

RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO
TÉCNICO JUDICIÁRIO – TRE – MS

ÁREA ADMINISTRATIVA

Aplicada em 04/03/2007 pela FUND. CARLOS CHAGAS

www.geocities.com/logicaemconcursos

Prof. Leonardo Barroso

26. Em um dado momento, dois automóveis parados em pontos opostos de um trecho retilíneo de certa estrada partiram um em direção ao outro. Considere que:

- 12 minutos após a partida eles se cruzaram na metade desse trecho da estrada;
- por exatas 2 horas e 30 minutos, os dois automóveis rodaram ininterruptamente por tal trecho da estrada, não perdendo tempo a cada retorno feito ao seu final;
- ao longo de todo o percurso, ambos mantiveram suas velocidades constantes;

Nessas condições, o número de vezes que tais automóveis se cruzaram ao longo de todo o trajeto que percorreram é

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8

27. Observe que os números no interior da malha quadriculada abaixo foram colocados segundo determinado critério.

12	42	36
54	?	6
24	18	48

Segundo tal critério, o número que substitui corretamente o ponto de interrogação está compreendido entre

- (A) 5 e 10
- (B) 10 e 15
- (C) 15 e 25
- (D) 25 e 35
- (E) 35 e 45

28. Considere que as seguintes afirmações são verdadeiras:

"Alguma mulher é vaidosa."

"Toda mulher é inteligente."

Assim sendo, qual das afirmações seguintes é certamente verdadeira?

- (A) Alguma mulher inteligente é vaidosa.
- (B) Alguma mulher vaidosa não é inteligente.
- (C) Alguma mulher não vaidosa não é inteligente.
- (D) Toda mulher inteligente é vaidosa.
- (E) Toda mulher vaidosa não é inteligente.

29. A sucessão dos números naturais pares é escrita sem que os algarismos sejam separados, ou seja, da seguinte forma:

0 2 4 6 8 1 0 1 2 1 4 1 6 1 8 2 0 2 2 2 4 2 6 2 8 ...

Nessa sucessão, o algarismo que deve ocupar a 127ª posição é o

- (A) 0
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 6
- (E) 8

30. Certo dia, três técnicos judiciários – Altamiro, Benevides e Corifeu – receberam, cada um, um lote de processos para arquivar e um lote de correspondências a serem expedidas. Considere que:

- tanto a tarefa de arquivamento dos processos, quanto a de expedição das correspondências foram executadas no mesmo dia e em um dos seguintes horários: das 10 às 12 horas, das 14 às 16 horas e das 16 às 18 horas;
- apenas Altamiro arquivou os processos e expediu as correspondências que recebeu em um mesmo horário;
- nem os processos arquivados e nem as correspondências expedidas por Benevides ocorreram das 10 às 12 horas;
- Corifeu expediu toda a correspondência de seu respectivo lote das 16 às 18 horas.

Nessas condições, é verdade que

- (A) os processos dos lotes de Altamiro e Corifeu foram arquivados das 16 às 18 horas e das 14 às 16 horas, respectivamente.
- (B) as correspondências dos lotes de Altamiro e Benevides foram expedidas das 14 às 16 horas e das 10 às 12 horas, respectivamente.
- (C) Benevides arquivou os processos de seu lote das 14 às 16 horas e expediu as correspondências do lote que lhe coube das 16 às 18 horas.
- (D) o lote de processos que coube a Benevides foi arquivado das 14 às 16 horas e Altamiro expediu as correspondências de seu lote das 10 às 12 horas.
- (E) Altamiro expediu as correspondências de seu lote das 10 às 12 horas e Corifeu arquivou os processos de seu lote das 14 às 16 horas.

PROGRAMA DO EDITAL

Esta prova visa 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 a 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.