, no século VIII.

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).

22) No Texto 1, você pode observar que, em sua fase moderna, os Jogos Olímpicos foram

realizados em Atenas em 1896 e em 2004. Podemos afirmar que entre a primeira e a última edição dos Jogos Olímpicos modernos realizados em Atenas se passaram

- a) 118 anos.
- b) 108 anos.
- c) 98 anos.
- d) 78 anos.



Para solucionar essa questão, você deve apenas subtrair 1896 de 2004.

2004 - 1896 = 108

Assim, você pode verificar que entre a primeira e a última edição dos Jogos Olímpicos modernos realizados em Atenas se passaram 108 anos.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

23) O Judô é realizado sobre um espaço retangular denominado tatame. Considerando-se que as dimensões oficiais do tatame são 90 cm por 180 cm, podemos afirmar que seu perímetro é



- a) 360 cm.
- b) 480 cm.
- c) 540 cm
- d) 680 cm.



Para você calcular o perímetro (p) do tatame é necessário que você some todos os lados da figura. Como o tatame possui o formato de um retângulo, dois de seus lados medem 90 cm e os outros dois medem 180 cm.

Assim, você tem:

p = 180 cm + 90 cm + 180 cm + 90 cm = 540 cm

Logo, o perímetro do tatame mede 540 cm.

OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).



O perímetro de uma figura plana é calculado somando-se a medida de todos os lados da figura.

- 24) No basquete, existem três formas de pontuar: os lances livres, que valem um ponto; os arremessos de pequena e média distâncias, que valem dois pontos e os arremessos de longa distância, que valem três pontos. Suponha que, em uma partida, uma equipe tenha feito 24 cestas de 1 ponto; 13 cestas de 2 pontos e 7 cestas de 3 pontos. Nesse caso, essa equipe fez um total de
- a) 89 pontos.
- b) 84 pontos.
- c) 77 pontos.
- d) 71 pontos.



Para resolver este problema, primeiramente você deve calcular o total de pontos referentes a cada uma das três formas de pontuar. Para isso, basta multiplicar o número de cestas referentes a cada forma de arremesso pelo seu respectivo valor. Veia:

24 cestas de 1 ponto => 24 . 1 = 24

13 cestas de 2 pontos => 13 . 2 = 26

07 cestas de 3 pontos => 07 . 3 = 21

Como o problema pede o total de pontos da partida, basta somar os pontos obtidos em cada forma de arremesso. Representando por P o valor a descobrir, você tem:

P = 24 + 26 + 21

P = 71

Assim, a equipe fez 71 pontos na partida.

#### OPÇÃO CORRETA: LETRA (D).

25) O Texto 3 apresenta o quadro de medalhas das Olimpíadas de 2004 de alguns países. Se colocássemos todas as medalhas ganhas pelo Brasil em uma urna e realizássemos um



# sorteio, a probabilidade de sair uma medalha de ouro seria de

- a) 1/2.
- b) 1/4.
- c) 2/5.
- d) 2/3.



# Acompanhando a resolução

Para calcular a probabilidade P de um evento acontecer você pode utilizar a seguinte razão:

Nesta questão, as 5 medalhas de ouro ganhas pelo Brasil representa os *casos favoráveis* e as 10 medalhas ganhas pelo Brasil no total representam os *casos possíveis*. Assim, você tem:

 $P = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ , ou seja, a probabilidade de sair uma medalha de ouro no sorteio é de 1/2.

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (A).

# 26) Considerando os valores expressos no Texto 3 e sabendo que

- a equivale ao número de medalhas de ouro obtidas pela China;
- **b** equivale ao número de medalhas de ouro obtidas pelo Japão;
- **c** equivale ao número de medalhas de ouro obtidas pelo Brasil;
- **d** equivale ao número de medalhas de bronze obtidas pelos Estados Unidos;
- **e** equivale ao número de medalhas de bronze obtidas pela Rússia, o valor

- a) 0.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 3.



O valor numérico de uma expressão é o valor que se obtém quando se substitui as variáveis pelos seus valores expressos e, em seguida, efetua-se os cálculos propostos pela expressão dada.



Nesta questão, você deverá substituir os valores de

a, b, c, d, e e da expressão b pelos seus

valores expressos, que são encontrados no Texto 3 (a = 32; b = 16; c = 5, d = 28 e e = 38). Em seguida, você deve efetuar os cálculos indicados pelas operações. Assim, você tem:

$$\frac{32 \cdot 5 + 28}{16} = 2 \cdot 5 + 28 = 38 = 1$$

$$38$$

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

# 27) Sobre os dados apresentados no Texto 3, é correto afirmar que

- a) o total de medalhas obtidas pelo primeiro colocado excedeu o segundo colocado em 50.
- b) a soma do total de medalhas do quarto e do quinto colocados é maior que o total de medalhas obtidas pelo terceiro colocado.
- c) a diferença entre a soma do total de medalhas do primeiro e do segundo colocados é quatro vezes maior que o total de medalhas obtidas pelo décimosexto colocado.
- d) o total de medalhas obtidas pelo terceiro colocado é igual ao dobro do total de medalhas obtidas pelo quarto colocado.



Nesta questão, você precisa analisar cada uma das quatro afirmativas, com base nos dados oferecidos no Texto 3, para descobrir qual a verdadeira.

#### Opção A:

Total de medalhas do 1º país: 103 Total de medalhas do 2º país: 63

Para calcular quantas medalhas o 1º país excedeu o

2°, basta efetuar a diferença entre os valores relativos ao número de medalhas ganhas. Veja: 103 – 63 = 40 Como a afirmativa dessa opção diz que a diferença é 50, você pode concluir que essa afirmativa é FALSA. **Opção B:** 

Total de medalhas do 4º país: 49 Total de medalhas do 5º país: 37

Soma do total de medalhas do 4º e do 5º país: 86.

Total de medalhas do 3º país: 92

Observe que a soma do total de medalhas do 4° e do 5° país é menos que o total de medalhas do 3° país, isto é, 86 < 92. Como, na afirmativa, consta que o total de medalhas do 4° e do 5° países é maior que o total de medalhas do 3°, você pode concluir que essa afirmativa é FALSA.

#### Opção C:

Total de medalhas do 3º país: 103 Total de medalhas do 2º país: 63

Diferença entre o total de medalhas do  $1^{\circ}$  e do  $2^{\circ}$  país: 103 - 63 = 40.

Total de medalhas do 16º país: 10

Como consta na afirmativa que a diferença entre o total de medalhas do 1º e do 2º país é quatro vezes maior que o total de medalhas obtidas pelo 16º país. Isto é: 40 = 4 . 10

Assim, você pode concluir que essa afirmativa é **VERDADEIRA**.

