

**part - I**

- |       |         |       |       |
|-------|---------|-------|-------|
| 1) 3  | 11) 4   | 21) 2 | 31) 1 |
| 2) 1  | 12) 4   | 22) 2 | 32) 3 |
| 3) 4  | 13) 2   | 23) 4 | 33) 2 |
| 4) 3  | 14) 1   | 24) 4 | 34) 3 |
| 5) 3  | 15) 3   | 25) 4 | 35) 4 |
| 6) 2  | 16) 1   | 26) 4 | 36) 1 |
| 7) 2  | 17) All | 27) 2 | 37) 4 |
| 8) 4  | 18) 2   | 28) 1 | 38) 2 |
| 9) 1  | 19) 2   | 29) 2 | 39) 2 |
| 10) 2 | 20) 2   | 30) 2 | 40) 4 |

**part - II**

- 1) i) 1057<sub>8</sub>  
 ii) ISBN  
 iii) **உள்ளி அமலுவாமி டிராபி**  
**ATM**  
**பாங்கோயிட்டு**

- ii) A - **உள்ளியிட்டு சாதகம்.**  
 B - **உள்ளிடம் நினை நினைக்கம்.**  
 C - **சுதனீமை நினைக்கம்.**  
 D - **சுட்டு சாதகம்.**

v) **உதாடுகிளவு , உயக் உயக்கி அன்று காமா!**

v)  $(A+B) \cdot \overline{AB} = Q$

vi) **அன்றுமை உள்ளியாடுகி , அன்றுமை உள்ளியாடுகி**

- vii) 1. **உள்ளி யாணிபாடு**  
 2. **உள்ளி யாணிபாடு**  
 3. **உள்ளி உதாணிபாடு**

A	B	A+B	$\overline{AB}$	Q
0	0	0	1	0
0	1	1	1	1
1	0	1	1	1
1	1	1	0	0

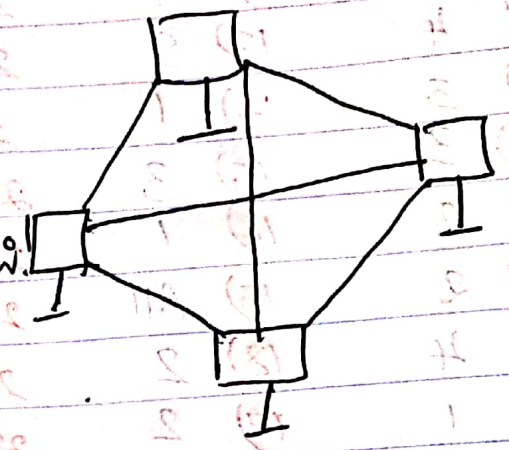
viii) A-3 , B-4 , C-1 , D-2

ix) A-2 , B-4 , C-1 , D-3

- x) 1 - **உள்ளி உதாணிபாடு**  
 2 - **உள்ளியிட்டு உதாணிபாடு**  
 3 - **உள்ளி உதாணிபாடு**      4 - **உள்ளி உதாணிபாடு**



- 2) 1) பிளேன் நெட்வொர்க், ரிங் நெட்வொர்க், ஹைபர்பிளேன் நெட்வொர்க்.  
 2) LAN, MAN, WAN  
 3) கமினி கட்டிங்.  
 4) பிளேன் நெட்வொர்க்



\* 21 மீட்டர் நெட்வொர்க் டிஸ்ட்ரிக்யூட்டட்.  
 \* ஹைபர்பிளேன் நெட்வொர்க் டிஸ்ட்ரிக்யூட்டட்.  
பிளேன் நெட்வொர்க்  
 \* டிஸ்ட்ரிக்யூட்டட் ஹைபர்பிளேன் நெட்வொர்க்.  
 \* ஹைபர்பிளேன் நெட்வொர்க்.

II - பாக்

- 3) 1) அலகுகள் கிளாஸ்க்.  
 2) Control unit [CU]  
 3) கமினி கட்டிங் டிஸ்ட்ரிக்யூட்டட் ஹைபர்பிளேன் நெட்வொர்க்.  
 ALU க்கு உதவி செய்தல்.  
 4) கமினி கட்டிங், ஹைபர்பிளேன், 31 பிளேன் நெட்வொர்க்.

- 4) 1) 20 - 10100<sub>2</sub>, 21 - 10101<sub>2</sub>, 22 - 10110<sub>2</sub>  
 2) A - 10  
 B - 11  
 C - 12  
 D - 13  
 E - 14  
 F - 15

iii)	Octal	0	1	2	3	4	5	6	7
	Binary	000	001	010	011	100	101	110	111



பகுதிமீட்டம்	பகுதிமீட்டம்	பகுதிமீட்டம்
0	0	0000
1	1	0001
2	2	0010
3	3	0011
4	4	0100
5	5	0101
6	6	0110
7	7	0111
8	8	1000
9	9	1001
10	A	1010
11	B	1011
12	C	1100
13	D	1101
14	E	1110
15	F	1111

- 5) 1) NAND , NOR  
 ii) NOT  
 iii) NAND , AND + NOT  
 iv) 0  
 v) 4-1 , 5-1

- 6) 1) FOSS - ubuntu , Copyright - windows  
 ii) நிகழ்வே நேர நேரம் [Real Time O/S]  
 iii) உலகு பரிசீலி, உலகு பரிசீலி, திட்டமிடல் நேரம், இம்மடி நேரம், இம்மடி நேரம், இம்மடி நேரம்.  
 iv) காப்பு எடுப்பில் [Backup]

71)	Review	→	Spelling and Grammar	0	0
72)	Review	→	Thesaurus	1	1
73)	Find &		Replace.	2	2
74)	print		preview	3	3
75)	Cntrl	+ S		4	4
				5	5
				6	6
				7	7
				8	8
				9	9
				10	10
				11	11
				12	12
				13	13
				14	14
				15	15

AND NOT

NOT

AND + NOT

0

1-2-1

Copyright - windows

Best Time 0:27