

Dashboard / My courses / ACSO GO / Exams / Exam No.1

Started on Friday, 16 September 2022, 8:32 AM

State Finished

Completed on Friday, 16 September 2022, 9:31 AM

Time taken 58 mins 31 secs

Marks 8.25/10.00

Crade 41.25 out of 50.00 (83%)

QUESTION 1
Complete

Mark 0.25 out of 1.00

Dado el circuito digital exprese las salidas como producto de sumas,

Y=(A+B+C)(A+B'+C)(A'+B+C)(A'+B'+C)

Z=(A+B'+C')(A'+B+C)(A'+B+C')(A'+B'+C)

QUESTION 2 Complete	
Mark 2.00 out of 2.00	
Dado el siguiente circuito: S = (A + B + C) (A + B' + C) (A' + B + C) (A' + B' + C). Exprese la salida co S=A'B'C+A'BC+AB'C+ABC	omo suma de productos
QUESTION 3 Correct Mark 1.00 out of 1.00	
¿Cual es la cantidad representada (conversion a base 10) por el numero 11011011001101001 ₂ ? Answer: 112233	
QUESTION 4 Correct Mark 1.00 out of 1.00	
Realizar la siguiente operación usando complemento a 2 (precisión 12): 110111 ₃ -72 ₉ Answer: 000100010000	

QUESTION 5 Complete Mark 2.00 out of 2.00 Construya una ALU que recibe dos entradas de un bit (A y B), una entrada de control (C) de un bit y dos bits de salida (Y, Z). De acuerdo al valor de C debe realizar las siguientes operaciones C = 0, Z = A + B. Si hay carry Y = 1, de lo contrario Y = 0C=1, Z= A \rightarrow B, Y = A > B, donde \rightarrow es la implicación lógica Como respuesta coloque la suma de productos de cada salida Notas: 1. La implicación ($A \rightarrow B$) es o, solo cuando A = 1 y B = 0Y=ABC'+AB'C Z=A'BC'+AB'C'+A'B'C+A'BC+ABCQUESTION 6 Incorrect Mark 0.00 out of 1.00 Dado el número 11111010001₂, ¿Cual es el equivalente decimal suponiendo precisión 16 y representación de punto fijo con 5 bits y complemento a 2? Answer: 1985.46875 QUESTION 7 Correct Mark 1.00 out of 1.00 ¿Cuantos bits se necesitan para representar 11936? Answer: 11

QUESTION 8	
Correct	
Mark 1.00 out of 1.00	
Dado el número 1100111110101 ₂ , ¿Cual es el equivalente decimal suponiendo precisión 13 y representación de punto flotante, usando 5 bits de exponente y bias 16?	
Answer: -7.65625 ✓	
■ Exam No. 2	
Jump to	

Examen No. 1 - Material ▶

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



Phone: +57(1) 668 3600

E-mail: contactocc@escuelaing.edu.co

Copyright © 2017 - Developed by LMSACE.com. Powered by Moodle

<u>Data retention summary</u> <u>Get the mobile app</u>