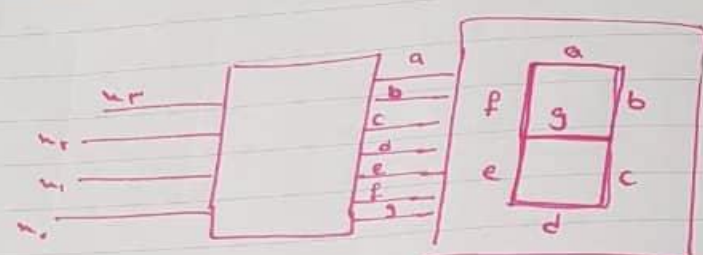


برای تبدیل BCD به 7SEG با استفاده از جدول کارنو هر کدام از سیگنال های خروجی را بررسی می کنیم:

Subject _____ Day _____



$a = A + C + B\bar{D} + \bar{B}\bar{D}$

$b = \bar{C}\bar{D} + CD + \bar{B}$

$c = B + \bar{C} + D$

$d = A + \bar{B}\bar{D} + \bar{B}C + c\bar{D} + B\bar{C}\bar{D}$

$e = \bar{B}\bar{D} + c\bar{D}$

$f = A + B\bar{C} + B\bar{D} + \bar{C}\bar{D}$

$g = A + B\bar{C} + \bar{B}C + c\bar{D}$

حالا با داشتن این اطلاعات می توانیم سیگنال های خروجی را درست کنیم.