

Sistemas Lógicos 2017/18 - MiEI

NAVEGAÇÃO DO TESTE

1

2

3

Mostrar todas as perguntas numa página

Terminar revisão

Iniciado em	Saturday, 21 October 2017, 19:28
Estado	Terminada
Completo em	Saturday, 21 October 2017, 19:58
Tempo gasto	30 minutos 19 segundos
Nota	3,00/3,00
Nota	10,00 num máximo de 10,00 (100%)

Pergunta 1

Respondida

Nota: 1,00 em 1,00

Utilizando mapas de Karnaugh, simplifique a seguinte função:

$f(A,B,C) = \Sigma(1,2,3,4,6)$

Selecione uma opção de resposta:

☐

a. $/A.C + B./C + /A.B + A./C$

☐

b. nenhuma das expressões apresentadas

☒

c. $/A.C + /A.B + A./C$ ☐☐

Sistemas Lógicos 2017/18 - MiEI

NAVEGAÇÃO DO TESTE

1

2

3

Mostrar todas as perguntas numa página

Terminar revisão

Pergunta 2

Respondida

Nota: 1,00 em 1,00

Utilizando mapas de Karnaugh, simplifique a seguinte função:

$F(I,P,A,D) = \Pi(0,1,4,5,8,10,11,12,14,15)$

Selecione uma opção de resposta:

☐

a. $(I+/A) . (/I+A) . (A+/D)$

☒

b. $(I+A) . (/I+/A) . (A+D)$

☐

c. nenhuma das expressões apresentadas☐☐

Sistemas Lógicos 2017/18 - MiEI

NAVEGAÇÃO DO TESTE

1

2

3

Mostrar todas as perguntas numa página

Terminar revisão

Pergunta 3

Respondida

Nota: 1,00 em 1,00

Utilizando mapas de Karnaugh, simplifique a seguinte função:

$F(D,C,B,A) = \Sigma(0,1,2,3,5,9,10,13,15)+d(8,11,14)$

Selecione uma opção de resposta:

☐

a. nenhuma das expressões apresentadas

☐

b. $D./C + /B.A + D.B + /D./C + D.A$ ☐☐

☒

e. $/C + /B.A + D.B$