

11 ශ්‍රේණිය - තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - I, II
ලකුණු දීමේ පටිපාටිය

(1)	2	(21)	1
(2)	1	(22)	4
(3)	3	(23)	2
(4)	2	(24)	4
(5)	3	(25)	2
(6)	1	(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. ආදාන - CCTV කැමරාව ප්‍රතිදාන - පරිගණක තිරය , මොනිටරය -

(ඉ. 02)

2.

- A - S
- B - P
- C - Q
- D - R

(ඉ. ½ X 4 = 02)

3. Floppy Disk, Hard Disk , Magnetic Tape

(ඉ. ½+ ½ +1 = 02)

4. ජාලකරණයේ අවාසි සඳහා නිවැරදි ඕනෑම පිළිතුරකට ලකුණු ලබා දෙන්න.

(ඉ. 02)

5. 1

(ඉ. 02)

6. අර්ථ විනාශක (Interpreter) - වරකට එක් උපදෙශය බැගින් යන්ත්‍ර භාෂාවට හරවයි. ක්‍රියාත්මක වන සෑම වාරයකදීම පරිවර්තනය විය යුතුය.

සම්පාදක (Compiler) - සියලු උපදෙස් එකවර යන්ත්‍ර භාෂාවට හරවයි. ක්‍රියාත්මක වන සෑම වාරයකදීම පරිවර්තනය විය යුතු නැත.

(ඉ. 02)

7. අන් අයට තේරුම් ගත නොහැකි ලෙස දත්ත සංකේතාත්මකව පරිවර්තනය කරයි.

(ඉ. 02)

8. වාසි -

මෘදුකාංග වලට වැය වන මුදල් ඉතිරි කර ගත හැකිය.

පරිගණක වල ඉඩ ඉතිරි කර ගත හැකිය. මෘදුකාංග යාවත්කාලීන කිරීම අවශ්‍ය නොවේ.

(ල. 01)

අවාසි -

අධිවේගී අන්තර්ජාල පහසුකම් අවශ්‍ය වීම

(ල. 01)

9. 1100100

(ල. 02)

10. තන්තු විචල්‍ය (String)

(ල. 02)

(සෑම පිළිතුරකටම ලකුණු 2 බැගින් ලකුණු 20 කි.)

2. i.

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

(ල. 03)

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

(ල. 03)

iii.

(ල. 04)

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. = B6*B\$8

iii. =(B5 + E5) – C5

iv. = SUM(G2:G6)

v. = MAX(D2:D6)

(ල. 2X5 = 10)

4.

1. ශිෂ්‍ය වගුව - ප්‍රාථමික යතුර St_ID

ලියාපදිංචි වගුව - ප්‍රාථමික යතුර Course_ID ආගන්තුක යතුර - St_ID

(ල. 02)

2. Rs.15000

(ල. 01)

3. (a) ශිෂ්‍ය වගුව , ලියාපදිංචි වගුව

(ල. 01)

(b)

St_ID	St_Name	DoB	Gender	e-mail
R006	Sasvin		Male	

St_ID	Course_ID	Registration Date
R006	C01	

- ii. (අ) කඳා සුබ්බෙදුම් දසුන (Slide Sorter View) (ඉ. 01)
- (ආ) අධිසන්ධානය (Hyperlink) (ඉ. 01)
- 5. i). A - අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම
- B - පද්ධති සංවර්ධනය
- C - දෝෂ පරීක්ෂාව
- D - පද්ධති නඩත්තුව (ඉ. ½ X 4 = 02)
- ii. සම්මුඛ සාකච්ඡා, ප්‍රශ්නාවලි , නිරීක්ෂණය , ලිපිගොනු වාර්තා නිරීක්ෂණ (ඉ. ½ X 4 = 02)
- iii. ප්‍රමාණවත් පිළිතුරු වලට ලකුණු ලබා දෙන්න. (ඉ. 03)

IV. සමාන්තර පිහිටුවීම

නව හා පැරණි පද්ධති දෙකම නිශ්චිත කාලයකට එකට ක්‍රියාත්මක කරන නිසා නව පද්ධතියේ දෝෂ නිවුනත් දිගටම පැරණි පද්ධතිය භාවිතා කල හැකිවීම

6.

A	කාඩ්පත
B	n
C	3
D	no
E	yes
F	කාඩ්පත රඳවා තබා ගනී

(ඉ. ½ X 6 = 03)

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

- (ඉ. ½)
 - (ඉ. ½)
 - (ඉ. 2)
 - (ඉ. 2)
 - (ඉ. 1)
 - (ඉ. ½)
- (ඉ. 07)

- 7. i. වේගවත් බව , අඩු වියදම , ඇමුණුම් යැවිය හැකිවීම (ඉ. 02)
- ii (ඉ. 04)

Inbox	Drafts	Trash	Spam
ලැබුණු ලිපි	සකස් කල නොයෑ වූ ලිපි	මකන ලද ලිපි	අයාචිත ගොනු අඩංගු තැන

- iii. වාසි - කාලය ,ගමන් ගාස්තු ඉතිරි වේ.
- අවාසි - වගකීම හා අලවියෙන් පසු සේවාව පිළිබඳ ගැටලු (ඉ. 2)
- iv. රාජ්‍ය ආයතන පිලිබඳ විස්තර ලබා දීම , බිල්පත් ගෙවීම් සිදු කල හැකිවීම (ඉ. 2)