#### Opção D:

Total de medalhas do 3º país: 92 Total de medalhas do 4º país: 49

Como na afirmativa consta que o total de medalhas obtidas pelo 3º país é igual ao dobro do total de medalhas obtidas pelo 4º país, isto é 92 = 2 . 49 => 92 = 98, podemos verificar que essa afirmativa é **FALSA**.

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).

- 28) De acordo com os dados do Texto 3, podemos afirmar que a média de medalhas de ouro obtida pelos cinco primeiros colocados nas Olimpíadas de Atenas 2004 foi:
- a) 25,4.
- b) 24,2.
- c) 23,6.
- d) 22,1.



Para obter a média de medalhas de ouro obtida pelos cinco primeiros países nas Olimpíadas de Atenas, você pode somar as medalhas de ouro obtida por cada país e dividir pelo número de países, ou seja, por cinco. Representando a média a ser calculada por M e consultando, no Texto 3, o número de medalhas de ouro obtidas pelos 5 primeiros colocados, você tem:

$$M = \frac{35 + 32 + 27 + 17 + 16}{5} = \frac{127}{5} = 25,4$$

Assim, conclui-se que a média de medalhas de ouro obtida pelos cinco primeiros colocados nas Olimpíadas de Atenas 2004 é 25,4.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (A).

- 29) De acordo com o Texto 4, o nome da mascote do Pan 2007 foi escolhido por meio de uma votação popular. Sabendo-se que, de um total de 1 226 563 votos, 465 408 foram dados ao nome Cauê, podemos afirmar que o percentual de votos obtidos por esse nome foi, aproximadamente,
- a) 45,8%.
- b) 37,9%.
- c) 26,3%.
- d) 19,9%.



Para resolver esta questão, você pode usar o esquema de regra de três, considerando que o total de 1 226 563 votos para a escolha do mascote do Pan 2007 representam 100% e 465 408 votos dados ao nome Cauê representam x %. Assim, você tem:

Votos	Taxa (%)	
1.226.563	100	
465.408	x	

Como a regra de três é simples e as grandezas envolvidas são diretamente proporcional, você tem:

$$\frac{1.226.563}{465.408} = \frac{100}{x}$$

$$1.226.563 \cdot x = 465.408 \cdot 100$$

$$x = \frac{46.540.800}{1.226.563} = 37,94 \%$$



Logo, o percentual de votos obtidos pelo nome Cauê em relação ao total de votos é de 37,94%.

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

- 30) A maratona citada no Texto 5 é uma prova de atletismo de 42195 metros de distância. Suponha que Frank Caldeira, medalhista brasileiro, tenha percorrido essa prova com uma velocidade média de 5 m/s. O tempo que esse atleta levou para completar a prova foi
- a) 2h 20min 39 seg.
- b) 2h 30 min 49 seg.
- c) 2h 39 min 09 seg.
- d) 2h 49 min 19 seg.



A velocidade média (V) é calculada dividindose a distância percorrida (d) pelo tempo (t) gasto para percorrê-la, ou seja, V = d / t .



A questão pede para calcular o tempo que o atleta levou para realizar a maratona citada no Texto 5. Sabendo-se que a distância percorrida foi de 42 195 m e a velocidade média foi de 5 m/s, temos:

$$V = \frac{d}{t} \rightarrow t = \frac{d}{V} \rightarrow \frac{42.195 \text{ m}}{5 \text{ m/s}} \rightarrow t = 8.439 \text{ s}$$

Como as opções de resposta estão expressas em horas, minutos e segundos, você deverá fazer a transformação.

Se 1 minuto corresponde a 60 segundos, então 60 minutos correspondem a 3600 segundos; se 1 hora corresponde a 60 minutos, então 1 hora corresponde a 3600 segundos.

Assim, você tem:

8439 s : 3600 s = 2 h 1239 s 1239 s : 60 min = 20 min 39s

Logo, o tempo que Frank Caldeira levou para completar a prova foi de 2 h 20 min 39s.

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (A).

31) A cidade do Rio de Janeiro, sede dos

Jogos Pan-Americanos de 2007, possui uma área territorial de 1 182 km² e uma população de 6 136 652. Assim, sua densidade demográfica é de, aproximadamente,

- a) 5 382,37 hab/ km<sup>2</sup>.
- b) 5 101,44 hab/ km<sup>2</sup>.
- c) 5 191,75 hab/ km<sup>2</sup>.
- d) 5 002,99 hab/ km<sup>2</sup>.



Para resolver essa questão observe o conceito de densidade demográfica contido na seção Para Lembrar.



A densidade demográfica é determinada pela razão entre o número de habitantes de uma determinada região e a área territorial dessa região.

De acordo com o enunciado da questão a cidade do Rio de Janeiro possui uma área territorial de 1 182 km² e uma população de 6 136 652. Logo, para calcular a densidade demográfica dessa cidade, basta que você calcule a razão entre a área territorial e a população. Veja:

$$D = \frac{6\ 136\ 652\ hab}{1182\ km^2} = 5\ 191,75\ hab/km^2$$

Assim, a densidade demográfica da cidade do Rio de Janeiro é de, aproximadamente, 5 191,75 hab/ km².

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).

- 32) Considere um estádio de futebol, cujo campo tem dimensões de 120 metros por 90 metros. Para medir com uma corda as duas dimensões do campo, representando-as em um número exato de vezes, a maior medida possível dessa corda, em metros, é:
- a) 5 m.
- b) 15 m.

- c) 30 m.
- d) 35 m.



Observe que a corda que será utilizada para medir as dimensões do campo de futebol, deve ter como medida um número inteiro e esse número deve ser o maior possível.

Como as dimensões do campo de futebol são 120 metros por 90 metros, devemos obter um número que seja divisor tanto de 90 quanto de 120. Como esse número deve ser o maior possível, basta que você calcule o máximo divisor comum (mdc) entre 90 e 120.

Observe a seguir os divisores de 90 e 120.  $D(90) = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 15, 18, 30, 45, 90\}$   $D(120) = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 24, 30, 40, 60, 120\}$ 

Perceba que o maior divisor comum entre 90 e 120 é 30, ou seja, o mdc(90,120) = 30. Assim, para satisfazer as condições expressas no enunciado da questão, a corda deverá medir 30 metros.

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).

- 33) Uma equipe do Inmetro realizou, no ano de 2006, uma análise para verificar, dentre outros quesitos, se os campos de 9 estádios de futebol brasileiros tinham realmente o formato retangular. Para realizar essa verificação, a equipe do Inmetro poderia
- a) verificar se a diagonal maior possui o dobro da medida da diagonal menor e, ainda, se a diagonal menor cruza a diagonal maior no ponto relativo a 2/3 de sua medida.
- b) verificar se a diagonal maior possui o triplo da medida da diagonal menor e, ainda, se a diagonal menor cruza a diagonal maior no ponto relativo a 1/3 de sua medida.
- c) verificar se as diagonais do campo possuem medidas diferentes e, ainda, se as diagonais se cruzam no centro do campo.
- d) verificar se as diagonais do campo têm a mesma medida e, ainda, se as diagonais se cruzam no centro do campo.



