

தரம் - 11 தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம் - I,II-  
புள்ளித் திட்டம்

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

1. உள்ளீடு- cctv கமரா வெளியீடு – கணினித் திரை , மொனிடர்

2.

A S

B P

C Q

D R

3. Floppy Disk, Hard Disk , Magnetic Tape

4. சரியான விடைகளுக்கேற்ப புள்ளி வழங்கவும்.

5. 1

6. வரிமொழி மாற்றி (Interpreter) - ஒரு முறைக்கு ஒரு அறிவுறுத்தலை இயந்திர மொழிக்கு மாற்றும். செயற்படும் ஒவ்வொரு முறையும் மொழி மாற்றம் செய்யப்படும்.

தொகுப்பி (Compiler) – எல்லா அறிவுறுத்தல்களையும் ஒருமித்து இயந்திர மொழியாக மாற்றும் செயற்படும் ஒவ்வொரு முறையும் மொழி மாற்றம் செய்யப்படத் தேவையில்லை.

7. ஏனையவர்களால் விளங்கிக் கொள்ள முடியாதவாறு தகவல்களை குறிமுறைகளாக மாற்றும்.

8. நன்மை – மென்பொருட்களுக்கான செலவு குறையும். கணினிகளை வைப்பதற்கான இடத்தை மீதப்படுத்தலாம். கணினிகளை இற்றைப்படுத்தும் (Update) தேவை இருக்காது.

தீமை – அதிவேக இணைய வசதிகள் இருத்தல் வேண்டும்.

9. 1100100

10. String

எல்லா விடைகளுக்கும் 2 வீதம் மொத்தம் 20 புள்ளிகள்.

2. i.

A	B	C
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

ii.  $(x'.y)+(x.y')+(x'.y')$

iii.

X	Y	X'	Y'	X'.y	x.y'	X'.y'	F
0	0	1	1	0	0	1	1
0	1	1	0	1	0	0	1
1	0	0	1	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0

3.i. =B2\*B\$8

ii. =IF(D2<=2,2000,1000)

iii. =(B5+E5)-C5

iv. =SUM(G2:G6)

v. =MAX(D2:D6)

4.1. மாணவர் அட்டவணை – முதன்மைச் சாவி St\_ID

மாணவர் பாடநெறி அட்டவணை – முதன்மைச் சாவி Course\_ID அந்நியச் சாவி - St\_ID

2. Rs.15000

3. (a) மாணவர் அட்டவணை , மாணவர் பாடநெறி அட்டவணை , பதிவு செய்யும் அட்டவணை (b)

St_ID	St_Name	DoB	Gender	e-mail
R006	Saswin		Male	

ii. (அ) படவிலைலையின் வரிசைப்படுத்தல் பார்வை (Slide sorter view)

(ஆ) மீஇணைவு (Hyper Link)

5. i). A - தேவையை இனங்காணல்.

B – கட்டமைப்பு விருத்தி

C – குறைபாடுகளை பரிசீலனை செய்தல்

D – கட்டமைப்பைப் பராமரித்தல்.

- ii. நேர் காணல் , வினாக்கொத்து , கோப்பு அறிக்கைப் பரிசீலனை  
iii. சரியான விடைக்கேற்ப புள்ளி வழங்கவும்

#### IV. சமாந்தரக் கட்டமைப்பு

புதிய மற்றும் பழைய கட்டமைப்புகள் இரண்டும் குறித்த காலத்தில் ஒன்றாகத் தொழிற்படுவதனால் புதிய கட்டமைப்பில் குறைபாடுகள் காணப்படும் தொடர்ந்து பழைய கட்டமைப்பையே பயன்படுத்தக் கடினமாக இருத்தல்.

6.

A	அட்டை
B	n
C	3
D	no
E	yes
F	அட்டையை தேக்கி வைத்துக் கொள்ளும்

1	begin
2	a
3	1
4	5
5	'welcome'
6	end

7. i. வேகமானதும் , குறைந்த செலவு , இணைப்புகளை அனுப்பக் கூடியதாக இருத்தல்.

Inbox	Drafts	Trash	Spam
கிடைத்த அஞ்சல்	தயார் செய்த அனுப்பாத அஞ்சல்	அழிக்கப்பட்ட அஞ்சல்	கோரப்படாத மின்னஞ்சல்

iii. நன்மை – காலமும் , பயணச் செலவும் மீதப்படுத்தப்படும்.

தீமை – பொறுப்புக் கூறலும் , விற்பனைக்குப் பின்னரான சேவைகளின் பிரச்சினைகளும்

iv. அரசு நிறுவனம் பற்றிய தகவல்கள் வழங்கும் , பற்றுச் சீட்டுகளைச் (Bill) செலுத்த முடியுமாதலும்.