



**PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE ENSINO
COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO**

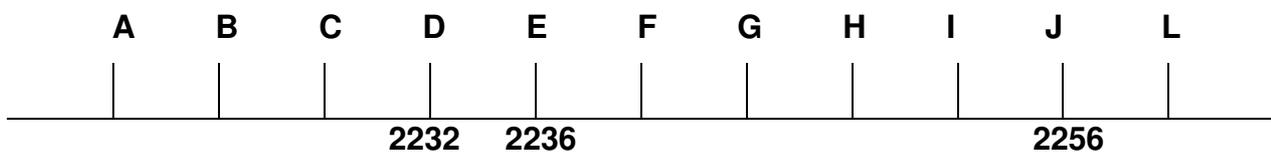
**MATEMÁTICA
PROVA 1º BIMESTRE
6º ANO**

2010

PROVA DE MATEMÁTICA- 6º ANO

QUESTÃO 01

Observe a reta numérica! Nessa reta numérica, o número **2232** está marcado com o ponto que tem a letra **D**. A letra **E** corresponde ao número **2236**. O ponto que estabelece correspondência com o número **2248** tem a letra



- (A) G.
- (B) H.
- (C) I.
- (D) L.

QUESTÃO 02

Chegou 2010! Um ano para muitas realizações! Este é o ano da Copa do Mundo de Futebol. A próxima será em 2014. No número **2014**, o valor relativo do algarismo **1** é

- (A) 1000.
- (B) 100.
- (C) 10.
- (D) 1.

QUESTÃO 03

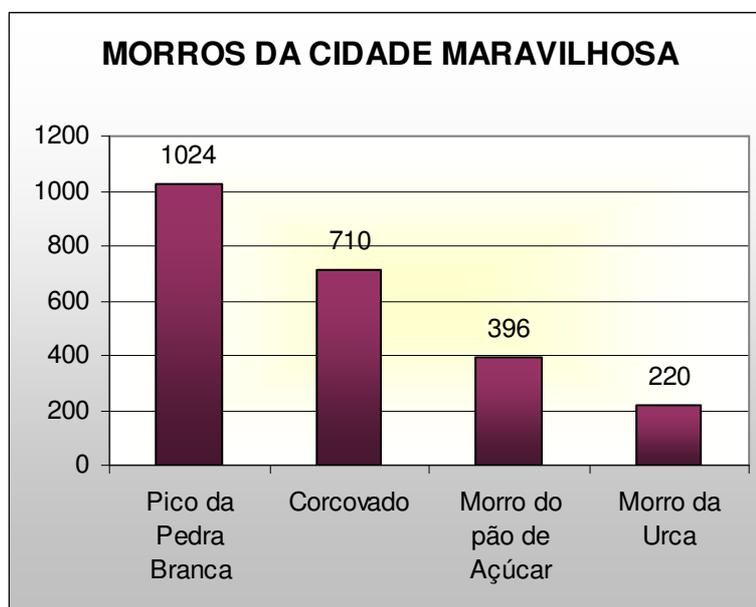
Na Ponte Rio- Niterói, ponte que une a cidade do Rio de Janeiro à de Niterói e é uma das maiores pontes do mundo, passam em média, por dia, 135 mil veículos e, aproximadamente, 400 mil pessoas. O sucessor e o antecessor do número **135 000** são, respectivamente,

- (A) 134 000 e 135 001.
- (B) 134 000 e 136 000.
- (C) 135 001 e 134 999.
- (D) 134 999 e 136 000.



QUESTÃO 04

Este gráfico apresenta o perfil de altitude de alguns dos morros da cidade do Rio de Janeiro. O número de metros que o Morro Pão de Açúcar tem a mais que o seu vizinho, Morro da Urca, é de



- (A) 176 m.
- (B) 196 m.
- (C) 314 m.
- (D) 490 m.

QUESTÃO 05

Silvia está juntando dinheiro para comprar um livro. Ela precisa juntar **três notas de 10 reais, quatro notas de 2 reais e três moedas de 50 centavos** para comprar o livro. O livro custa

- (A) R\$ 38,00.
- (B) R\$ 38,50.
- (C) R\$ 39,00.
- (D) R\$ 39,50.

