

PROVA RACIOCÍNIO LÓGICO

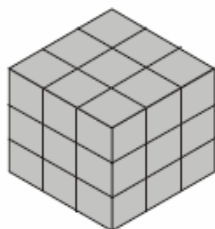
AGENTE DA FISCALIZAÇÃO FINANCEIRA – TCE-SP

Aplicada em 11/12/2005 pela FUND. CARLOS CHAGAS

www.geocities.com/logicaemconcursos

Prof. Leonardo Barroso

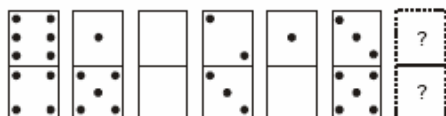
11. Considere que o cubo mostrado na figura foi montado a partir de pequenos cubos avulsos, todos de mesmo tamanho.



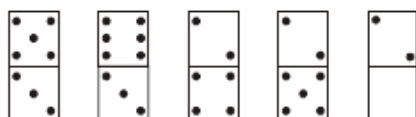
O número de cubos que podem ser visualizados nessa figura é

- (A) 9
(B) 18
(C) 27
(D) 36
(E) 48

12. As pedras de dominó abaixo foram, sucessivamente, colocadas da esquerda para a direita e modo que, tanto a sua parte superior como a inferior, seguem determinados padrões.



A pedra de dominó que substitui a que tem os pontos de interrogação é



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

13. Distinguir pensamentos, emoções e reações é um instrumento importante para avaliar a inteligência pessoal de um indivíduo e permitir que ele tenha uma consciência desenvolvida e eficaz de si mesmo.

Considerando os pensamentos como processos cognitivos, as emoções como resultados psicológicos e as reações como respostas físicas, analise o seguinte fato.

Você gasta mais de uma hora escolhendo o que vestir para ir a uma festa na empresa onde trabalha, pois pretende impressionar o seu chefe. Entretanto, ele deixa de cumprimentá-la por seu aspecto. O que você faria?

1. Gostaria de fazer algum comentário.
2. O questionaria sobre sua indumentária.
3. Se sentiria deprimido por não sentir que seu esforço foi reconhecido.

As opções de respostas, 1, 2 e 3 são, respectivamente, caracterizadas como

- (A) pensamento, emoção e reação.
(B) pensamento, reação e emoção.
(C) emoção, pensamento e reação.
(D) emoção, reação e pensamento.
(E) reação, emoção e pensamento.

14. Um fato curioso ocorreu com meu pai em 22 de outubro de 1932. Nessa data, dia de seu aniversário, ele comentou com seu avô que sua idade era igual ao número formado pelos dois últimos algarismos do ano de seu nascimento. Ficou, então, muito surpreso quando seu avô, que igualmente fazia aniversário na mesma data, observou que o mesmo ocorria com a sua idade. Nessas condições, é correto afirmar que a diferença positiva entre as idades de meu pai e desse meu bisavô, em anos, é

- (A) 40
(B) 42
(C) 45
(D) 47
(E) 50

15. Ernesto é chefe de uma seção do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, na qual trabalham outros quatro funcionários: Alicia, Benedito, Cíntia e Décio. Ele deve preparar uma escala de plantões que devem ser cumpridos por todos, ele inclusive, de segunda à sexta-feira. Para tal, ele anotou a disponibilidade de cada um, com suas respectivas restrições:

- Alicia não pode cumprir plantões na segunda ou na quinta-feira, enquanto que Benedito não pode cumprilos na quarta-feira;
- Décio não dispõe da segunda ou da quinta-feira para fazer plantões;
- Cíntia está disponível para fazer plantões em qualquer dia da semana;
- Ernesto não pode fazer plantões pela manhã, enquanto que Alicia só pode cumprilos à noite;
- Ernesto não fará seu plantão na quarta-feira, se Cíntia fizer o dela na quinta-feira e, reciprocamente.

Nessas condições, Alicia, Benedito e Décio poderão cumprir seus plantões simultaneamente em uma

- (A) terça-feira à noite.
- (B) terça-feira pela manhã.
- (C) quarta-feira à noite.
- (D) quarta-feira pela manhã.
- (E) sexta-feira pela manhã.

PROGRAMA DO EDITAL

Visa avaliar a habilidade do candidato em entender a estrutura lógica das relações arbitrárias entre pessoas, lugares, coisas, eventos fictícios; deduzir novas informações das relações fornecidas e avaliar as condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. As questões desta prova poderão tratar das seguintes áreas: estruturas lógicas, lógica de argumentação, diagramas lógicos.