



EEFTI PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS

Nome: _____

Professor(a): _____

Turma/Escola: _____

Data: _____

VERSÃO PROFESSOR — USO EXCLUSIVO DO DOCENTE

Raciocínio lógico

5 questões

1. Qual é o próximo número na sequência lógica: 2, 3, 5, 8, 13, ...?

- A) 18
- B) 20
- C) 21 #**
- D) 22

Explicação: Esta é uma sequência de Fibonacci. Cada número é a soma dos dois números anteriores. $2+3=5$, $3+5=8$, $5+8=13$. Portanto, o próximo número é $8+13=21$.

2. Se todos os pássaros voam e um pardal é um pássaro, qual das seguintes afirmações é necessariamente verdadeira?

- A) Um pardal não voa.
- B) Nem todos os pássaros voam.
- C) Um pardal voa. #**
- D) Apenas pardais voam.

Explicação: Pela lógica dedutiva, se a categoria 'pássaros' tem a característica de 'voar' e 'pardal' pertence à categoria 'pássaros', então 'pardal' também tem a característica de 'voar'.

3. Em uma corrida, Ana chegou antes de Bia. Bia chegou depois de Carlos. Daniel chegou antes de Ana, mas depois de Carlos. Quem chegou em último lugar?

- A) Ana
- B) Bia #**
- C) Carlos
- D) Daniel

Explicação: Vamos organizar a ordem de chegada: Ana chegou antes de Bia (*Ana > Bia*). Bia chegou depois de Carlos (*Carlos > Bia*). Daniel chegou antes de Ana, mas depois de Carlos (*Carlos > Daniel > Ana*). Juntando tudo: *Carlos > Daniel > Ana > Bia*. Portanto, Bia chegou em último lugar.

4. Qual das palavras a seguir não se encaixa no grupo, seguindo uma lógica de categoria: MAÇÃ, PERA, UVA, CENOURA?

- A) MAÇÃ
- B) PERA
- C) UVA
- D) CENOURA #**

Explicação: Maçã, Pera e Uva são frutas. Cenoura é um vegetal. Portanto, Cenoura não se encaixa no grupo das frutas.

5. Considere a sequência de letras: A, C, F, J, O, ... Qual é a próxima letra da sequência?

- A) U
- B) V
- C) W
- D) X

Explicação: A sequência segue um padrão de aumento no número de letras puladas. De A para C, pulamos 1 letra (B). De C para F, pulamos 2 letras (D, E). De F para J, pulamos 3 letras (G, H, I). De J para O, pulamos 4 letras (K, L, M, N). Seguindo o padrão, devemos pular 5 letras depois de O (P, Q, R, S, T), chegando à letra U.