

**SIMULADO DE RACIOCÍNIO LÓGICO – FCC****Prof. Quilelli**

1 ) Uma propriedade lógica define a sucessão:

SEGURO, TERRA, QUALIDADE, QUILATE, SEXTANTE, SÁBIO, .....

a ) JADE      b ) CHINÊS      c ) TRIVIAL      d ) DOMÍNIO      e ) ESCRITURA

2 ) Se digo que todas as mulheres são boas, então, em particular, estou dizendo que:

- I – Joana é boa.
- II – José é mau.
- III – Pedro não é mau.

Assinale:

- a ) se apenas a afirmativa I está correta;
- b ) se apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- c ) se apenas as afirmativas I e III estão corretas;
- d ) se apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- e ) se as afirmativas I, II e III estão corretas.

3 ) Sabe-se que existem pessoas desonestas e que existem corruptos. Admitindo-se verdadeira a frase “Todos os corruptos são desonestos”, é correta concluir que:

- a ) quem não é corrupto é honesto.
- b ) existem corruptos honestos.
- c ) alguns honestos podem ser corruptos.
- d ) existem mais corruptos do que honestos.
- e ) existem desonestos que são corruptos

4 ) O conjunto dos trinta talheres de uma certa casa é constituído de garfos, facas e colheres, de aço inoxidável e aço comum. Sabe-se que:

- existem cinco facas, seis garfos e sete colheres, todos de aço comum.
- o número total de garfos é o dobro do número de facas de aço inoxidável.
- o número de facas de aço inoxidável excede o número de colheres desse mesmo tipo de aço em duas unidades.

Quantas colheres têm esse conjunto de talheres?

a ) 10      b ) 11      c ) 12      d ) 13      e ) 14

5 ) A correta negação da proposição “todos os cargos deste concurso são de analista judiciário” é:

- a ) alguns cargos deste concurso são de analista judiciário.
- b ) existem cargos deste concurso que não são de analista judiciário.
- c ) existem cargos deste concurso que são de analista judiciário.
- d ) nenhum dos cargos deste concurso não é de analista judiciário.
- e ) os cargos deste concurso são ou de analista judiciário, ou no judiciário.

6 ) Em uma festa, Didi, Márcia e Samanta mantêm o seguinte diálogo:

Didi: “Márcia e Samanta não comeram o bolo.”

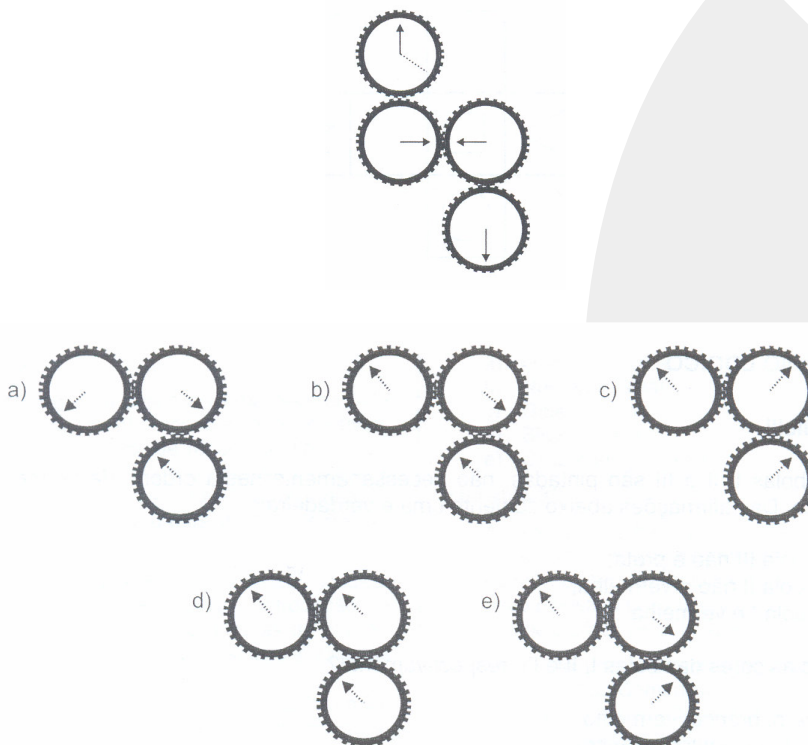
Márcia: “Se Samanta não comeu o bolo, então Didi o comeu.”

Samanta: “Eu não comi o bolo, mas Didi ou Márcia comeram.”

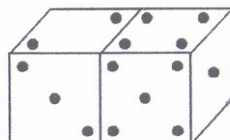
Se as três comeram o bolo, quem falou a verdade?

- a ) Apenas uma delas.
- b ) Didi e Márcia.
- c ) Didi e Samanta.
- d ) Márcia e Samanta.
- e ) Todas as três.

7 ) A figura abaixo mostra uma engrenagem formada por quatro rodas dentadas iguais (de mesmo raio). Cada roda tem uma seta indicadora de posição. A roda dentada de cima girou menos de uma volta e parou na posição da seta pontilhada. Indique a opção que dá o posicionamento correto em que pararam as setas das outras três engrenagens.



8 ) Em um dado convencional os pontos que correspondem aos números de 1 a 6 são colocados nas faces de um cubo, de tal maneira que a soma dos pontos que ficam em cada par de faces opostas é sempre igual a 7. Considere que a figura seguinte indica dois dados convencionais, e que suas faces em contato não possuem quantidades de pontos iguais.



A soma dos pontos que estão nas faces em contato dos dois dados é:

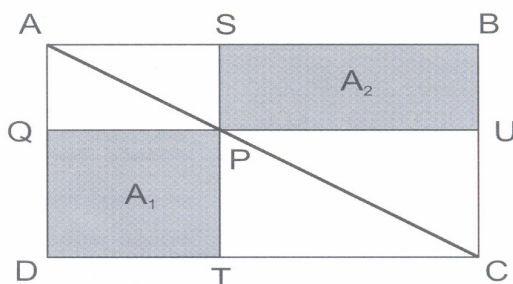
- a ) 7
- b ) 8
- c ) 9
- d ) 11
- e ) 12

9) Um economista deu a seguinte declaração em uma entrevista: “Se os juros bancários são altos, então a inflação é baixa”.

Uma proposição logicamente equivalente à do economista é:

- a) se a inflação não é baixa, então os juros bancários não são altos.
- b) se a inflação é alta, então os juros bancários são altos.
- c) se os juros bancários não são altos, então a inflação não é baixa.
- d) os juros bancário são baixos e a inflação é baixa.
- e) ou os juros bancários, ou a inflação é baixa.

10) ABCD é um retângulo de área R. P é um ponto qualquer da diagonal AC. Os segmentos QU e ST pertencem às retas paralelas aos lados do retângulo, passando por P. Se  $A_1$  e  $A_2$  forem, respectivamente, as áreas do retângulo QPTD e SPUB, então:



a)  $A_1 + A_2 = \frac{R}{2}$

b)  $A_1 = A_2$

c)  $A_1 < A_2$

d)  $A_1 > A_2$

e)  $A_1 - A_2 = \frac{R}{2}$

**GABARITO**

- |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|-------|
| 1) d | 2) a | 3) e | 4) a | 5) b  |
| 6) a | 7) c | 8) a | 9) a | 10) b |