

PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO

AUDITOR DE CONTAS – TCE - PB

Aplicada em 05/11/2006 pela FUND. CARLOS CHAGAS

www.geocities.com/logicaemconcursos

Prof. Leonardo Barroso

33. Um torneio de tênis é disputado em um clube por quatro jogadores. Cinco torcedores são entrevistados para darem seus palpites sobre os dois prováveis finalistas:

Torcedor	Palpite
1º	Carlos e Davi
2º	Carlos e Antônio
3º	Antônio e Davi
4º	Beto e Antônio
5º	Davi e Beto

No final do torneio, verificou-se que um dos torcedores acertou os dois finalistas e cada um dos demais acertou somente um dos finalistas. Então, o torcedor que acertou os dois finalistas foi o

- (A) 1º
- (B) 2º
- (C) 3º
- (D) 4º
- (E) 5º

34. Dez pessoas visitam uma sorveteria e cada uma pede um sorvete com o sabor de sua preferência. Existem exatamente 8 sabores diferentes de sorvete. É correto concluir que

- (A) todos os sabores de sorvete são pedidos pelas 10 pessoas.
- (B) pelo menos um sabor de sorvete, entre os 8 oferecidos, é pedido por mais de uma pessoa.
- (C) existem dois sabores de sorvete que não são escolhidos por quaisquer das pessoas.
- (D) todas as pessoas não pedem determinado sabor de sorvete.
- (E) todas as pessoas pedem o mesmo sabor de sorvete.

35. Em uma escola de 200 alunos, tem-se que 120 jogam futebol, 100 jogam basquete e 60 jogam futebol e basquete. Sabendo-se que não existe outra modalidade de esporte nesta escola, é correto afirmar que o número de alunos que não praticam futebol ou basquete é

- (A) 100
- (B) 80
- (C) 60
- (D) 40
- (E) 20

36. Em uma cidade em que existem somente os jornais A, B, e C, tem-se as seguintes informações:

- I. Todos os leitores do jornal B lêem também o jornal A.
- II. Alguns leitores do jornal C lêem o jornal A.

Então:

- (A) se existir algum leitor do jornal C que também lê o jornal B, ele também lê o jornal A.
- (B) alguns leitores do jornal B lêem também o jornal C.
- (C) alguns leitores do jornal A não lêem o jornal B.
- (D) todos os leitores do jornal A lêem também o jornal B.
- (E) pelo menos um leitor do jornal C lê também o jornal B.

37. A câmara municipal de uma cidade é constituída por 10 vereadores, sendo que uma parte deles apóia o prefeito e a outra compõe a oposição. Sabendo-se que pelo menos um dos vereadores pertence à oposição e que escolhendo aleatoriamente dois vereadores pelo menos um dos dois apóia o prefeito, tem-se que o número de vereadores que apóia o prefeito é

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9

PROGRAMA DO EDITAL

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 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.