

Avaliação do Raciocínio Lógico

Divida o número de acertos por 2, obtendo o seu nível, que varia de 0 a 5.

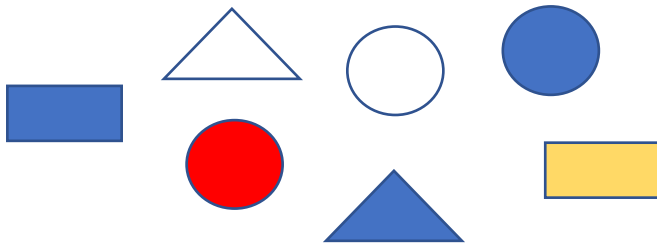
Alunos com níveis menores ou iguais a 2 devem participar do Curso de Lógica.

Após o curso, refazer o teste para comprovar o progresso.

1) Um casal tem vários filhos. Cada menina tem o número de irmãs sendo a metade do número de irmãos. Cada menino tem igual número de irmãs e irmãos. Quantos filhos tem o casal?

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8
- (e) 9

2) Com base nas figuras abaixo, podemos afirmar:

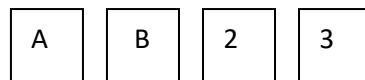


- (a) Se a figura for triângulo, então é branco e não é amarelo.
- (b) Se a figura for azul ou vermelha, então é círculo ou triângulo.
- (c) Se a figura não for branca, então não é triângulo
- (d) Se a figura for retângulo ou branca, então não é círculo.
- (e) Se a figura for verde, então é círculo.

3) Considere verdade que "Se é triângulo então é branco", logo:

- (a) se não é triângulo, então é preto.
- (b) se não é branco, então não é triângulo.
- (c) se não é branco, então é triângulo.
- (d) se não é triângulo, então não é branco.
- (e) se não é branco, então é retângulo ou triângulo

4) (FUVEST) Cada um dos cartões abaixo tem de um lado um número e do outro uma letra.



Alguém afirmou que todos os cartões que têm uma vogal numa face, têm um número par na outra. Para verificar se esta afirmação é verdadeira

- (a) é necessário virar todos os cartões.
- (b) é suficiente virar os dois primeiros cartões.
- (c) é suficiente virar os dois últimos cartões.
- (d) é suficiente virar os dois cartões do meio.
- (e) é suficiente virar o primeiro e o último cartão.

5) (Exame para Fiscal da Receita Federal) Na antiguidade, consta que um Rei consultou três oráculos para tentar saber o resultado de uma batalha que ele pretendia travar contra um reino vizinho. Ele sabia apenas que dois oráculos nunca erravam e um sempre errava. Consultados os oráculos, dois falaram que ele perderia a batalha e um falou que ele a ganharia. Com base nas respostas dos oráculos, pode-se concluir que o Rei:

- (a) teria uma probabilidade de 44,4% de ganhar a batalha.
- (b) certamente ganharia a batalha.
- (c) teria uma probabilidade de 33,3% de ganhar a batalha.
- (d) certamente perderia a batalha.
- (e) teria uma probabilidade de 66,6% de ganhar a batalha.

6) Amanda come arroz ou feijão. Uma menina está comendo feijão com arroz. Então, podemos concluir:

- (a) que essa menina não é Amanda.
- (b) que essa menina é Amanda.
- (c) que essa menina pode ser Amanda.
- (d) Amanda não come arroz com feijão.
- (e) quando Amanda come arroz, não come feijão.

7) A negação de "Ana é rica e bonita" é

- (a) Ana não é rica ou Ana não é bonita.
- (b) Ana é rica ou Ana não é bonita.
- (c) Ana não é rica ou Ana é bonita.
- (d) Ana é feia e pobre.
- (e) Ana não é rica nem bonita.

8) A negação de "Laura foi à festa ou estudou" é

- (a) Laura foi à festa e estudou.
- (b) Laura foi à festa ou não estudou.
- (c) Laura não foi à festa ou estudou.
- (d) Laura não foi à festa, nem estudou.
- (e) Laura não foi à festa ou não estudou.

9) A negação de "existe pelo menos uma mulher presidente" é

- (a) Qualquer que seja a mulher, não é presidente.
- (b) Qualquer que seja a mulher, é presidente.
- (c) Qualquer que seja o homem, não é presidente.
- (d) Existe pelo menos um homem presidente.
- (e) Existe pelo menos um homem que não é presidente

10) João vai viajar, se, e somente se, casar. Então, João,

(a) se não casar, então vai viajar.

(b) se casar, então vai viajar.

(c) se viajar, então não vai casar.

(d) vai viajar e casar.

(e) não vai viajar, nem casar.

Respostas

1) C

2) E

3) B

4) E

5) D

6) C

7) A

8) D

9) A

10) B