



[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ACSO GO](#) / [Quices and Exams](#) / [Quiz No. 3](#)

Started on	Wednesday, 16 February 2022, 2:56 PM
State	Finished
Completed on	Wednesday, 16 February 2022, 3:55 PM
Time taken	58 mins 25 secs
Marks	4.00/6.00
Grade	33.33 out of 50.00 (67%)

QUESTION 1

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Escriba la formula simplificada para un circuito que determine si existen unos consecutivos en un palabra de 5 bits. Las entradas del circuito se denominan A, B, C, D, E y la salida se denomina S.

Answer:

The correct answer is:  $D(E + C) + BC + AB$

QUESTION 2

Complete

Mark 1.00 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 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Answer:

The correct answer is: C

QUESTION 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dado el circuito digital escriba la formula para la salida Z como producto de sumas

Answer:

The correct answer is:  $(A + B + C) (A + B' + C) (A' + B + C) (A' + B' + C)$

QUESTION 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dado el circuito digital. Cuales entradas producen como salida Y=1

Select one or more:

- ☐ a. A=1, B=1, C=0
- ☐ b. A=1, B=0, C=1
- ☒ c. A=0, B=1, C=0
- ☒ d. A=0, B=0, C=0
- ☒ e. A=1, B=1, C=1
- ☐ f. A=1, B=0, C=0
- ☐ g. A=0, B=1, C=1
- ☒ h. A=0, B=0, C=1

The correct answers are: A=0, B=0, C=0, A=0, B=0, C=1, A=0, B=1, C=0, A=1, B=1, C=1

QUESTION 6

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Escriba la formula (producto de sumas) para un circuito que determine si existen unos consecutivos en un palabra de 5 bits. Las entradas se denominan A, B, C, D y E y la salida se denomina S

Answer:

The correct answer is: (A + B + C + D + E) (A + B + C + D + E') (A + B + C + D' + E) (A + B + C' + D + E) (A + B + C' + D + E') (A + B' + C + D + E) (A + B' + C + D + E') (A + B' + C + D' + E) (A' + B + C + D + E) (A' + B + C + D + E') (A' + B + C + D' + E) (A' + B + C' + D + E) (A' + B + C' + D + E') (A' + B' + C + D + E) (A' + B' + C + D + E') (A' + B' + C' + D + E)

◀ Examen No. 1 - Material

Jump to...

Quiz No. 3. Material ▶

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)

[Get the mobile app](#)