Para responder a essa questão recorde algumas das características de um retângulo.



O retângulo é um quadrilátero que possui os quatro ângulos retos e os lados congruentes. Suas diagonais possuem a mesma medida e se cruzam nos seus respectivos pontos médios.



Analisando as características do retângulo, você poderá concluir que, para averiguar se os campos de futebol possuiam o formato retangular, a equipe do Inmetro deveria verificar se as diagonais do campo possuiam a mesma medida e, ainda, se essas diagonais se cruzavam no centro do campo.

#### OPÇÃO CORRETA: LETRA (D).

- 34) Nas competições olímpicas de tiro com arco, utiliza-se como alvo um círculo de 1,22 metros de diâmetro. A medida do comprimento da circunferência que limita esse círculo é, aproximadamente,
- a) 1,16 metros.
- b) 2,91 metros.
- c) 3,83 metros.
- d) 4,05 metros.





Para resolver essa questão, primeiramente preste atenção na seção Para lembrar... que apresenta a expressão utilizada para obter o comprimento de uma circunferência.





# Para lembrar

 $C = D \cdot \pi$ , onde:

C representa o comprimento da circunferência e D o seu diâmetro.

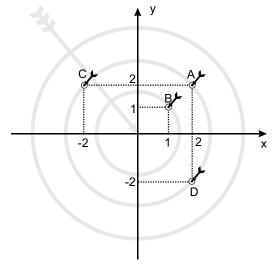
De acordo com o enunciado da questão, o diâmetro do círculo mede 1,22 m. Assim, você pode calcular o comprimento do círculo multiplicando esse valor pelo valor de  $\pi$  (utilize  $\pi$  = 3,14). Veja:

$$C = D .\pi => C = 1,22 .3,14 => C = 3,8308$$

Assim, o comprimento do círculo mede, aproximadamente, 3,83 metros.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).

- 35) Um praticante de tiro com arco aproveitou um quadro que tinha em sua casa para treinar. Nesse quadro, que é apresentado na Figura 1, ele acertou os pontos A, B, C e D. Assinale a opção que apresenta as coordenadas cartesianas dos pontos alvejados.
- a) A (1; 1), B (2; -2), C (-2; 2) e D (-2; 2).
- b) A (-1; 1), B (2; -2), C (-2; 2) e D (-2; 2).
- c) A (2; 2), B (1; 1), C (-2; 2) e D (2; -2).
- d) A (2; -2), B (2; -2), C (-1; 1) e D (-2; 2).





Conforme você pode observar na figura 1, os pontos alvejados estão localizados em um Sistema de Coordenadas Cartesianas.



O Sistema de Coordenadas Cartesianas é representado a partir de dois eixos: o eixo das abscissas (horizontal) e o eixo das ordenadas (vertical). Cada ponto contido nesse sistema é associado a duas informações: o valor de sua abscissa (oux) e o valor de sua ordenada (ouy).

Observe, na figura 1, que o ponto A possui abscissa 2 e ordenada 2; o ponto B possui abscissa 1 e ordenada 1; o ponto C possui abscissa -2 e ordenada 2; e o ponto D possui abscissa 2 e ordenada -2.

Assim, verificamos que as coordenadas dos pontos alvejados são A (2; 2), B (1; 1), C (-2; 2) e D (2; -2).

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).

- 36) Os Jogos Pan-americanos de 2007 foram orçados inicialmente em 410 milhões de reais, mas estima-se que consumiram perto de 4 bilhões de reais. A diferença, em notação científica, do valor estimado do total de gasto e do valor do orçamento inicial dos jogos é de
- a) 3,59 x 10<sup>10</sup>.
- b) 3,59 x 10<sup>9</sup>.
- c) 3,59 x 10<sup>8</sup>.
- d)  $3,59 \times 10^7$ .



Para resolver essa questão, primeiramente você deve efetuar a diferença entre o valor estimado do total de gasto (R\$ 4 000 000 000,00) e do valor do orçamento inicial dos jogos (R\$ 410 000 000,00).

4 000 000 000 - 410 000 000 = 3 590 000 000



Um número escrito em notação científica deve estar compreendido entre 1 e 10 e ser multiplicado por uma potência de 10.

Como o enunciado da questão pede que a diferença calculada seja expressa em notação científica, você deve deslocar a vírgula do último zero para a esquerda, até atingir o primeiro algarismo diferente de zero. Assim, você pode observar que o número de casas que a vírgula foi deslocada para a esquerda é 9, que corresponde ao expoente positivo da potência de 10. Logo, você tem:

 $3\,590\,000\,000 = 3,59 \times 10^9$ 

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

37) Observando-se uma trave de um campo oficial de futsal, podemos concluir que



- a) as duas hastes laterais po-
- dem ser representadas por retas concorrentes.
- b) o travessão forma com qualquer haste lateral um ângulo raso.
- c) as duas hastes laterais podem ser representadas por retas paralelas .
- d) o travessão fica posicionado paralelamente às hastes laterais.



Observe a trave de um campo de futebol e perceba que as duas hastes laterais podem ser representadas por retas paralelas e, ainda que o travessão forma um ângulo reto (90°) com qualquer uma das hastes laterais, posicionando-se perpendicularmente às mesmas.

A partir dessa observação você pode concluir que a única opção correta é a letra C que diz: "as duas hastes laterais podem ser representadas por retas paralelas".

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (C).

- 38) Nos Jogos Pan-americanos 2007, o brasileiro Hudson Souza conquistou a medalha de ouro na prova de atletismo dos 1 500 m, com o tempo de 3min 36s 32, superando o tempo de Joaquim Cruz (3min 40s 26), que durava desde o Pan-americano de Mar del Plata (Argentina), em 1995. Partindo dessas informações, podemos afirmar que o tempo de Hudson Souza foi
- a) 3s94 maior que o tempo de Joaquim Cruz.
- b) 3s94 menor que o tempo de Joaquim Cruz.
- c) 3s44 maior que o tempo de Joaquim Cruz.
- d) 3s44 menor que o tempo de Joaquim Cruz.



Para resolver essa questão, você deve efetuar a diferença entre o tempo em que Joaquim Cruz, em 1995, realizou a prova dos 1 500 m (3min 40s 26) e o tempo que Hudson de Souza (3min 36s 32), em 2007, realizou essa mesma prova.

	39	126
3 min	40 s	26
_ 3 min	36 s	32
0	3 s	94

Assim, você conclui que o tempo de Hudson Souza foi 3s94 menor que o tempo de Joaquim Cruz.

#### OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

- 39) O grande destaque no primeiro dia de competição das Para-olimpíadas de Atenas, em 2004, foi o nadador brasileiro Clodoaldo Silva, que ganhou seis medalhas de ouro e uma medalha de prata. Uma das provas nas quais ele se destacou foi a dos 50 m borboleta. A opção que reescreve, em notação binária, a extensão dessa prova, é
- a) 110010<sub>3</sub>.
- b) 101011<sub>2</sub>.
- c) 111011<sub>2</sub>.
- d) 11101<sub>2</sub>.





# Acompanhando a resolução

Para converter um número do sistema de numaração decimal para o sistema binário, você divide esse número por 2, dividindo o quociente obtido também por 2. Você usará esse procedimento sucessivamente até obter o quociente igual a 1. Observe:

Dividend 50	o :	divisor 2	=	quociente 25	resto
25	:	2	=	12	1
12	:	2	=	6	0 🚽
6	:	2	=	3	0 🖌
3	:	2	=	1	1)

O resultado será o número 1 (que é o valor do último quociente) acrescido dos valores (0 ou 1) relativos aos restos das divisões. Assim, você tem: 50 = (110010).

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (A).

40) A brasileira Fabiana Murer conquistou a primeira medalha de ouro do atletismo para o Brasil, ao vencer a prova de salto com vara, nos Jogos Pan-americanos 2007. Com esse salto, ela estabeleceu também o novo recorde pan-americano com a marca de 4,60 m,2 dm mais alto do que a antiga marca. Segundo essas informações, podemos concluir que o recorde pan-americano anterior dessa modalidade esportiva era de

- a) 4,4 m.
- b) 4,8 m.
- c) 6,2 m.
- d) 6,6 m.



Para resolver essa questão, primeiramente você deve converter o valor de 2 dm para metros.

 $2 dm = 2 \cdot 10^{-1} m = 2 \cdot 0.1 m = 0.2 m$ 

Como o recorde anterior era 0,2 m menor que 4,60 m (recorde atual), basta efetuar a diferença entre 4,60 e 0,2 para obter o seu valor. Assim, você tem:

4,60 m - 0.2 m = 4.4 m.

Com esse cálculo, você pode concluir que o recorde pan-americano anterior no salto com vara era de 4,4 metros.

OPÇÃO CORRETA: LETRA (A).

#### **CIDADANIA**

- 41) Assinale a opção que apresenta a preocupação da Agenda 21 do Movimento Olímpico em utilizar recursos energéticos renováveis. a) As instalações desportivas deverão estar de acordo com as legislações locais e possuir uma arquitetura integrada à paisagem ou ao meio circundante. Os membros do Movimento Olímpico serão incentivados a preferir os equipamentos desportivos que respeitem o meio ambiente, como por exemplo, os que utilizam produtos naturais renováveis. c) O Movimento Olímpico se propõe a empreender ações no sentido de promover meios de produção não poluentes e de apoiar a utilização dos transportes públicos.
- d) Os membros do Movimento Olímpico incentivarão práticas que protejam as fontes de energia renovável e contribuam para a economia de energia.



A preocupação da Agenda 21 do Movimento Olímpico, de acordo com o Texto 2, a implantação da Agenda 21 do Movimento Olímpico. A idéia era definir formas concretas de engajamento na luta pelo meio ambiente e desenvolvimento sustentável. Entre os itens discutidos, estava a necessidade da utilização de recursos energéticos renováveis em locais de competição, tanto quanto nas vilas onde os atletas ficam alojados. Assim, podemos inferir que os membros do Movimento Olímpico incentivarão práticas que protejam as fontes de energia



renovável e contribuam para a economia de energia.

# OPÇÃO CORRETA: LETRA (D).

- 42) Assinale a opção que apresenta uma ação voltada à proteção ambiental nas cidades-sede dos Jogos Olímpicos.
- a) A instalação de sensores nas proximidades dos estádios olímpicos.
- b) A utilização de recursos energéticos nãorenováveis em locais de competição.
- c) O desenvolvimento social, político e econômico com objetivo principal de lucro financeiro.
- d) O incentivo à participação ativa dos membros do Movimento Olímpico no desenvolvimento sustentável do planeta.



Uma ação voltada à proteção ambiental nas cidadessede dos Jogos Olímpicos deverá apresentar o incentivo à participação ativa dos membros do Movimento Olímpico no desenvolvimento sustentável do planeta. Com certeza, a instalação de sensores nas proximidades dos estádios olímpicos e a utilização de recursos energéticos não-renováveis em locais de competição não serão suficientes para esse incentivo; e o desenvolvimento social, político e econômico com objetivo principal de lucro financeiro, de forma alguma será incentivador da participação dos membros do Movimento Olímpico no desenvolvimento sustentável do planeta.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (D).

- 43) Como vimos no Texto 4, a palavra "Cauê" foi escolhida para batizar a mascote do Pan em uma votação popular. Do ponto de vista da cidadania e da ética, é correto afirmar que esse processo de escolha foi
- a) incorreto, porque nem todas as pessoas têm computador e, por isso, não puderam votar pela Internet.
  b) válido, porque deu oportunidade a todos de participarem da escolha do mascote.
- c) ilegal, pois poucos quiseram participar, expressando sua opinião na escolha do mascote.
- d) justo, pois o candidato que venceu foi aquele que você havia escolhido.



A votação popular para escolha do nome do mascote Cauê foi válida, porque deu oportunidade a todos de participarem; o processo não poderia ser considerado incorreto, embora as muitas pessoas não possuam computador, a participação foi aberta para todos; nem ilegal devido a decisão de muitos não participar da escolha; e também justo por uma escolha pessoal ter se confirmado.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

- 44) A idéia de integração entre as várias culturas das Américas, expressa na logomarca do Pan é importante, porque
- a) incentiva o respeito pelas diferenças entre os povos.
- b) proíbe os conflitos entre os países da América Latina.
- c) promove a amizade entre todos os falantes de língua portuguesa.
- d) obriga todos os povos do mundo a viverem em paz.



A integração entre as várias culturas das Américas expressa na logomarca dos Jogos Pan-americanos em sua logomarca é importante porque incentiva o respeito pelas diferenças entre os povos. A logomarca não proíbe os conflitos na América Latina; não promove a amizade entre os falantes da língua portuguesa (nas Américas, apenas o Brasil fala esse idioma); e nem obriga a todos os povos do mundo a viverem em paz.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (A).

- 45) Marque a opção que descreve uma ação positiva a qual poderia ser realizada pelos atletas em favor do desenvolvimento sustentável do planeta.
- a) Observar como é feita a coleta seletiva do lixo na Vila Olímpica.
- b) Apagar as lâmpadas quando não estiverem sendo



usadas.

