









Boru 48. Greak batolin 3 joing olan bod çösilen decrenin grigh be a cosmitable soydarin give a) [(x80z)".k" ][ (x80y).1" ] b3 (x'+y+z)(x+y+k) S<sub>1</sub>S<sub>0</sub> = 00 the e3 (xiPy)".z + (xiPy).k d) [[xSk]\*v][[xSk]\*v] 5,5, - 01 110  $5_{1}S_{0} = 10$  ise. S<sub>1</sub>S<sub>0</sub> = 11 iso a) 5,50 b)5,150 c) 5,+50 d) 5,+50 Soru 17. ((a,b,c,d) = \( \)m( Yandaki şekilde bir dolum Quine McCluskey tablo tesisi görülmektedir. aşağıdakilerden hangisi Buradaki her üç tankta da a) a'b'o' aynı malzeme mevcuttur. S1, S2 ve S3 tanklarda mabcdV malzeme varken 1. malzeme kritik seviyenin altına indiğinde O sinyali veren birer algılayıcıdır. M1, M2 ve M3 tanklardan yükleme tepsisine malzeme boşaltan motorlardır. ensörlerden gelen bilgilere göre motorları açıp kapatan bu tomasyon sisteminde 3 adet kısıt mevcuttur: Kısıt1: Aynı anda en fazla 2 tanktan dolum yapılabilir Kısıt2: Malzemesi kritik seviye altına inen tank devre dışı Kısıt3: M1 ve M2'nin M3'e göre çalışma önceliği vardır. Soru 18. A.B = 1 (PC:2,3) lojik Ifadesinir u 13. M1 motoru için elde edilecek (PC:1,3) termler aşağıdaki şıkların hangisinde verilmiştir? a) A'C b) B( (4,5,6,7) b)  $\Sigma(4,5,6)$  c)  $\Sigma(1,2,3,4)$  d)  $\Sigma(3,4,5,6)$ 14. M2 motoru için elde edilecek maxtermler daki şıkların hangisinde verilmiştir? 0,1,4,5) b)  $\pi(4,5,6,7)$  c)  $\pi(2,3,6,7)$  d)  $\pi(0,4,5,6)$  M3 motoru için elde edilecek mintermlerinin ştirilmiş hali aşağıdaki şıkların hangisinde verilmiştir? 52'+53 b) (S1'+52')S3 c) S1.S2.S3' d) S1(S2+S3') Soru 19 nedir?