

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ විභාගය 2017

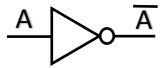
I පත්‍රය - යෝජිත පිළිතුරු

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

II පත්‍රය - යෝජිත පිළිතුරු

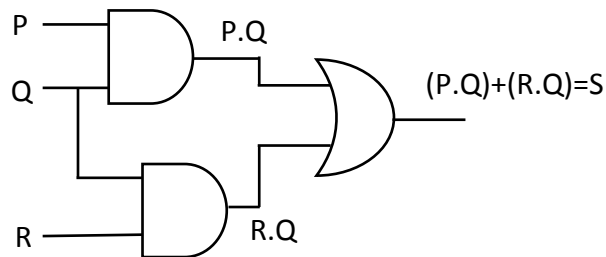
(01)

(අ)



A	\bar{A}
0	1
1	0

(ආ)



(ඉ)

2	129	
2	64	1
2	32	0
2	16	0
2	8	0
2	4	0
2	2	0
1		0

$$\underline{\underline{129_{10} = 10000001_2}}$$

- (ඊ) (i) මේස පරිගණකය
(ii) උකුල් පරිගණකය
(iii) අන්ල/ටැබ්ලට් පරිගණකය

- (උ) A = පාලන ඒකකය D = ප්‍රධාන මතකය
B = අංක ගණිත සහ තාර්කික ඒකකය E = සහායක ආවයනය
C = ආදානය F = ප්‍රතිදානය

(ඌ)

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

(02)

- (අ) මොඩමයක් / රවුටරයක් (Modem/ Router)
දුරකථන සම්බන්ධතාවයක් (Telephone Connection)
අන්තර්ජාල සේවා සපයන ආයතනයක් (Internet Service Provider)

- (ආ) (i) I - පියාගේ - B
II - සහෝදරයාගේ - C
III - සැමි මාමාගේ - D

(ii) E

(iii) H

(iv) Sent Mail / Sent Items

(v) I. අදාල විදුන් ලිපිනය වැරදි ආකාරයෙන් යතුරු ලියනය කර තිබීම.

II. Inbox Folder

- (ඉ) 1. ලෝක විසිරි වියමන 2. URL 3. වසම් නාමය
4. වෙබ් පිටු 5. HTML 6. අධි සන්ධාන
7. සේවාදායක පරිගණක 8. අන්තර්ජාල සේවා සපයන්නා 9. වෙබ් අතරික්සු

- (ඊ) (i) සත්‍ය
(ii) සත්‍ය
(iii) සත්‍ය
(iv) සත්‍ය

(03)

- (අ) (i) 5 (ii) 14 (iii) 1 (iv) 16
(v) 2 (vi) 10 (vii) 12

- (ආ) A මාතෘකාව සහ අන්තර්ගතය (Title and Content)
B මාතෘකා කඳුව (Title slide)
C ද්වි අන්තර්ගත (Two Content)
D මාතෘකාව පමණක් (Title Only)

- (ඉ) (i) සත්‍ය (v) සත්‍ය
(ii) සත්‍ය (vi) සත්‍ය
(iii) සත්‍ය (vii) අසත්‍ය
(iv) සත්‍ය

(04)

- (අ) (i) =MIN(B4:B23) (ii) =MAX(B4:B23)
(iii) =AVERAGE(B4:B23) (iv) =MIN(D4:D23)
(v) මධ්‍යස්ථාන 20 හි දෛනික වර්ෂාපතනයෙහි වැඩිම අගය මෙහි පෙන්වුම් කරන තොරතුර වේ.
(vi) 1. Colum charts 2. Line charts 3. Bar charts

- (ආ) (i) මෙම Book_Details වගුවෙහි ප්‍රාථමික යතුරු Primary Key ක්ෂේත්‍රය ලෙස ගත හැකි ක්ෂේත්‍රය වනුයේ Book_Code ක්ෂේත්‍රයයි. එබැවින් එය නැවත Repeat කළ නොහැකිය. තවද එම (T0013) අංකය දරණ පොත දැනටමත් බැහැරදී ඇත.