- c) Conscientizar-se sobre a importância da qualidade da comida que se consome nos estádios.
- d) Controlar a venda de bebidas alcoólicas nos estádios.



Observar como é feita a coleta seletiva do lixo na Vila Olímpica; conscientizar-se sobre a importância da qualidade da comida que se consome nos estádios; e controlar a venda de bebidas alcoólicas nos estádios não são ações positivas que possam ser realizadas pelos atletas, porém apagar as lâmpadas quando não estiverem sendo usadas é uma ação possível de os atletas realizarem em favor do desenvolvimento sustentável do planeta, pois permite a economia de energia.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

- 46) O Texto 4 justifica a escolha do solzinho Cauê como mascote dos Jogos Pan-americanos de 2007. Segundo essa justificativa, no movimento olímpico,
- a) o desenvolvimento dos valores é tão importante quanto as competições.
- b) os atletas devem respeitar os adversários, deixando que eles ganhem as competições.
- c) os times precisam manter-se isolados mesmo após as competições.
- d) o hábito de comemorar as conquistas deve ser sempre em contato com a natureza.



Para responder a essa questão, vamos usar a técnica da exclusão. Respeitar os adversários não significa deixar que eles ganhem porque dessa forma não teria sentido usar-se a palavra competição visto que competir em jogos significa buscar um objetivo, isto é, vencer. Descarta-se, portanto, a opção "b". Os times mantêm-se isolados durante as competições e não após elas, pois tal procedimento não teria sentido algum.

Descarta-se também a opção "c".Não existem normas que justifiquem que as comemorações de conquistas tenham que ser em contato com a natureza por isso a opção "d" também não é correta. Restou, portanto, a opção "a" como correta, visto que no final do terceiro parágrafo do Texto 4 pode-se ler que o solzinho Cauê lança seus raios sobre todos os participantes da competição, passando uma mensagem de paz, respeito ao meio ambiente, amizade e confraternização valores intrínsecos, ou seja, inerentes, essenciais ao movimento olímpico.

#### OPÇÃO CORRETA: LETRA (A).

- 47) O símbolo Olímpico, que aparece no Texto 1, é constituído por 5 anéis entrelaçados. Segundo o espírito olímpico, eles representam
- a) o lema das Olimpíadas: "Mais rápido, mais alto, mais forte".
- b) a união dos cinco continentes e o encontro dos atletas de todo o mundo.
- c) a união dos cinco países mais competitivos em toda a história dos jogos.
- d) a união dos atletas para vencer sempre.



Se os anéis representassem o lema das Olimpíadas, seriam três e não cinco, já que esse lema seria: "Mais rápido, mais alto, mais forte". Descarta-se a opção "a". Também não representam a união dos cinco países mais competitivos em toda a história dos jogos, pois em competição não é comum haver a união entre os competidores, cada um luta para vencer. Por sua vez, os atletas também são competidores. Portanto, as opções "c" e "d" também não são corretas. Restou como correta a opção "b" visto que os anéis representam a estância maior dos jogos: os cincos continentes que compõem o globo terrestre cujos países são os competidores nas Olimpíadas.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

48) Marque a opção que descreve uma atitude de respeito, cidadania e ética do torcedor durante uma competição esportiva.

- a) Usar faixas com o nome do seu time.
- b) Aplaudir o time adversário por sua atuação.
- c) Gritar o nome dos jogadores mais atuantes dos times.
- d) Comemorar a vitória do seu time gritando e cantando.



Embora no nosso dia a dia sejam comuns atitudes descritas nasopções "a", "c" e "d", elas não representam respeito, cidadania ou ética, pois significam insultos, desrespeito... para com o adversário o que muitas vezes gera violência em campo, causando danos da pior espécie. Diante do exposto, podemos concluir que "Aplaudir o adversário por sua atuação" é a opção correta, visto que ela representa uma atitude de respeito, cidadania e ética.

## OPÇÃO CORRETA: LETRA (B).

- 49) Marque a opção que descreve uma atitude que pode contribuir para a preservação do meio ambiente nos Jogos Olímpicos.
- a) Deixar latas de cervejas e refrigerantes nas arquibancadas.
- b) Fazer xixi no chão do banheiro do estádio, para não usar o vaso sujo.
- c) Comprar a camiseta do time, estourar o saco de plástico e jogá-lo no chão.
- d) Guardar no bolso os lenços de papel usados até encontrar um coletor.



Sabemos que preservar o meio ambiente significa deixá-lo livre de qualquer coisa que venha a acarretar danos prejudiciais a sua preservação. Logo jogar latas no chão, fazer xixi no chão do banheiro e jogar sacos no chão entre outras são atitudes que poluem o meio ambiente. Assim guardar no bolso os lenços de papel usados até encontrar um coletor representa uma atitude correta, pois contribui para a não poluição do nosso planeta.

OPÇÃO CORRETA: LETRA (D).

50) Os Jogos Parapan-americanos de 2007 foram realizados logo após os Jogos Pan-americanos e disputados por pessoas portadoras de necessidades especiais. Além do espírito que move o Pan, nesses jogos, está presente



- a) a busca pela igualdade de oportunidades entre as pessoas.
- b) o estímulo à competição, independentemente de condição física do atleta.
- c) a preocupação das pessoas portadoras de necessidades especiais em contribuir para o desenvolvimento do esporte brasileiro.
- d) a valorização dos portadores de necessidades especiais como atleta e cidadão.



A opção "a" ressalta a busca de igualdade entre as pessoas de uma forma geral e não entre os atletas; em "b", o estímulo à competição não é independente da condição física, mas de acordo com as condições de cada um; em "c", a preocupação dos deficientes em contribuírem para o desenvolvimento do esporte brasileiro o que não é correto, pois o Pan existe para dar aos deficientes a oportunidade de se firmarem como atletas e cidadãos.

OPÇÃO CORRETA: LETRA (D).



#### **TEXTO 1**



Jade Barbosa ajudou Brasil a garantir vagas em Pequim

## Olimpíadas 2008 - Brasil já tem 102 atletas garantidos em Pequim

O oitavo lugar geral da equipe brasileira feminina de ginástica artística obtido no domingo, no Mundial da Alemanha, garantiu a presença de mais sete atletas na delegação que irá representar o País nos Jogos Olímpicos de Pequim, no ano que vem. Agora, o Brasil já conta com 102 atletas de 11 modalidades classificados para as competições. Neste domingo, as atletas Daiane dos Santos, Daniele Hypólito, Laís Souza, Jade Barbosa, Khiuani Dias, Ana Claudia Silva e Ethiene Franco marcaram 232,250 pontos, garantindo a final por equipes no Mundial e classificando a equipe brasileira para os Jogos Olímpicos. Desta maneira, o País já conta com atletas em 11 modalidades. Além da ginástica artística, as modalidades classificadas para Pequim são: futebol (masculino), handebol (masculino e feminino), hipismo (adestramento, concurso completo de equitação e saltos), natação, saltos ornamentais (masculino), pentatlo moderno (feminino), tiro esportivo e vela.

