

Nome: _____ Data: ____/____/____

Turma: 1 INFO A

Teste de Lógica 3

1.(ENEM - Adaptada)

Considere as afirmações:

I. Se chove, então levo guarda-chuva.

II. Está chovendo.

Com base nessas informações, podemos concluir que:

- A) Não levo guarda-chuva B) Está frio
C) Levo guarda-chuva D) Não está chovendo

2. (Fuvest)

Três amigos – Ana, Bruno e Clara – estão sentados lado a lado.

Sabemos que:

- Ana não está na ponta.
- Bruno está à esquerda de Clara.

Quem está no centro?

- A) Ana B) Bruno C) Clara D) Não é possível determinar

3. (Unesp)

Considere a sequência: 2, 4, 8, 16, 32, ...

O 8º termo dessa sequência é:

- A) 128 B) 256 C) 512 D) 1024

4. (PUC)

Se todo A é B e nenhum B é C, então podemos afirmar que:

- A) Nenhum A é C B) Todo C é A C) Alguns A são C D) Todo B é C

5. (ENEM - Adaptada)

Uma máquina emite um código baseado na entrada.

Entrada: 1 → Saída: 2

Entrada: 2 → Saída: 4

Entrada: 3 → Saída: 8

Entrada: 4 → Saída: 16

A saída para a entrada 5 será:

- A) 20 B) 24 C) 32 D) 36

6. (Unicamp)

Se a negação da frase "Todos os alunos foram aprovados" é:

- A) Nenhum aluno foi aprovado B) Todos os alunos foram reprovados
C) Algum aluno não foi aprovado D) Todos os alunos faltaram

7. (ITA - Adaptada)

Em uma sala há 10 pessoas e todas apertam a mão entre si uma única vez.
Quanto apertos de mão ocorrem?

- A) 45 B) 50 C) 90 D) 100

8. (ENEM - Adaptada)

Observe a sequência de letras:

A, C, F, J, O, __

Qual é a próxima letra?

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

9. (Fuvest)

Considere a proposição:

"Se estudo, então passo."

Qual é a contrarrecíproca logicamente equivalente?

- A) Se não estudo, então não passo B) Se passo, então estudei
C) Se não passo, então não estudei D) Se estudo, então não passo

10. (Unesp)

Uma fila tem cinco pessoas: Lucas está na frente de Pedro e atrás de Ana. Ana está atrás de Carla. Quem está em terceiro?

- A) Lucas B) Pedro C) Ana D) Carla