

Avaliação 1ª Etapa

Avaliação de Sistemas Lógicos
Professor MSC. Ricardo Botelho Campos

aluno.glauco.starling@doctum.edu.br [Alternar conta](#)

 Rascunho salvo.

Seu e-mail será registrado quando você enviar este formulário.

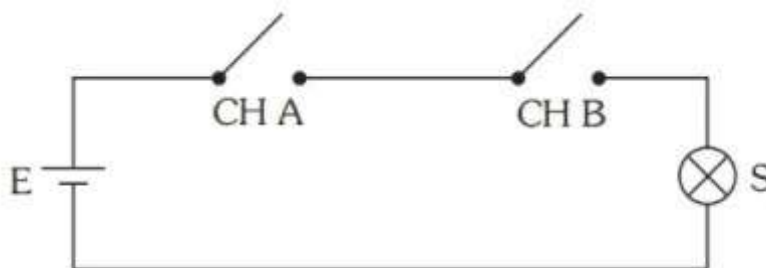
***Obrigatório**

Nome completo *

Sua resposta

Marque a opção que contém qual a porta lógica relacionada com o circuito lógico abaixo: *

2 pontos



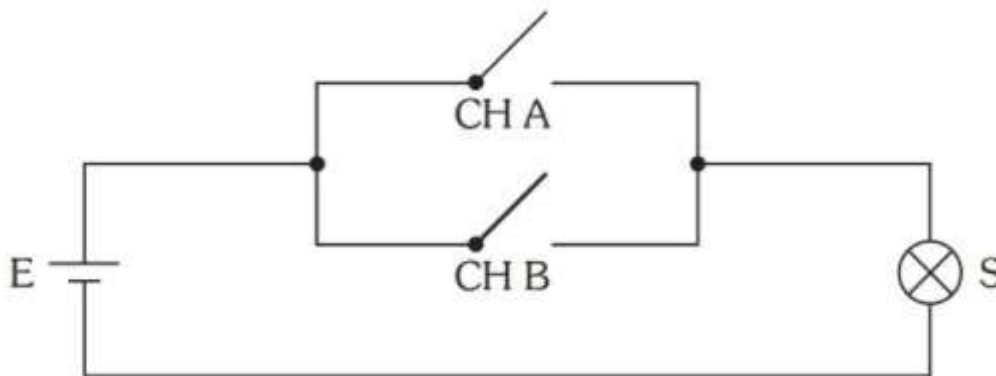
- ☒ Porta E
- ☐ Porta OU
- ☐ Porta NÃO
- ☐ Porta NE



☐ Porta NOU

Marque a opção que contém qual a porta lógica relacionada com o circuito lógico abaixo: *

2 pontos

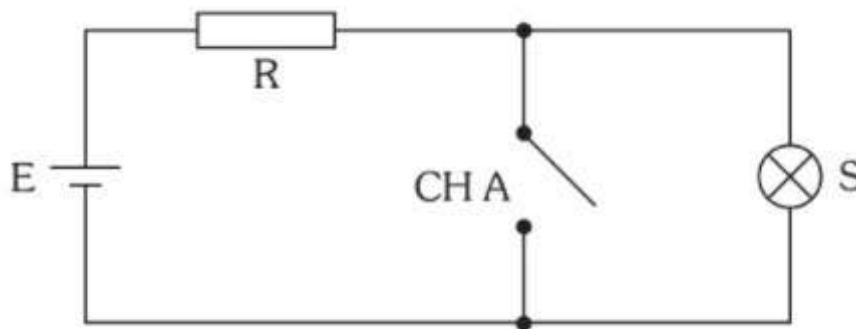


- ☐ Porta E
- ☒ Porta OU
- ☐ Porta NÃO
- ☐ Porta NE
- ☐ Porta NOU



Marque a opção que contém qual a porta lógica relacionada com o circuito lógico abaixo: *

2 pontos



- ☐ Porta E
- ☐ Porta OU
- ☒ Porta NÃO
- ☐ Porta NE
- ☐ Porta NOU



Marque a opção que contém a porta que se relaciona com a tabela verdade da figura abaixo *

2 pontos

| A | B | S |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |

- ☒ Porta E
- ☐ Porta OU
- ☐ Porta NÃO
- ☐ Porta NE
- ☐ Porta NOU



Marque a opção que contém a porta que se relaciona com a tabela verdade da figura abaixo *