(ii) Book_Code

(iii) Admission_No

(iv)

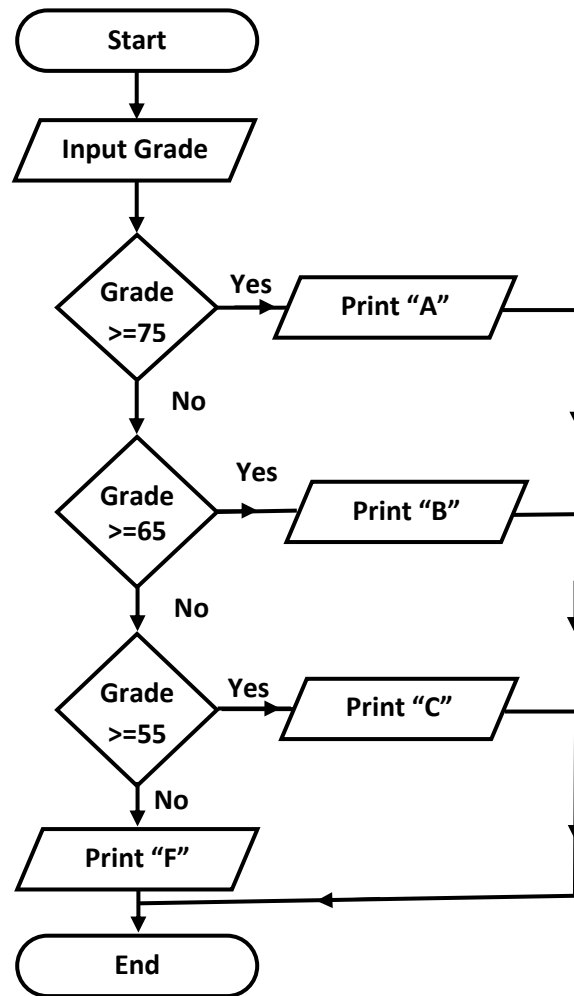
Admission_No	Book_Code	Date_Borrowed
100003	M0029	22/07/2017

(v) S0107

T0019

(05)

(අ)



(ආ) P - Overdue Days (D) අදානය කරන්න.

Q - $D \leq 7$

R - $D \leq 14$

S - $D \leq 30$

T - $\text{Fine} = D * 2.00$

U - Cost of Book අදානය කරන්න.

V - $\text{Fine} = \text{Cost of Books}$

W - Fine ප්‍රතිධානය කරන්න.

(06)

- (අ) සංදර්ශකය (Display) - (C)
ජාල ස්විචය (Network Switch) - (E)
මුද්‍රණ යන්ත්‍රය (Printer) - (G)
සකසනයෙහි වේගය (Processor Speed) - (A)
RAM - (B)
ආවනය (Storage) - (D)
බර (Weight) - (F)

- (ආ) බුද්ධික - I රාජ් - K
ගිනම් - H සිහාන් - J
ක්‍රිස්ණා - L

(ඉ) (i)

විස්තර අංකය	විස්තරය
1.	P - කොන්ද රුදාව
2.	O - ප්‍රෝජන් අශ්වයා
3.	P - ඇස් රුදාව
4.	P - වොරන්වය

(ii)

විස්තර අංකය	විස්තරය
1.	Q - නිවැරදි ඉරියව්වෙන් හිඳ ගැනීම
2.	T - ප්‍රතිවෛරස මෘදුකාංගයක් ස්ථාපනය කිරීම
3.	S - පරිගණක භාවිත කරන අතරතුර විටින් විට ඇත ඇති වස්තූන් කෙරේ ඇස නාභි සහගත කිරීම.
4.	R - හිමිකම් නීති සම්බන්ධයෙන් ජනතාව දැනුවත් කිරීම.