

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය
10 ශ්‍රේණිය II වාරය 2020
පිළිතුරු පත්‍රය

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

1. ලකුණු 2 බැගින් $2 \times 10 = 20$

- i. ගුණාත්මක තොරතුරු ලක්ෂණ දක්වා උදාහරණය ලිවිය යුතුය
- II. තානාපති කාර්යාල පහසුකම් විස්තර, රජයේ නීතිරීති, සංචාරකයින් සඳහා සහාය, ශ්‍රී ලංකා රේගු විස්තර, ශ්‍රී ලංකාවේ සුන්දර ස්ථාන, ශ්‍රී ලංකා සිතියම etc
- lii. උපාංග වර්ග පැහැදිලිව දක්වා උදාහරණ එක බැගින් සැපය යුතුය

iv. $1475_8 \longrightarrow 1 \mid 4 \mid 7 \mid 5 \longrightarrow 1100111101_2$
 $001 \mid 100 \mid 111 \mid 101$

V.

VI. 1. Network port ,2 usb port, 3 VGA port 4 audio

port

කේත ක්‍රමය	බිටු ප්‍රමාණය	අනුලක්ෂණ ගණන
1 BCD	4	----16-----
2 ---ASCII---	---7-----	128
3 ---EBCDIC---	---8-----	----256-----

4 UNICODE	-----16----- -	-----65536-----
-----------	-------------------	-----------------

Vii. A true B false C true D true

Viii. any correct answer

ix. MSD - 4 LSD - 2

X any correct answer

2. I. ULSI / AI (m1) ii. any correct answer (m 2) iii. For each field (1 x 3 m)

iv. සුපිරි මහා මධ්‍ය ක්ෂුද්‍ර චරිත යටතේ භාවිතාවන් ක්ෂේත්‍ර 1ට (1 x 4 m)

3. i. Any 2 input devices (m1) ii. (m 2) iii. any correct answer (m 3) iv. any correct answer (m 3)

4. I. A- 24 , B-8, C-7, D-10 , E-4 (1 x 5m) ii. For the correct method (m1)

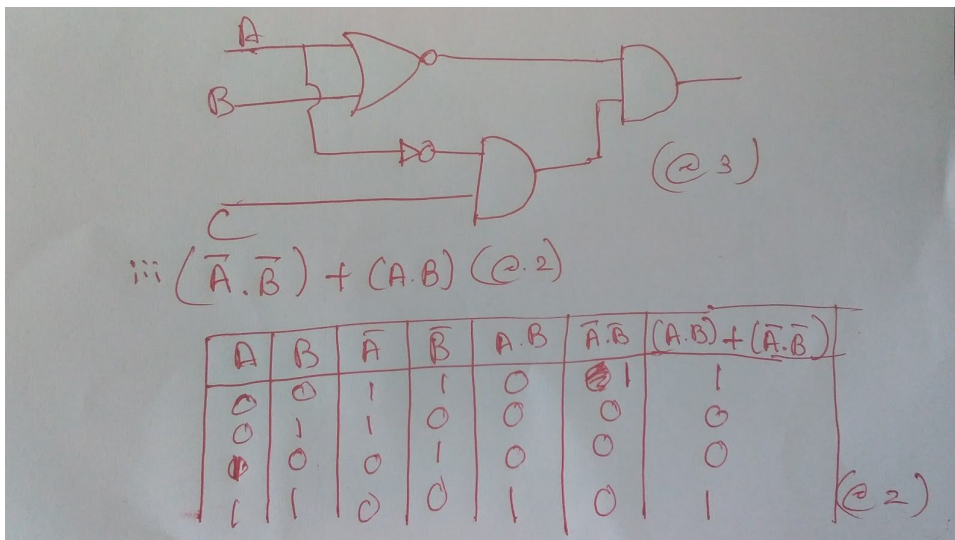
iii. A- left aligned, b- line spacing c- Italic d- bullets(1 x 4m)

5. I. = B2*C2 ii. a-D2, B-D5 iii. =SUM(D2:D5) iv. =MAX(D2:D5) v. = D6+D7 (5 x 2m=10)

6.

i. Should name the gates and draw them properly (3m)

ii.



7. I 2.53GHZ ii. 2GB iii. Personal computer

iv. "No pen and touch input is available for this display"

V. any correct answer (m 2 x 5=10)