

Prova de Lógica

1. Assinale a palavra que não faz parte da seqüência: (valor: 1,0 ponto)

(**X**) Papel

() Rato

() Homem

() Árvore

2. Se Juliana viajou, Camile e Carla não foram ao casamento. Se Carla não foi ao casamento, Júlia viajou. Se Júlia viajou, o navio afundou. Ora, o navio não afundou. Logo: (valor: 1,0 ponto)

a) Juliana não viajou e Carla não foi ao casamento.

b) Camile e Carla não foram ao casamento.

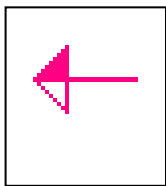
c) Carla não foi ao casamento e Júlia não viajou.

d) Carla não foi ao casamento ou Júlia viajou.

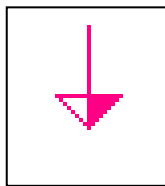
e) **Juliana e Júlia não viajaram.**

3. Qual das figuras abaixo não pertence ao grupo? (valor: 0,5 ponto)

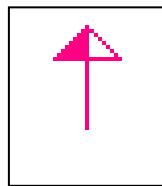
a)



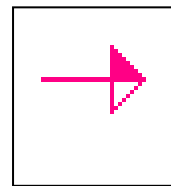
b)



c)



d)



4. Todos os marinheiros são republicanos. Assim sendo: (valor: 0,5 ponto)

a) o conjunto dos marinheiros contém o conjunto dos republicanos.

b) **o conjunto dos republicanos contém o conjunto dos marinheiros.**

c) todos os republicanos são marinheiros

d) algum marinheiro não é republicano

e) nenhum marinheiro é republicano

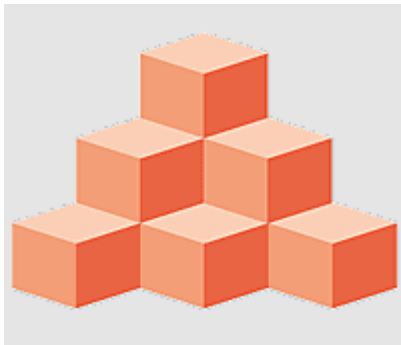
5. O Sr. Brown tem seis luvas pretas e seis luvas brancas em seu guarda-roupa. Sem olhar, ele pega algumas luvas do guarda-roupa. Qual o número mínimo de luvas que o Sr. Brown terá que pegar para ter certeza que encontrou um par de luvas da mesma cor? (valor: 1,0 ponto)

Resposta: **3 luvas**

6. Preencha os quadradinhos com os símbolos que completam corretamente a sequência? (valor: 0,5 ponto)

+ + + * * * * + + + + * * * + + + + + *

7. Quantos blocos há na construção abaixo? (valor: 0,5 ponto)



Resposta: **10 blocos**

8. Na floresta, a hiena mente às segundas, terças e quartas-feiras; a onça mente às quintas, sextas e sábados. Nos dias em que elas não mentem, elas dizem a verdade. Um dia, encontraram-se hiena e onça e deu-se este diálogo: (valor: 1,0 ponto)

Hiena: Olá onça! Ontem eu menti.

Onça: Olá hiena! Eu também menti ontem.

Em que dia aconteceu este encontro?

Resposta: **Quinta-feira**

9. Em um prédio, moram 70 pessoas, 20 das quais são estrangeiras; 27 moradores são menores de idade e há 32 brasileiros que são maiores de idade. O número de estrangeiros maiores de idade é: (valor: 1,0 ponto)

Resposta: **11**

A FAMÍLIA

(O texto abaixo serve de referência para as questões 10, 11 e 12)

Seu Pedro tem 6 filhos: Artur, Breno, Carlos, Dirceu, Eduardo e Fábio. Eles têm 5, 7, 11, 15, 17 e 23 anos de idade, não necessariamente nessa ordem. Considerando-se os nomes e idades dos filhos do Sr. Pedro, responda às questões de números 10 a 12 observando-se as restrições abaixo:

- I. Eduardo é mais novo do que o Breno;
- II. A diferença de idade entre Artur e Fábio é de dois anos;
- III. Nenhum dos filhos possui a mesma idade;
- IV. Dirceu foi o segundo filho a nascer.

10. Qual a seqüência de nascimento dos filhos do Sr. Pedro que mais se adapta ao texto? (valor 1,0 ponto)

- a) Fábio, Artur, Eduardo, Carlos, Dirceu e Breno.
- b) Artur, Fábio, Carlos, Dirceu, Eduardo e Breno.
- c) Fábio, Eduardo, Dirceu, Carlos, Breno e Artur.
- d) **Breno, Dirceu, Eduardo, Carlos, Artur e Fábio.**
- e) Breno, Eduardo, Fábio, Artur, Dirceu e Carlos.

11. Caso Breno tenha 23 anos, Carlos terá: (valor 1,0 ponto)

- a) 11 anos
- b) 15 anos
- c) 23 anos
- d) **11 ou 15 anos**
- e) 11 ou 23 anos

12. Caso Eduardo tenha 11 anos, quantos anos pode ter Breno? (valor 1,0 ponto)

- a) 15 anos
- b) 17 anos
- c) 23 anos
- d) 15 ou 17 anos
- e) **15 ou 23 anos**