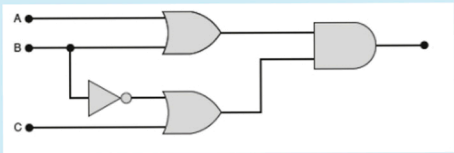


Questão 1

Correto  
Atingiu 2,50 de 2,50  
Marcar questão

Para o circuito lógico apresentado na figura abaixo, escolher a expressão booleana que corresponde a lógica de saída correta.



Escolha uma opção:

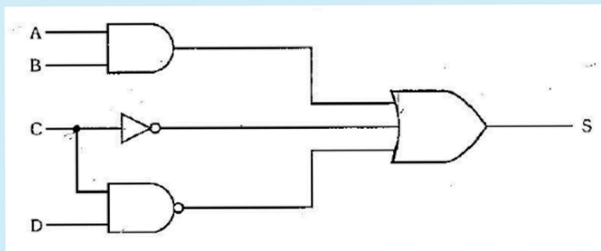
- ☐ a.  $(A+B)' \cdot (B+C)'$
- ☐ b.  $(A'+B) \cdot (A+C)'$
- ☒ c.  $(A+B) \cdot (B'+C)$  ✓ Alternativa correta
- ☐ d.  $(A'+B) \cdot (B+C)$
- ☐ e.  $(A+C) \cdot (B'+C)$

Sua resposta está correta.  
A resposta correta é:  $(A+B) \cdot (B'+C)$

Questão 2

Correto  
Atingiu 2,50 de 2,50  
Marcar questão

Para o circuito lógico apresentado na figura abaixo, escolher a expressão booleana que corresponde a lógica de saída correta.



Escolha uma opção:

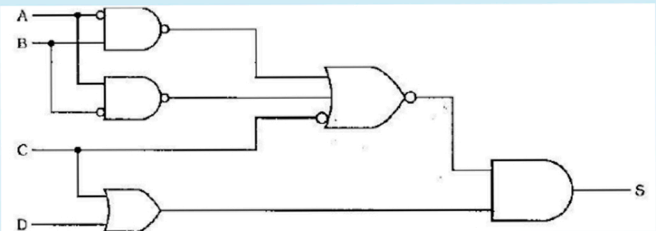
- ☐ a.  $AB+C'+C'D'$
- ☐ b.  $(AB)+C+(CD)'$
- ☐ c.  $AB+C'+CD'$
- ☐ d.  $A'B'+C+CD$
- ☒ e.  $AB+C'+(CD)'$  ✓ Alternativa correta

Sua resposta está correta.  
A resposta correta é:  $AB+C'+(CD)'$

Questão 3

Correto  
Atingiu 2,50 de 2,50  
Marcar questão

Para o circuito lógico apresentado na figura abaixo, escolher a expressão booleana que corresponde a lógica de saída correta.



Escolha uma opção:

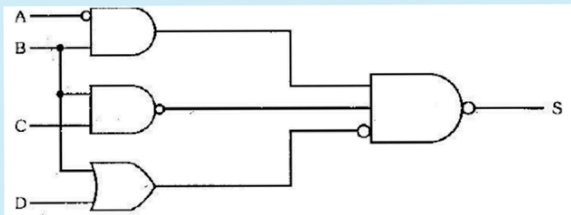
- ☐ a.  $((((A'B)'+(A'B')'+C') \cdot (C+D)))'$
- ☒ b.  $((((A'B)'+(AB)'+C')' \cdot (C+D)))$  ✓ Alternativa correta
- ☐ c.  $((((AB)+(AB)+C)') \cdot (C+D))$
- ☐ d.  $((((AB)'+(AB)'+C') \cdot (C+D)))$
- ☐ e.  $((((AB)'+(AB)'+C')' \cdot (C+D)))'$

Sua resposta está correta.  
A resposta correta é:  $((((A'B)'+(AB)'+C')' \cdot (C+D)))$

Questão 4

Correto  
Atingiu 2,50 de 2,50  
Marcar questão

Para o circuito lógico apresentado na figura abaixo, escolher a expressão booleana que corresponde a lógica de saída correta.



Escolha uma opção:

- ☒ a.  $((A'B) \cdot (BC)' \cdot (B+D))'$  ✓ Alternativa correta
- ☐ b.  $(AB)' \cdot (BC)' \cdot (B+D)'$
- ☐ c.  $(AB) \cdot (BC) \cdot (B+D)'$
- ☐ d.  $(AB) \cdot (BC)' \cdot (B+D)'$
- ☐ e.  $(A'B) \cdot (BC)' \cdot (B+D)'$

Sua resposta está correta.  
A resposta correta é:  $((A'B) \cdot (BC)' \cdot (B+D))'$