

**11ம் வகுப்பு கணிப்பொறி இயல்
காலாண்டுப் பொதுத் தேர்வு 2017-18**

1-மதிப்பெண்

வினா	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
விடை	B	A	D	C	D	C	D	A	C	B	D	B	D	A	A

(புதிய புத்தகத்தின் பக்க எண் அடிப்படையில்)

2,3,5 - மதிப்பெண்

வினா எண்	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
பக்கம் எண்	9	44	49	73	113, 121	118	124	152	192	a) 2 b) 3	-	54, 55
வினா எண்	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
பக்க எண்	78	118	138	131	149	189, 190	4-6 or 12-15	-	47-49 or 56-61	- or 94-108	125-127 or 133-136	

26) $81_{10} = (1010001)_2$

64 32 16 8 4 2 1

1 0 81-64=17

64 32 16 8 4 2 1

1 0 1 0 17-16=1

64 32 16 8 4 2 1

1 0 1 0 0 0 1 1-1=0

35

(a) $A'B'C' + A'B'C + AB'C' + AB'C$

$= A'B'(C'+C) + AB'(C'+C)$

$= A'B'(1) + AB'(1)$

$= A'B' + AB'$

$= B'(A'+A)$

$= B'(1) = B'$

(b) $A'B'C' + A'BC' + A'BC + AB'C'$

$= A'B'C' + A'B(C'+C) + AB'C'$

$= A'B'C' + A'B + AB'C'$

$= B'C'(A'+A) + A'B$

$= B'C' + A'C$

37

A	B	C	C'	A.B	(A.B)+C'
0	0	0	1	0	1
1	0	0	1	0	1
0	1	0	1	0	1
0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	1
0	1	1	0	0	0
1	0	1	0	0	0
1	1	1	0	1	1

Presented By :

T.THIRUMALAI, M.Sc(CS), B.Ed.,

CELL : 9750827717

CUDDALORE (D.T)