QUESTÃO 06

A população de Vila Isabel, bairro da zona norte da cidade do Rio de Janeiro, onde nasceu o poeta Noel Rosa, é, aproximadamente, de 82 000 pessoas. O número **82 000**, decomposto em diferentes ordens, fica

- (A) 8 centenas de milhar + 2 unidades de milhar.
- (B) 8 centenas de milhar + 2 unidades.
- (C) 8 dezenas de milhar + 2centenas.
- (D) 8 dezenas de milhar + 2 unidades de milhar.

QUESTÃO 07

Na multiplicação $12 \times \square = 132$, o multiplicador é

- (A) 11.
- (B) 12.
- (C) 13.
- (D) 10.

QUESTÃO 08

Antonio e Carlo colecionam figurinhas. Carlo já colou, em seu álbum, um número de figurinhas que é múltiplo de 3 e as figurinhas que Antonio já colou correspondem a um número divisível por 2. Os números de figurinhas que Carlo e Antonio, respectivamente, já colaram podem ser

- (A) 45 e 18.
- (B) 45 e 17.
- (C) 35 e 18.
- (D) 17 e 18.

QUESTÃO 09

Observe a tabela que mostra alguns dados, aproximados, sobre a Ponte Rio- Niterói, ponte que une a cidade do Rio de Janeiro à de Niterói e é uma das maiores pontes do mundo.

Extensão total	13.290 m
Extensão sobre o mar	8.836 m
Extensão em terra	4.454 m
Extensão da estrutura metálica	848 m
Largura total	26.60 m

Marque a afirmativa correta:

- (A) A extensão total da ponte é a soma da extensão sobre a terra com a extensão sobre o mar.
- (B) A extensão da estrutura metálica da Ponte Rio-Niterói ultrapassa mil metros.
- (C) A Ponte Rio-Niterói tem extensão menor sobre o mar do que sobre a terra.
- (D) A largura total da ponte é maior que sua extensão total.

QUESTÃO 10

Flávio nasceu em 1998. Sua irmã, Patrícia, é mais nova que ele 2 anos. As idades de Flávio e de Patrícia, em 2015, serão, respectivamente,

- (A) 13 anos e 15 anos.
- (B) 15 anos e 13 anos.
- (C) 17 anos e 13 anos.
- (D) 17 anos e 15 anos.

QUESTÃO 11

Uma escola está participando de um projeto de plantio em regiões de manguezais, cuidando da conservação e preservação desse ecossistema. A diretora distribuiu 504 mudas de plantas entre as 12 turmas dessa escola.

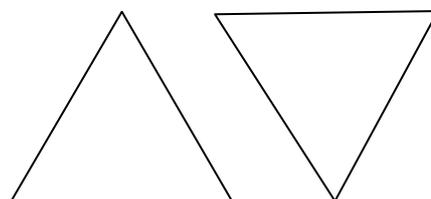
O número de mudas que cada turma recebeu foi

- (A) 22.
- (B) 33.
- (C) 42.
- (D) 50.

QUESTÃO 12

Helena com algumas amigas vão colocar mudinhas de flores bem coloridas em volta dos dois canteiros que têm forma de triângulos equiláteros. O lado de cada canteiro mede 3m. A soma dos perímetros desses dois canteiros tem como medida

- (A) 18 m.
- (B) 16 m.
- (C) 12 m.
- (D) 9 m.



QUESTÃO 13

Renata tem 4 aulas de Matemática por semana, uma por dia. Todas as aulas de Matemática começam às **8** horas e **10** minutos. Sabendo que cada aula tem **50** minutos de duração, a aula de Matemática termina, sempre, no seguinte horário:

- (A) 7h 20min.
- (B) 8h 50min.
- (C) 9h.
- (D) 10h.

QUESTÃO 14

O peso de Carla é **57,2 kg** e o de Márcia é **56,25 kg**. Luís pesa **57 kg** e Rui pesa **56,5 kg**. Se todos têm a mesma altura, a pessoa mais magrinha é

- (A) Carla.
- (B) Luís.
- (C) Márcia.
- (D) Rui.

QUESTÃO 15

Em uma divisão, o dividendo é 3 925 e o divisor é 25. O quociente dessa divisão exata é o número

$$\begin{array}{r|l} 3925 & 25 \\ \hline & \end{array}$$

- (A) 165.
- (B) 157.
- (C) 153.
- (D) 125.