Texto adaptado para esta avaliação a partir do endereço: <a href="http://esportes.terra.com.br/interna/0.,OI1877185-21242,00.html">http://esportes.terra.com.br/interna/0.,OI1877185-21242,00.html</a>. Acesso: 22/09/2007.

#### **TEXTO 2**

# NO PAÍS DO FUTEBOL, PRECONCEITO AINDA IMPÕE BARREIRAS À PRÁTICA FEMININA

O preconceito é a principal causa de estresse emocional entre atletas de futebol feminino. É o que mostra uma pesquisa do professor Jorge Dorfman Knijnik do Instituto de Psicologia (IP) da Universidade de São Paulo (USP). O pesquisador conta que o esporte foi escolhido como tema por representar uma marca cultural brasileira. "O objetivo é discutir as relações sociais de gênero numa sociedade em que existe uma comparação 'natural' da mulher com o homem. E também provocar uma tomada de consciência que leve à criação de espaços esportivos não sexistas", afirma o professor.

O pesquisador entrevistou 33 atletas que disputaram o Campeonato Paulista Feminino de Futebol de 2004. Algumas dessas jogadoras compunham a Seleção Brasileira de Futebol Feminino que ganhou medalha de prata nas Olimpíadas de Atenas, também em 2004. Foi uma conquista histórica para

o esporte, pois, nessa competição, a equipe mascu lina nem chegou a se classificar. "Mesmo depois da vitória, a equipe feminina não recebeu nenhum tipo de incentivo", lembra Dorfman.

A pesquisa revelou que 57,14% das jogadoras entre 16 e 21 anos apontam o preconceito como a principal causa de estresse no desempenho do futebol. Na faixa etária de 22 a 27 anos, essa mesma causa foi

apontada por 50% das entrevistadas.

O estudo também detectou que o preconceito gera discriminação social, tornando possível fazer uma relação com os Direitos Humanos, pois saúde e esporte são direitos garantidos a todos. Tais direitos acabam por ser violados quando o preconceito gera estresse ou quando a participação da mulher no futebol é limitada.

Atualmente, verifica-se um aumento da participação da mulher dentro do esporte, mas a marca de uma sociedade sexista ainda se mantém. Segundo Dorfman, existe dentro do esporte uma polícia do gênero, como também uma forte imposição de normas no comportamento das mulheres, que se verifica, por exemplo, no preconceito com aquelas que aparentam ser homossexuais.

Contudo, Dorfman ressalta que, apesar do preconceito, as meninas se afirmam enquanto jogadoras de futebol. A vontade de jogar e o amor pelo esporte são mais fortes que qualquer tipo de pressão ou

discriminação, afirma o professor. Questionadas so bre a possibilidade de indicarem o futebol para uma menina que quisesse praticar o esporte, 61% das jogadoras entre 16 e 21 anos responderam positivamente. O resultado foi um pouco diferente



entre a faixa dos 22 e 27 anos: apenas 38,46% recomendariam o futebol como esporte feminino. Essa diferença leva a uma análise otimista,

considerando que as esportistas mais jovens mostram uma melhor perspectiva em relação à participação feminina no futebol.

Texto adaptado para esta avaliação a partir do endereço: <a href="http://www.usp.br/agen/repgs/2006/pags/030.htm">http://www.usp.br/agen/repgs/2006/pags/030.htm</a>. Acesso: 03/09/2007

#### **TEXTO 3**

#### 14/08/2007 - Para-atletas do RN ajudam Brasil a liderar corrida pelo ouro

Os para-atletas potiguares da natação, Clodoaldo Silva, Gledson Soares, Adriano Gomes e Edenia Garcia ganharam quatro das oito medalhas de ouro do Brasil nos Jogos Parapan-americanos, que se realizam no Rio de Janeiro, ajudando o país a liderar o quadro de medalhas, sendo oito de ouro, sete de prata e nove de bronze, com um total de 24 medalhas. Os Estados Unidos vêm logo atrás, com um total de 14 medalhas, das quais cinco são de ouro, cinco de prata e quatro de bronze.

Clodoaldo Silva foi um dos destaques do primeiro dia, conquistando uma medalha de ouro e ainda quebrando o recorde mundial na sua categoria, vencendo os 50m livre na S4, com a marca de 34s69, prova em que detinha o melhor tempo do mundo, com 35s20, registrado em Durban.

Gledson Soares ganhou o ouro nos 100m livre e a medalha de prata nos 100m costas, ambas na categoria S8. Com isso, ele aumentou a sua coleção particular de medalhas em Jogos Parapan-americanos para 17, com 14 douradas e três prateadas.

Nos 50m classe S5, a atleta potiguar Edênia Garcia levou o ouro com o tempo de 52s50. Já o norte-riograndense Adriano Lima ganhou o ouro no revezamento 4x100 livre, ao lado dos para-atletas brasileiros Fabiano Machado, Mauro Brasil e André Brasil. Os brasileiros marcaram o tempo de 4min08s47, superando os americanos e os argentinos, que fizeram os tempos de 4min20s75 e 4min39s41, respectivamente.

A delegação norte-rio-grandense, que está representando o Brasil nos Jogos Parapan-americanos 2007, conta com 28 atletas, que disputam medalhas em cinco das dez modalidades dos Jogos: natação, atletismo, tênis de mesa, judô e halterofilismo.

Texto adaptado para esta avaliação a partir do endereço: <a href="http://www.dei.rn.gov.br/navegacao/noticias.php?id=389.">http://www.dei.rn.gov.br/navegacao/noticias.php?id=389.</a>
Acesso: 01/10/2007.

#### **TEXTO 4**



Parapan Rio 2007 - V	iva occa oporgia
Palabali Nio 2007 - V	iva essa energia

Países participantes 26

Atletas participantes 1300 aprox.

Eventos 10 esportes

Cerimônia de abertura 12 de agosto

Cerimônia de encerramento 19 de agosto

Abertura oficial Sérgio Cabral Filho

Juramento do atleta Therezinha Guilhermina Juramento do árbitro Sérgio Bloch

Tocha Pan-americana Luiz Cláudio Pereira
Local Arena Olímpica

#### TEXTO 5

#### O Gol

Ferreira Gullar

A esfera desce do espaço veloz ele a apara no peito e a pára no ar depois com o joelho a dispõe a meia altura onde iluminada a esfera espera o chute que num relâmpado a dispara na direção do nosso coração.





