

தரம்-12 சாதாரண தகவல் தொழில்நுட்பம் - I,II
புள்ளி வழங்கும் திட்டம்

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

சாதாரண தகவல் தொழில்நுட்பம் பகுதி - II

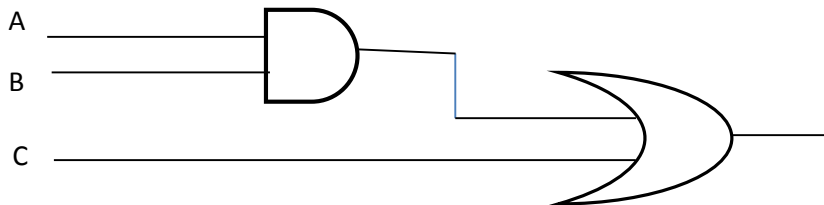
1) A)a. $X = \overline{NOT}$ $Y = AND$ $Z = OR$

b. $(A.B) + (\overline{A}.B)$

c.

A	B	\overline{A}	\overline{B}	$A.\overline{B}$	$\overline{A}.B$	$(A.\overline{B}) + (\overline{A}.B)$
0	0	1	1	0	0	0
0	1	1	0	0	1	1
1	0	0	1	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0

d. $(A.B)+C$



B) a.

மீக்கணினி	தனியாள் கணினி
அளவில் பெரிது	அளவில் சிறியது
அதிக விலை	வேகமானது , விலை குறைந்தது
	மின்பாவனை குறைவு

b. நினைவக முகாமைத்துவம் / கோப்பு முகாமைத்துவம்

c. உரிமம் பெற்ற மென்பொருளானது தனிப்பட்ட ஒரு நபருக்கோ அல்லது ஒரு நிறுவனத்திற்கோ உரித்தானதாகும். குறிப்பிட்ட நபரின் அல்லது நிறுவனத்தின் அனுமதியின்றி அம் மென்பொருளை மாற்றியமைக்கவோ அல்லது பகிர்ந்தளிக்கவோ முடியாது. பணம் செலுத்தியே பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். திறந்த மென்பொருளை இணையத்திலிருந்து இலவசமாகத் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளலாம். ஒருவருக்கொருவர் பகிர்ந்து கொள்ளத் தடை இல்லை. அதனை மாற்றியமைத்துக் கொள்ளவும் முடியும்.

2) a) i. F5

ii. Apple Keynote, Open office.org Impress, Microsoft power point, Corel presentation, Libreoffice Impress

iii. Insert → video → video from file → select video clip

iv. Slide sorter view (படவில்லையின் வரிசைப் படுத்தல் பார்வை)

B) i. R

ii. Q

iii. P

iv. V

v. Select T

3) a) i. கணினி வன்பொருள் நிர்மாணம், திட்டமிடல் , விருத்தி செய்தல் , பரீட்சித்தல்.

ii. கணினி செய்நிரலை உருவாக்குவார். தனிப்பட்ட ஒரு நபருக்கு அல்லது நிறுவனத்திற்குத் தேவையான மென்பொருட்களை உருவாக்குவார்.

iii. தனிப்பட்ட ஒரு நபரின் அல்லது நிறுவனத்தின் தகவல்களை இணையத்தில் உள்ளடக்குவதற்கு தேவையான இணையப்பக்கத்தை உருவாக்குவார். இணையத்தின் முகப் பக்கத்தை வடிவமைப்பதில் அக்கறை காட்டுவார்.

b) i. வேர்ம்ஸ் / வைரஸ் / ரோஜன் குதிரை

ii. இனந் தெரியாதவர்களின் மின்னஞ்சலை திறக்காதிருத்தல். / கூட்டாகப் பயன்படுத்தும் பாதுகாப்பற்ற Pen drive, CD , DVD போன்றவற்றை பயன்படுத்தாதிருத்தல் / நச்சு நிரல் எதிர்ப்பு மென்பொருள் பயன்படுத்தல்.

c) i. இடுப்பு வலி / கண் நோய் / மன உளைச்சல் / மணிக்கட்டில் வருத்தமேற்படல்.

- தேவையான அளவு இருக்கையின் உயரத்தைத் தீர்மானித்தல். / இடுப்பையும் , கழுத்தையும் நேராக வைத்திருத்தல்.

- அடிக்கடி கண்ணிமைத்தல் / சிறிது நேரம் ஓய்வெடுத்தல் / கணினித் திரைக்கும் கண்ணுக்குமிடையிலான தூரம் 18-28 அங்குலமாக இருத்தல் வேண்டும்.

- முழங்கையையும் மணிக்கட்டையும் நேராக வைத்து தட்டச்சு செய்தல் வேண்டும்.

d) i. ATM பாவனை / கணக்கின் தகவல்களை SMS ஊடாக தெரிந்து கொள்ளல்.

4) i. e- mail / www / கோப்பு பரிமாறிக் கொள்ளும் வசதிகள்

ii. வீட்டிலிருந்தே பொருட்களைத் தெரிவு செய்தல் / நேரத்தை மீதப்படுத்தல் / கடனட்டை மூலம் பொருட்களைக் கொள்வனவு செய்து கொள்ளல் / நாளொன்றில் ஏதாவதொரு நேரத்தில் பொருட்களைக் கொள்வனவு செய்யவும் விற்பனை செய்யவும் முடியுமாயிருத்தல்.

iii..

கைமுறைத் தகவல் முறைமை	கணினித் தகவல் முறைமை
தவறுகள் ஏற்படக் கூடிய சந்தர்ப்பம் அதிகம்	தவறுகள் ஏற்படக் கூடிய சந்தர்ப்பம் குறைவு
தகவல் சேமிப்புக்கு அதிக இடம் தேவை	தகவல் சேமிப்புக்கு குறைந்த இடம் போதுமானது
குறைந்த பாதுகாப்பு	கூடிய பாதுகாப்பு
அதிக நேரத்தை எடுக்கும்	குறைந்த நேரத்தை எடுக்கும்

v. A – பெறுபவர் B – பிரதி பெறுபவர் C - BCC - To,CC ஆகியவர்களுக்குத் தெரியாமல் இன்னுமொருவருக்கு அனுப்புதல்

D – தலைப்பு E - அனுப்பும் முகவரி (A,B,D,E என்பவற்றுக்கு 1 புள்ளி வீதமும் C க்கு 2 புள்ளியும்)

5)

a) i. = sum (B2:E2) ii. F2 கலத்தை தெரிவு செய்து F7 வரை இழுத்துச் செல்லல்
iii. = Average(B2:E2) iv. = max(B2:B7) = min (B2:B7)

v. column chart , bar chart

b) i. சேர்விலக்கம் - text

பெயர் - text

பிறந்த தினம் - date /time

முகவரி - text தொலைபேசி எண் - Text

தவணைப் பரீட்சைப் புள்ளி - Number

புலமைப் பரிசில் பரீட்சை சித்தி / சித்தியின்மை - Yes/No

ii. சேர்விலக்கம் - சேர்விலக்கம் ஒரு மாணவிக்கு ஒன்று என்பதால் போலியான தகவல் வர இடமில்லை

6) i. 1,3,5, - 97, 99

Begin

x= 1

if x>100 then

x=x+2

print x

End

ii. x= 0 அல்லது x=2