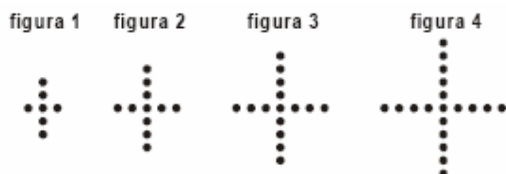


PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO
SOLDADO PM DO ESTADO DA BAHIA
Aplicada em 04/02/2007 pela FUND. CARLOS CHAGAS
www.geocities.com/logicaemconcursos
Prof. Leonardo Barroso

21. Considere que a seguinte seqüência de figuras foi construída segundo um certo critério.



Se tal critério for mantido para obter as figuras subseqüentes, o total de pontos da figura de número 15 deverá ser

- (A) 69 (B) 67 (C) 65
(D) 63 (E) 61

22. Uma pessoa tem R\$ 14,00 em sua carteira apenas em cédulas de 1, 2 e 5 reais, sendo menos uma de cada valor. Se X é o total de cédulas que ela possui, quantos são os possíveis valores de X?

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

33. A seguinte sentença é seguida de um número entre parêntese, o qual corresponde ao número de letras de uma palavra que se aplica à definição dada.

“Entrada ilegal de mercadorias no país.” (11)

A letra inicial de tal palavra é:

- (A) T (B) S (C) E
(D) B (E) C

24. A figura abaixo apresenta algumas letras em forma de um triângulo, segundo determinado critério.



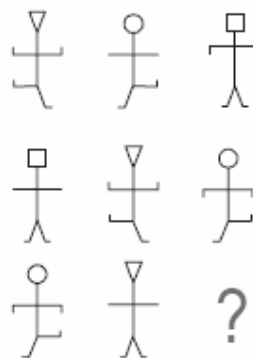
Considerando que na ordem alfabética usada são excluídas as letras K, W e Y, a letra que substitui corretamente o ponto de interrogação é

- (A) P (B) O (C) N
(D) M (E) L

25. Uma lesma encontra-se no fundo de um poço de 15 metros de profundidade. Suponha que durante o dia ela suba exatamente 3 metros e à noite, quando está dormindo, ela escorrega exatamente 1 metro pela parede do poço. Nessas condições, quantos dias essa lesma levaria para ir do fundo ao topo desse poço?

- (A) 10 (B) 9 (C) 8
(D) 7 (E) 6

26. Observe que as figuras abaixo foram dispostas, linha a linha, segundo determinado padrão.



Segundo o padrão estabelecido, a figura que substitui corretamente o ponto de interrogação é

- (A) Figure with a square head, arms out, legs down.
(B) Figure with a triangle head, arms out, legs down.
(C) Figure with a circle head, arms out, legs down.
(D) Figure with a square head, arms out, legs down.
(E) Figure with a triangle head, arms out, legs down.

27. Observe que na sucessão seguinte, os números foram colocados obedecendo a uma lei de formação.

4	8	5	X	7	14	11
4	12	10	Y	28	84	82

Os números X e Y, obtidos segundo essa lei, são tais que $X + Y$ é igual a

- (A) 40
- (B) 42
- (C) 44
- (D) 46
- (E) 48

28. Os dois pares de palavras abaixo foram formados segundo determinado critério.

lacração - cal
amostra - soma
lavar - ?

Segundo o mesmo critério, a palavra que deverá ocupar o lugar do ponto de interrogação é

- (A) alar
- (B) rala
- (C) ralar
- (D) larva
- (E) arval

29. Caetano, Gilberto e Eudes, soldados da Polícia Militar do Estado da Bahia, foram designados certo dia para o patrulhamento de trânsito em três bairros – A, B e C – de uma cidade. Indagados sobre seus locais de patrulhamento, forneceram as seguintes informações:

- o soldado que vai patrulhar o bairro A disse que Caetano vai patrulhar B;
- o soldado que vai patrulhar B disse chamar-se Gilberto;
- o soldado que vai patrulhar C afirmou que Eudes vai patrulhar B.

Como era sabido que apenas Caetano não mentiu, então que os bairros que Caetano, Gilberto e Eudes fizeram patrulhamento em tal dia foram, respectivamente,

- (A) A, B e C
- (B) A, C e B
- (C) B, C e A
- (D) C, A e B
- (E) C, B e A

30. Durante a perícia feita em uma residência assaltada, foram encontrados os seguintes vestígios que, com certeza, haviam sido deixados pelos assaltantes:

- uma lata vazia de refrigerante;
- uma lata vazia de cerveja;
- um fio de cabelo loiro;
- um toco de cigarro.

Após a realização da perícia, a polícia concluiu que os assaltantes eram apenas dois e que eles se encontravam entre cinco suspeitos – Alceste, Boni, Calunga, Dorival e Eufrásio – cujas características são as seguintes:

- Alceste: só bebe refrigerante, tem cabelos loiros e não fuma;
- Boni: bebe cerveja e refrigerante, tem cabelos pretos e não fuma;
- Calunga: não bebe refrigerante e nem cerveja, é ruivo e fuma cigarros;
- Dorival: só bebe cerveja, tem cabelos loiros e não fuma.
- Eufrásio: só bebe refrigerante, é totalmente careca e fuma cigarros.

Com base nas informações dadas, é correto afirmar que os assaltantes eram

- (A) Alceste e Boni
- (B) Dorival e Eufrásio
- (C) Boni e Calunga
- (D) Calunga e Dorival
- (E) Alceste e Eufrásio.

PROGRAMA DO EDITAL

Esta prova tem o objetivo de medir a habilidade do candidato em entender a estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, coisas ou eventos fictícios; deduzir novas informações das relações fornecidas e avaliar as condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Nenhum conhecimento mais profundo de lógica formal ou matemática será necessário para resolver as questões.