# Resolvendo o simulado

#### **LÍNGUA PORTUGUESA**

# 1) A leitura atenta do Texto 1, permite-nos afirmar que

- a) o bom desempenho da equipe brasileira de ginástica artística, no Mundial da Alemanha, não foi suficiente para garantir a participação do Brasil nos Jogos Olímpicos de Pequim.
- b) o oitavo lugar geral da equipe brasileira feminina de ginástica garantiu a presença do Brasil, no Mundial da Alemanha, com 102 atletas em 11 modalidades esportivas.
- c) o Brasil já garantiu a presença de 102 atletas nos Jogos Olímpicos de Pequim, graças ao oitavo lugar geral da equipe brasileira feminina de ginástica artística obtido no Mundial da Alemanha.
- d) o Brasil participará dos Jogos Olímpicos de Pequim com seis atletas da equipe feminina de ginástica artística, que se classificou em oitavo lugar geral no Mundial da Alemanha em 2007.

# 2) Considerando as palavras acentuadas graficamente, no primeiro parágrafo, do Texto 1, observe as afirmações:

I – ginástica e artística são proparoxítonas.

II – irá e já são monossílabos tônicos.

III – irá e já são oxítonas.

IV - irá é oxítona.

Assinale agora a opção certa:

- a) As afirmações II e IV são corretas.
- b) As afirmações I e IV são corretas.
- c) Apenas a afirmação I está correta.
- d) As afirmações I, III e IV estão corretas.

As questões 3 e 4 referem-se ao trecho a seguir, retirado do 2º parágrafo do Texto 2

Algumas dessas jogadoras **compunham** a Seleção Brasileira de Futebol Feminino <u>que</u> ganhou a medalha nas Olimpíadas de Atenas, também em 2004.

#### 3) A palavra sublinhada refere-se a

- a) Algumas dessas jogadoras.
- b) Seleção Brasileira de Futebol Feminino.
- c) medalha de prata.

d) Olimpíadas de Atenas.

# 4) A palavra que melhor substitui, sem prejuízo de sentido, o verbo em negrito é

- a) criaram.
- b) representaram.
- c) participavam.
- d) constituíam.

Considere o seguinte trecho, retirado do quarto parágrafo do Texto 2, para responder a questão 5.

**Tais** direitos acabam por ser violados quando o preconceito gera <u>estresse</u> ou quando a participação da mulher é <u>limitada</u>.

- I. A expressão em negrito refere-se aos direitos à saúde e ao esporte.
- II. A expressão em negrito refere-se ao aspecto social e aos direitos humanos.
- III. As palavras sublinhadas, respectivamente, podem substituídas, sem prejuízo ao sentido, por medo e pequena.
- IV. As palavras sublinhadas, respectivamente, podem ser substituídas, sem prejuízo ao sentido, por aflição e impedida.

#### 5) Assinale a opção correta:

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

# 6) Com base na leitura do Texto 3, analise as afirmações

- I Os atletas potiguares de natação ajudaram o Brasil a liderar o quadro de medalhas nos Jogos Parapan-americanos.
- II O Estados Unidos foram o segundo colocado na liderança do quadro de medalhas dos Jogos Parapan-americanos.
- III Os argentinos e os americanos superaram os brasileiros no revezamento 4 x 100 livre.
- IV o melhor tempo de todo o mundo na categoria 50m livre S4 foi alcançado nos Jogos Parapanamericanos pelo atleta norte-rio-grandense Clodoaldo Silva.

Assinale a opção correta:

- a) as afirmações I, II e III estão corretas.
- b) as afirmações II, III e IV estão corretas.
- c) as afirmações I, II e IV estão corretas.
- d) as afirmações I, III e IV estão corretas.
- 7) Considerando o último parágrafo do Texto 3, pode-se afirmar que ele foi escrito:
- a) após a realização dos Jogos Parapan-americanos, pois alguns verbos estão no pretérito perfeito do indicativo.
- b) durante a realização dos Jogos Parapanamericanos, pois os verbos estão no presente do indicativo.
- c) após a realização dos Jogos Parapan-americanos, pois o acesso ao Texto 3 aconteceu em 01/10/2007.
- d) antes da realização dos Jogos Parapanamericanos, pois o acesso ao Texto 3 deu-se anteriormente à realização desses jogos.
- 8) Na primeira coluna do Texto 4, há:
- a) 10 substantivos.
- b) 11 substantivos.
- c) 14 substantivos.
- d) 13 substantivos.
- 9) A palavra esfera no Texto 5 significa:
- a) abóbada celeste.
- b) lua iluminada.
- c) bola.
- d) sol.
- 10) De acordo com o Texto 5 pode-se dizer que nele há
- a) a descrição do trajeto da bola até o gol.
- b) a narração de um acontecimento: o gol.
- c) a explicação de como se deu o gol.
- d) a descrição do chute na bola em direção ao gol.

#### MATEMÁTICA

- 11) Segundo o Texto 1, o Brasil conta com 102 atletas de 11 modalidades, classificados para as Olimpíadas de Pequim. Se efetuarmos a razão entre o número de atletas e a quantidade de modalidades obtemos
- a) uma dízima periódica composta.
- b) uma dízima periódica simples.
- c) um número irracional.
- d) um número inteiro.

- 12) Uma outra forma de representar o número de pontos obtidos pela equipe de ginástica olímpica no Mundial da Alemanha, expresso no Texto 1, é
- a) <u>835</u> .
- b) 116 <del>√</del>8 .
- c) <u>929</u>
- d) 58√16.
- 13) Baseado no Texto 1, o Brasil conta com 102 atletas garantidos para a Olimpíadas de 2008 em Pequim. Dentre as 11 modalidades classificadas para as competições, pode se afirmar que o percentual da delegação da ginástica artística feminina é aproximadamente
- a) 1,07 %.
- b) 6,86 %.
- c) 10,78 %.
- d) 68,65 %.
- 14) De acordo com o Texto 2, a pesquisa do Prof. Jorge Dorfman Knijnik revela que no país do futebol, o preconceito ainda impõe barreiras à prática feminina. Sabendo que a pesquisa foi feita por meio de entrevista e o resultado foi detectado através de duas faixas etárias de idade: 16 a 21 anos e 22 a 27 anos, podemos afirmar que a média das porcentagens respondidas pelas atletas nas duas faixas etárias é
- a) 51.65 %.
- b) 52,56 %.
- c) 53,57 %.
- d) 54,12 %.
- 15) O Texto 2 informa que 33 atletas que disputaram o Campeonato Paulista Feminino de Futebol de 2004 foram entrevistadas pelo pesquisador Jorge Dorfman Knijnik. Supondose que, dessas atletas, 10 estejam na faixa etária de 16 a 21 anos, podemos afirmar que o número aproximado de atletas que se encontram nessa faixa etária e que apontam o preconceito como a principal causa de estresse no desempenho do futebol é
- a) 10.
- b) 8.
- c) 5.
- d) 3.
- 16) De acordo com o Texto 3 e considerando queA equivale ao número de medalhas de ouro do

Brasil;

B equivale ao número de medalhas de ouro dos **Estados Unidos:** 

C equivale ao número de medalhas de prata do Brasil;

D equivale ao número de medalhas de bronze dos **Estados Unidos:** 

E equivale ao número de medalhas de bronze do Brasil:

F equivale ao número de total de medalhas do Brasil; G equivale ao número de total de medalhas dos Estados Unidos.

