

QUESTÕES DE RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

1) Numa sala estão 100 pessoas, todas elas com menos de 80 anos de idade. É FALSO afirmar que pelo menos duas dessas pessoas.

- a) nasceram num mesmo ano.
- b) nasceram num mesmo mês.
- c) nasceram num mesmo dia da semana.

d) têm 50 anos de idade.

2) Um milionário sem herdeiros dividiu em testamento sua fortuna apenas para dois amigos: um deveria receber metade da metade da fortuna, e o outro, o restante. Esse segundo amigo receberá uma quantia que é seguinte número de vezes maior do que a do primeiro:

a) 3;

b) 4;

c) 5;

d) 6;

3) Se tenho três bolas idênticas e duas cestas de cores diferentes onde guardá-las, posso arrumar as bolas nas cestas de quatro modos distintos: ou ponho as três na primeira cesta, ou ponho duas na primeira e uma na segunda, ou ponho uma na primeira e duas na segunda ou ponho as três na segunda. Se tenho quatro bolas idênticas e três cestas de cores diferentes, o número de modos diferentes de guardar as bolas nas cestas é igual a:

a) 8;

b) 10;

c) 12;

d) 15;

4) Dois veículos partem no mesmo instante da cidade A em direção à cidade B, 300 km distante de A. As velocidades médias desenvolvidas pelos veículos são de 60 km/h e 50 km/h. Após a chegada do primeiro veículo, o tempo decorrido para a chegada do segundo é de:

a) 1 hora;

b) 1 hora e 30 minutos;

c) 2 horas;

d) 2 horas e 30 minutos;

5) Suponha que uma pessoa nasceu na segunda metade do século XX e que, no ano x^2 , ela terá x anos. Assim sendo, o ano do nascimento dessa pessoa é:

a) 1980;

b) 1975;

c) 1970;

d) 1965;

QUESTÕES DE ATUALIDADES

1) Qual dos times a seguir que foi o vice campeão do campeonato brasileiro de 2010 ?

a) Corinthians

b) Grêmio

c) Cruzeiro

d) Santos

2) As medidas que estão sendo tomadas, em várias partes do mundo, para enfrentar o desafio da preservação ambiental não incluem

a) o incentivo à utilização de carros elétricos, como ocorre em Londres.

b) o estímulo ao uso de bicicletas em áreas urbanas, como acontece em Paris.

c) a ampliação das áreas destinadas à circulação de pedestres em detrimento dos carros.

d) a multiplicação das usinas termelétricas movidas a carvão ou a óleo combustível.

3) Qual personalidade política internacional que faleceu no ano de 2010 ?

a) Nelson Mandela

b) Nestor Kirchner

c) George H. W. Bush

d) George Herbert Walker Bush

4) Qual o significado da palavra Muçulmano?

a) Fiel à religião islâmica, quem crê em Maomé.

b) Integrante de organização terrorista do Oriente Médio

c) Povo que ocupa o território de Israel.

d) Fiel à religião budista.

5) Quais são os 3 (três) Senadores da República representante de Minas Gerais que estarão no Senado em 2011 ?

a) Aécio Neves, Eduardo Azeredo e Itamar Franco

b) Aécio Neves, Itamar Franco e José Pimentel

c) Hélio Costa, Aécio Neves e Itamar Franco

d) Aécio Neves, Eliseu Resende e Itamar Franco