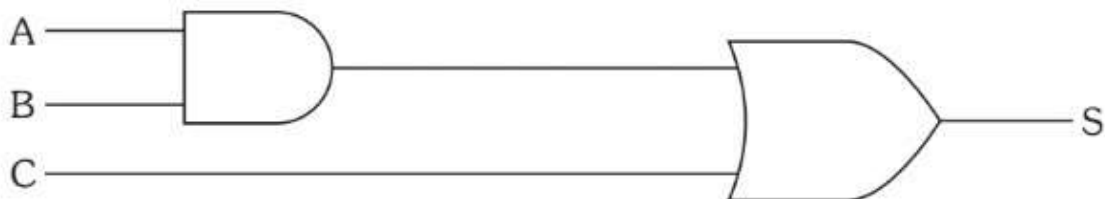
2 pontos

| A | B | S |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 |

- ☐ Porta E
- ☒ Porta OU
- ☐ Porta NÃO
- ☐ Porta NE
- ☐ Porta NOU

Marque a opção que contém a expressão booleana referente ao circuito abaixo: *

2 pontos

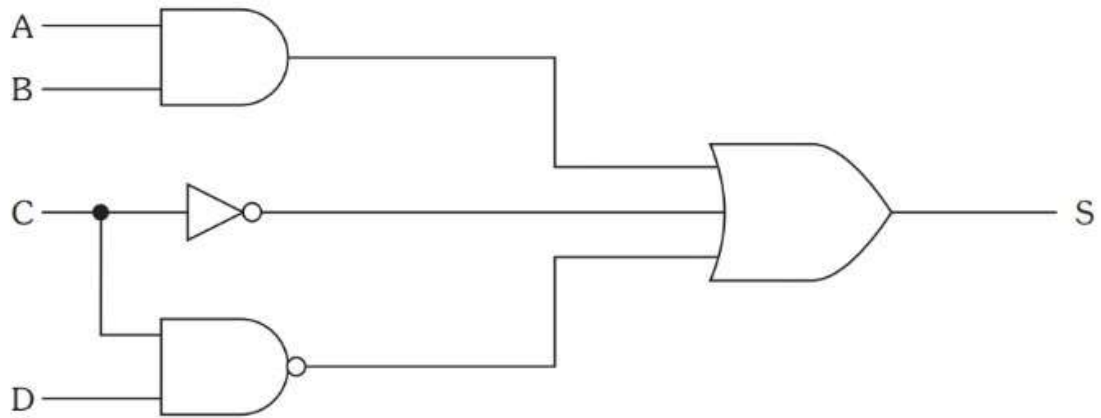


- ☒ $A \times B + C$
- ☐ $A \times B \times C$

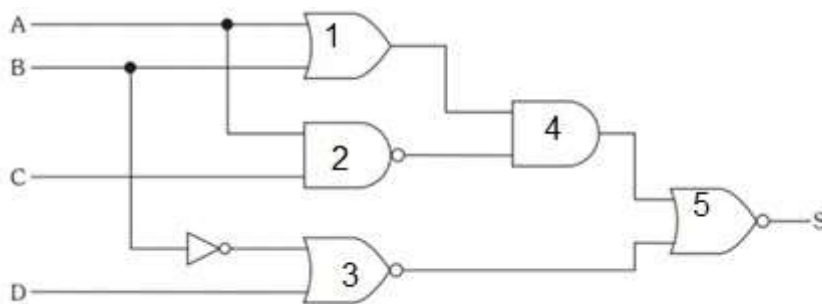


☐ $A + B + C$ ☐ $A + B \times C$

Marque a opção que contém a expressão booleana referente ao circuito abaixo: * 2 pontos

☐ $A \times B \times C' + (C \times D)'$ ☐ $A \times B + C' + (C + D)'$ ☒ $A \times B + C' + (C \times D)'$ ☐ $A + B + C' + (C \times D)'$ ☐ $A \times B + C' \times (C \times D)'$ 

Marque a opção que contém a expressão booleana referente ao circuito abaixo: * 2 pontos



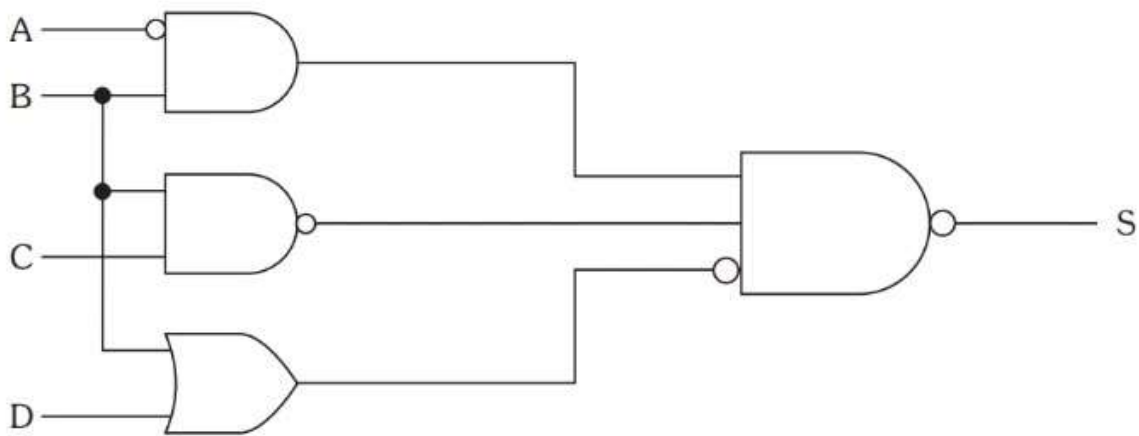
- ☒ $(B' + D) + (A + B)' \times (A \times C)$
- ☐ $(B' \times D) + (A + B)' \times (A \times C)$
- ☐ $(B' + D) + (A \times B)' \times (A \times C)$
- ☐ $(B + D) + (A + B)' \times (A \times C)$
- ☐ $(B' + D) + (A + B) \times (A \times C)$

Ao resolver a soma dos dois números binários a seguir, qual o resultado correto? 101101 + 11100011 * 2 pontos

- ☐ 3F em hexadecimal
- ☐ 11101010101 em binário
- ☐ 12345 em octal
- ☒ 272 em decimal
- ☐ 2A2B em hexadecimal



Marque a opção que contém a expressão booleana referente ao circuito abaixo: * 2 pontos



- ☐ $[A' + B \times (B \times C)' \times (B + D)]'$
- ☐ $[A \times B \times (B \times C)' \times (B + D)]'$
- ☒ $[A' \times B \times (B \times C)' \times (B + D)]'$
- ☐ $[A' + B + (B + C)' + (B \times D)]'$

Enviar

Limpar formulário

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em Instituto Doctum de Educação e Tecnologia. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

