



[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ACSO GO](#) / [Quices](#) / [Quiz No. 6](#)

Started on	Wednesday, 10 March 2021, 2:45 PM
State	Finished
Completed on	Wednesday, 10 March 2021, 3:21 PM
Time taken	35 mins 29 secs
Marks	3.00/6.00
Grade	25.00 out of 50.00 (50%)

QUESTION 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dado el circuito digital. Expresé la salida Z como suma de productos

Answer:

The correct answer is:  $\sim A \sim B C + \sim A B C + A \sim B C + A B C$

QUESTION 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Escriba la fórmula simplificada para un circuito que determine si existen unos consecutivos en una palabra de 5 bits

Answer:

The correct answer is:  $(B + D + \sim E) (B + C + \sim D + E) (B + \sim C + D) (A + \sim B + C + D) (A + \sim B + C + E) (\sim A + B + D)$

QUESTION 3

Not answered

Marked out of 1.00

Escriba la fórmula (producto de sumas) para un circuito que determine si existen unos consecutivos en una palabra de 5 bits

Answer:

The correct answer is:  $(A + B + C + D + E) (A + B + C + D + \sim E) (A + B + C + \sim D + E) (A + B + \sim C + D + E) (A + B + \sim C + D + \sim E) (A + \sim B + C + D + E) (A + \sim B + C + D + \sim E) (A + \sim B + C + \sim D + E) (\sim A + B + C + D + E) (\sim A + B + C + D + \sim E) (\sim A + B + C + \sim D + E) (\sim A + B + \sim C + D + E) (\sim A + B + \sim C + D + \sim E)$

QUESTION 4

Not answered

Marked out of 1.00

Simplifique:  $(A + B + C) (A + B' + C) (A' + B + C) (A' + B' + C)$

Answer:

The correct answer is: C

QUESTION 5

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Diseñe un circuito de tres (3) entradas que determine si exactamente dos (2) de sus entradas son iguales. Las entradas del circuito se denominan X, Y y Z y la salida del circuito se denomina S. Expresé S como producto de sumas

Answer:  

The correct answer is:  $(X' + Y' + Z')(X + Y + Z)$

QUESTION 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dado el circuito digital escriba la formula para la salida Y en suma de productos

Answer:  

The correct answer is:  $\sim A \sim B \sim C + \sim A \sim B C + \sim A B \sim C + A B C$




ENLACES INSTITUCIONALES

- Biblioteca
- Investigación e innovación
- Enlace - Académico

ENLACES DE INTERÉS

- Ministerio de Educación Nacional
- Colombia Aprende
- Red Latinoamericana de Portales Educativos
- Red Universitarias Metropolitana de Bogotá

CONTACT US

-  AK.45 No.205-59 (Autopista Norte).
-  Phone: +57(1) 668 3600
-  E-mail: [contactocc@escuelaing.edu.co](mailto:contactocc@escuelaing.edu.co)