

PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

ANALISTA JUDICIÁRIO – TRF – 1ª REGIÃO

ÁREA JUDICIÁRIA

Aplicada em 12/08/2007 pela FUND. CARLOS CHAGAS

www.geocities.com/logicaemconcursos

Prof. Leonardo Barroso

26. O esquema abaixo representa a multiplicação de um número natural F por 8, resultando em um número G.

$$\begin{array}{r} \bigcirc \bigcirc 1 \bigcirc \\ \times 8 \\ \hline \bigcirc 8 \bigcirc 2 \bigcirc \end{array}$$

Os círculos são algarismos, que satisfazem às seguintes condições:

- são distintos entre si;
- são diferentes de zero;
- o algarismo das centenas de F é maior que o algarismo das centenas de G.

Determinando corretamente esses cinco algarismos, verifica-se que o algarismo

- (A) dos milhares de F é 3.
- (B) das centenas de F é 3.
- (C) das unidades de F é 8.
- (D) das centenas de G é 5.
- (E) das unidades de G é 6.

27. Se o dia 8 de março de um certo ano foi uma terça-feira, então o dia 30 de junho desse mesmo ano foi.

- (A) uma quarta-feira.
- (B) uma quinta-feira.
- (C) uma sexta-feira.
- (D) um sábado.
- (E) um domingo.

28. Considere que, em um determinado instante, P passageiros aguardavam seu voo em uma sala de embarque de certo aeroporto. Na primeira chamada embarcaram os idosos, que correspondiam à metade P; na segunda, embarcaram as mulheres não idosas, cuja quantidade correspondia à metade do número de passageiros que haviam ficado na sala; na terceira, embarcaram alguns homens, em quantidade igual à metade do número de passageiros que ainda restavam na sala. Se, logo após as três chamadas, chegaram à sala mais 24 passageiros e, nesse momento, o total de passageiros na sala passou a ser a metade de P, então na.

- (A) primeira chamada embarcaram 34 passageiros
- (B) primeira chamada embarcaram 36 passageiros
- (C) segunda chamada embarcaram 16 passageiros
- (D) segunda chamada embarcaram 18 passageiros
- (E) terceira chamada embarcaram 12 passageiros

29. Considere que as sentenças abaixo são verdadeiras.

- Se a temperatura está abaixo de 5°C, há nevoeiro.
- Se há nevoeiro, os aviões não decolam.

Assim sendo, também é verdadeira a sentença:

- (A) se não há nevoeiro, os aviões decolam.
- (B) se não há nevoeiro, a temperatura está igual ou acima de 5°C
- (C) se os aviões não decolam, então há nevoeiro
- (D) se há nevoeiro, então a temperatura está abaixo de 5°C
- (E) se a temperatura está igual a ou acima de 5°C os aviões decolam.

PROGRAMA DO EDITAL

Raciocínio Lógico

Esta prova visa a avaliar a habilidade do candidato em entender a estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; deduzir novas informações das relações fornecidas e avaliar as condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Os estímulos visuais utilizados na prova, constituídos de elementos conhecidos e significativos, visam analisar as habilidades dos candidatos para compreender e elaborar a lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio seqüencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos. Em síntese, as questões da prova destinam-se a medir a capacidade de compreender o processo lógico que, a partir de um conjunto de hipóteses, conduz, de forma válida, a conclusões determinadas.