

i)

- i. A – සුපිරි පරිගණක
- B – මහා පරිගණක
- C – මධ්‍ය පරිගණක
- D - ක්ෂුද්‍ර පරිගණක

ii. සිව්වන පරම්පරාව

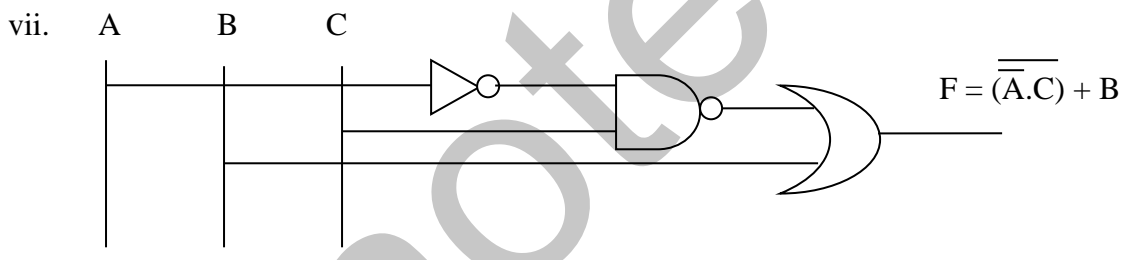
iii. මෘදු පිටපත්, දෘඪ පිටපත්, ශබ්ද (පිළිතුරු 2ක් නිවැරදි නම් 1.5 / පිළිතුරු 3ම නිවැරදි නම් 2)

iv.

1	5	D	→	$13 \times 16^0 = 13 \times 1 = 13$	$15D_{16} = 349_{10}$
			→	$5 \times 16^1 = 5 \times 16 = 80$	
			→	$1 \times 16^2 = 1 \times 256 = 256$	
				<u>349</u>	

- v. 1 – B
- 2 – A
- 3 – D
- 4 – C

vi. අර්ධ ද්විපඵල, පූර්ණ ද්විපඵල



viii.

$$\begin{aligned}
 &= 16/4 * 5 - 2^3 + 8 \\
 &= 16/4 * 5 - 8 + 8 \\
 &= 4 * 5 - 8 + 8 \\
 &= 20 - 8 + 8 \\
 &= 12 + 8 \\
 &= 20
 \end{aligned}$$

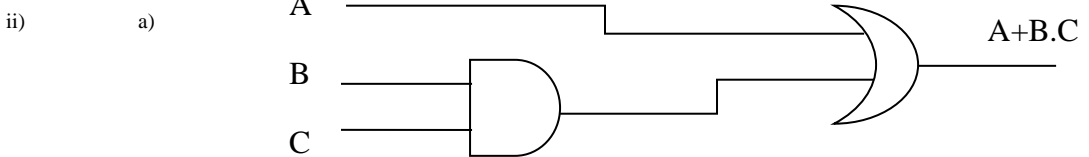
- ix. දත්ත තැම්පත් කිරීමේදී එකම දත්ත වගු කිහිපයක තැම්පත් වීම.
- x. NOR, NAND

2.)

i)

$$79 = 1001111_2 \quad 117_8 \quad 4F_{16}$$

$$385 = 110000001_2 \quad 601_8 \quad 181_{16}$$



b)

A	B	C	B.C	A+B.C
0	0	0	0	0
0	0	1	0	0
0	1	0	0	0
0	1	1	1	1
1	0	0	0	1
1	0	1	0	1
1	1	0	0	1
1	1	1	1	1

3.)

i)

A – Word Art  
B – Clip Art  
C - Bullets  
D - Shapes

ii)

Libre Office Writer  
Open Office Writer

iii)

Mail Merge - තැපැල් මුහුණ

iv)

Google Docs, Office 365 word, MS oneDriveWord

v)

.docx .doc .odt .rff

4.)

i)

= sum(B1:D1)

ii)

=sum(B2:D2)

iii)

=Min(C1:C5)

iv)

Bar chart - දඹු ප්‍රස්ථාර

Column chart - තීරු ප්‍රස්ථාර

Line chart - රේඛා ප්‍රස්ථාර

Pie chart - වට ප්‍රස්ථාර

v)

ඉතා ඉක්නින් ගණනය කිරීම් කළ හැක.

ප්‍රස්ථාර, වගු ආදාය ලබාගත හැක.

දත්ත විශ්ලේෂණය පහසුවෙන් කරගත හැක.

ගණනය කිරීම් ස්ව-ක්‍රියාව සිදුකළ හැක.

5.)

i)

ඔව්. දෘඩාංග පාලනය කිරීම.

අනෙකුත් මෘදුකාංග පාලනය කිරීම.

මතක කළමනාකරනය.

ii) මතක කළමනාකරනය.

ක්‍රියාවලි කළමනාකරනය.

ගොනු කළමනාකරනය.

ආරක්ෂක කළමනාකරනය.

iii) 1. Fat 16

ii) NTFS

iii) ext4

iv) CDAB

6.)

i. Bus වගුව - BUSNO

Driver වගුව - DR\_ID

Conductor වගුව - CON\_ID

ii. තනි වගුවකින් තොරතුරු සෙවීම අපහසු වීම.

වගු යාවත්කාලීන කිරීම අපහසු වීම.

දත්ත අනුපිටපත් වීම.

iii. A – Bus වගුව

B

NP5004	52	490	EMB-RAT
--------	----	-----	---------