Podemos afirmar que o valor numérico da expressão a seguir corresponde a:

- a) -2.
- b) -1.
- $\frac{F \cdot B G \cdot D}{D \cdot A \cdot (E C)}$ c) 1.
- d) 2.
- 17) Na prova de revezamento 4 x 100, citada no Texto 3, os atletas brasileiros superaram os tempos dos americanos e argentinos em
- a) 14s 08 e 32s 16.
- b) 12s 28 e 30s 94.
- c) 10s 30 e 31s 93.
- d) 10s 15 e 29s 40.
- 18) Observando os dados apresentados nos textos 3 e 4, podemos afirmar que o percentual de atletas norte-rio-grandense que representou o Brasil nos III jogos Parapan-americanos 2007 foi aproximadamente de:
- a) 20 %.
- b) 10 %.
- c) 5 %.
- d) 2 %.
- 19) A China, país que sediará as próximas olimpíadas, possui uma área territorial de 9 596 960 km<sup>2</sup> e uma população de 1 313 973 713 habitantes. Assim, sua densidade demográfica é de, aproximadamente,
- a) 173,03 hab/km<sup>2</sup>.
- b) 159,21 hab/km<sup>2</sup>.
- c) 146,33 hab/km<sup>2</sup>.
- d) 136,92 hab/km<sup>2</sup>.
- 20) O Texto 4 informa que, aproximadamente, 1300 atletas participaram dos Jogos Parapanamericanos. Esse número de atletas representado no sistema de numeração romano é
- a) MCCC.
- b) MXXX.

- c) MVVV.
- d) MIII.

#### **CIDADANIA**

- 21) A frase a seguir foi retirada do primeiro parágrafo do Texto 2: O preconceito é a principal causa de estresse emocional entre atletas de futebol feminino. Com o objetivo de evitar o preconceito com relação ao gênero nesse esporte, é importante:
- Discutir as relações sociais de gênero numa sociedade em que existe a comparação natural da mulher com o homem.
- II. Provocar uma tomada de consciência que leve à criação de espaços esportivos que não sejam discriminadores quanto ao sexo dos atletas.
- III. Incentivar as equipes femininas de futebol com patrocínio e atenção do governo e da mídia.
- IV. Incentivar o ingresso de novas atletas no futebol feminino.

Marque a opção correta:

- a) Todas estão corretas.
- b) Apenas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas I, III e IV estão corretas.
- 22) De acordo com o Texto 2, o preconceito frente à prática do futebol feminino acaba gerando discriminação social, pois impede a realização do(s) direito(s) de acesso
- a) ao amor pelo esporte.
- b) ao esporte e à educação.
- c) aos campeonatos de futebol feminino.
- d) à saúde e ao esporte.
- 23) Os atletas potiguares que representaram o Rio Grande do Norte nos Jogos Parapan-americanos merecem os nossos aplausos principalmente porque
- a) tiveram os melhores resultados na natação.
- b) ganharam várias medalhas de ouro, prata e bronze.
- c) venceram os desafios impostos pelas dificuldades de ser um para-atleta.
- d) Superaram os atletas argentinos e americanos.
- 24) Levando em consideração um comportamento ético e cidadão ao assistir a uma partida de futebol feminino, devemos
- a) aplaudir e incentivar as jogadoras para que possam

contribuir com tranquilidade para o crescimento do esporte.

- b) vaiar e jogar objetos nas jogadoras do time adversário para que se atrapalhem e não vençam o jogo.
- c) estimular a ausência de crianças, pois esse é um jogo só para o público adulto.
- d) comparecer com cartazes e faixas que condenem a prática feminina desse esporte.
- 25) De acordo com o Texto 2, a opção que demonstra preconceito e desrespeito com a

#### prática feminina de futebol no Brasil é

- I. O preconceito é a principal causa de estresse emocional entre atletas de futebol feminino.
- II. "Mesmo depois da vitória, a equipe feminina não recebeu nenhum tipo de incentivo", lembra Dorfman.
- III. A pesquisa realizada pelo professor Dorfman revelou que o preconceito gera discriminação social.
- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas II está correta.
- c) Apenas III está correta.
- d) I, II e III estão corretas.



Vamos imaginar que a seleção brasileira de futebol feminino virá jogar no Machadão, em Natal, e você é o repórter José Tefec do jornal Diário do IFRN, que escreverá uma notícia sobre esse evento. Lembre-se que, nesse gênero, destaca-se a narração de fatos apresentados de forma resumida, clara e adequada ao tipo de jornal que a transmite. Elabore então a sua notícia a partir dos seguintes elementos:

**o quê** – jogo entre a Seleção Brasileira de Futebol Feminino e a Seleção de Futebol Feminino do Rio Grande do Norte;

quem – jogadoras das duas seleções, público presente;

quando - 16 de dezembro de 2009, às 17h;

onde – Estádio João Cláudio de Vasconcelos Machado, o Machadão;

**como** – o jogo aconteceu sem nenhum gol até o final do primeiro tempo, depois, o Brasil marcou um gol e a equipe do RN também marcou um gol, terminando o jogo empate. No final de segundo tempo, a atacante Marta da seleção brasileira sofreu um pênalti, mas perdeu o gol na hora da cobrança. As jogadoras dos dois times jogaram muito bem e deixaram o estádio aplaudidas.

por quê – para mostrar que o futebol feminino deve ser estimulado e aplaudido.



#### -http://www.org.cob.br

Esse é o site oficial do Comitê Olímpico Brasileiro, onde você encontrará links sobre a memória olímpica e sobre o Brasil nos jogos. Você também pode se cadastrar nesse site e receber notícias sobre o assunto.

# -http://www.quadrodemedalhas.com

Nesse endereço você pode informar-se sobre os jogos olímpicos e outros eventos esportivos. Esse site está disponível em três idiomas: português, inglês e espanhol.

# -http://portalliteral.terra.com.br/ferreira\_gullar/index.htm

Esse é o site oficial do poeta Ferreira Gullar.

# -Revista Veja Rio - Guia do Pan, de junho de 2007

Para saber mais sobre o Pan 2007 leia essa edição especial da Revista Veja.