

[Moja naslovna stra...](#) / [Moji kurs...](#) / [Prvi ciklus stu...](#) / [Računarstvo i informat...](#) / [3. Semes...](#) / [Logički diz...](#) / [Opš...](#) / [03.02.2023. - DIO I...](#)

Započeto	Friday, 3. February 2023., 14:40
Stanje	Završeno
Završeno dana	Friday, 3. February 2023., 14:59
Utrošeno vrijeme	18 min 45 s
Ocjena	0,0 od maksimuma 13,5 (0%)

Pitanje **1**

Netačno

Ocjena 0,0 od 2,0

Koliko je kontura na Karnaugh-ovoj mapi za pronalazak minimalne disjunktivne normalne forme logičke funkcije: $f(A, B, C, D) = m_1 + m_2 + m_6 + m_7 + m_8 + m_9 + m_{10} + m_{12} + m_{15}$?

Odgovor:



Tačan odgovor je: 5.

Pitanje **2**

Netačno

Ocjena 0,0 od 2,0

Minimalan broj multipleksera 2u1 potrebnih za realizaciju multipleksera 8u1 je?

Odgovor:



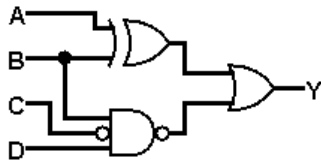
Tačan odgovor je: 7.

Pitanje 3

Netačno

Ocjena 0,0 od 2,5

Logičko kolo na slici ima sljedeće logičke funkcije:



- ☐ A. Nijedno navedeno
- ☐ B. $Y = m_4 + m_5 + m_7 + m_8 + m_9 + m_{10} + m_{11} + m_{12} + m_{15}$
- ☐ C. $Y = m_0 + m_1 + m_2 + m_4 + m_5 + m_7 + m_8 + m_9 + m_{10} + m_{11} + m_{12} + m_{15}$
- ☒ D. $Y = m_0 + m_1 + m_2 + m_4 + m_{10} + m_{11} + m_{12} + m_{15}$ ✖
- ☐ E. $Y = m_0 + m_1 + m_3 + m_4 + m_7 + m_{10} + m_{11} + m_{12} + m_{15}$
- ☐ F. $Y = m_0 + m_1 + m_2 + m_4 + m_5 + m_7 + m_8 + m_9 + m_{10} + m_{11}$
- ☐ G. $Y = m_0 + m_1 + m_2 + m_4 + m_5 + m_7 + m_8 + m_9 + m_{12} + m_{15}$

Odgovor nije tačan.

Tačan odgovor je:

Nijedno navedeno.

Pitanje 4

Netačno

Ocjena 0,0 od 2,5

Koliko logičkih "1" se nalazi u tabeli istine na izlazu Y za funkciju $Y = |X| - 2$, gdje su X i Y trobitni brojevi u dva komplement kodu?

Odgovor: ✖

Tačan odgovor je: 11.

Pitanje 5

Netačno

Ocjena 0,0 od 2,5

Zaokružiti logičke izraze koji su ekvivalentni izrazu $ABC' + B'(A+D)$:

- ☐ A. $AB' + AC' + DB'$
- ☐ B. $AD' + AC' + AB'$
- ☒ C. Nijedno navedeno ❌
- ☐ D. $(A+B)C' + (C+A)D'$
- ☐ E. $A(B+D') + AC' + AD'$
- ☐ F. $A(BC')' + AB'D + A'B'D$

Odgovor nije tačan.

The correct answers are:

$A(BC')' + AB'D + A'B'D$,

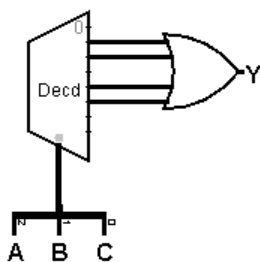
$AB' + AC' + DB'$

Pitanje 6

Netačno

Ocjena 0,0 od 2,0

Dekoder na slici realizuje sljedeće logičke funkcije:



- ☒ A. $f(A, B, C) = A'B'C + A'BC' + ABC + AB'C$ ❌
- ☐ B. $f(A, B, C) = AB + BC$
- ☒ C. $f(A, B, C) = AB + B'C$ ❌
- ☐ D. Nijedno navedeno
- ☒ E. $f(A, B, C) = AB' + A'BC' + B'C$ ✓

Odgovor nije tačan.

Tačan odgovor je:

$f(A, B, C) = AB' + A'BC' + B'C$.

[◀ 03.02.2023. - DIO II - B](#)

Prelaz na...

[03.02.2023. - DIO I - B ▶](#)