

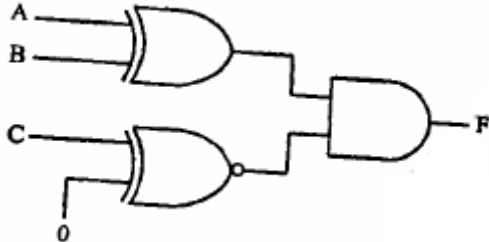
به نام خدا
تمرین سری هشتم



موسسه آموزش عالی خزر
غیرانتفاعی و غیردولتی

زمان تمویل: ۹۴/۱۰/۲

موضوع: جبر بول

متن پرسش	ردیف
<p>توابع زیر را با توجه به حالات بی اهمیت ساده کنید.</p> <p>(الف) $F(x, y, z) = \sum (0, 1, 2, 4, 5)$ $d(x, y, z) = \sum (3, 6, 7)$</p> <p>(ب) $F(A, B, C, D) = \sum (0, 6, 8, 13, 14)$ $d(A, B, C, D) = \sum (2, 4, 10)$</p> <p>(پ) $F(A, B, C, D) = \sum (1, 3, 5, 7, 9, 15)$ $d(A, B, C, D) = \sum (4, 6, 12, 13)$</p>	۱
<p>با استفاده از دیکدر و گیت‌های پایه توابع زیر را پیاده سازی نمایید.</p> <p>$F_1 = x'y'z' + xz$ $F_2 = xy'z' + x'y$ $F_3 = x'y'z + xy$</p>	۲
<p>در شکل مقابل خروجی تابع f را بدست بیارید.</p> 	۳