

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ විභාගය 2015

I පත්‍රය - යෝජිත පිළිතුරු

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

2 කොටස

1.)(අ)

P	Q	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

(ආ)

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

(ඉ)

- පහසුවෙන් තැන තැන රැගෙන යා හැකි වීම.
- බැටරි බලයෙන් ක්‍රියා කරන බැවින් පැය 2ක් පමණ විදුලි බලය නොමැතිව වුවද වැඩ කරගත හැකි වීම.
- Wi-Fi, Blu-tooth, Web Camera, Finger print reader, Card reader වැනි පහසුකම් සහිත වීම.

(ඊ)

(iii) ඩිස්ක් නිර්බන්ධකය (Disk Defragmenter)

(iv) ඩිස්ක් පරිලෝකනයන් (Scan Disk)

(vi) උපස්ථ මෘදුකාංග (Backup Software)

(උ)

(i) අවශ්‍යතාවය මත සැකසූ (Tailor made) මෘදුකාංග

(ii) ඇසුරුම්ගත (Packaged) මෘදුකාංග

(iii) - ක්ෂණිකව මිලදීගෙන ස්ථාපනය (Install) කරගත හැකිවීම.

- මිලෙන් අඩුවීම

- මෘදුකාංග නිර්මාණය පිළිබඳ විශිෂ්ටත්වයට පත් සමාගමක් නිර්මාණය කළ මෘදුකාංගයක් වීම.

උදා: Kaspersky, Photoshop, MS Windows 10

(2) (අ) A – අන්තර්ජාලය (Internet)

B – රවුටරය (Router)

C – ස්විචය (Network Switch)

(අ) (i) P – B වෙබ් අතරික්කුව හා වෙබ් සේවාදායකය අතර සන්නිවේදනයට යොදා ගැනෙන නියමාවලිය (Protocol)

Q – C උප වසම් නාමය (Second Level domain)

R – D ඉහළ මට්ටමේ වසම (Top level Domain)

S – A ගොනු නාමය (File Name)

(ii)

A නසීර් (Nazeer)

amara@yahoo.com rakesh@gmail.com kamala@hotmail.com sama@freemail.com

B කමලා (Kamala)

amara@yahoo.com rakesh@gmail.com

C අමර (Amara)

rakesh@gmail.com kamala@hotmail.com

(ඉ) (i) අසත්‍යයි

(ii) සත්‍යයි

(iii) සත්‍යයි

(iv) සත්‍යයි

(3) (අ) (i) 5 (v) 2

(ii) 15 (vi) 3

(iii) 1 (vii) 13

(iv) 7 (viii) 9

(අ) (i) 5 වැනි පිරිසැකසුම (Layout)

(ii) (i) 4

(ii) 3

(4) අ) (i) Function1 = SUM

Cell 1 =C3

Cell 2= C5

=SUM(C3:C5)

(ii) B, C, A

(iii) =SUM (D3:D5)

(iv) =MAX (C3:C14)

(v) ස්ථම්භ ප්‍රස්ථාර (Column Chart)

අ) (i) අයිතම කේතය (Item Code)
අයිතමය (Item)
මිලදී ගත් මිල (Price of Purchase)
සැපයුම්කරු (Supplier)
ලැබුණු දිනය (Date of received)

(ii) අයිතම කේතය (Item Code)
අයිතමය (Item)
විකුණු මිල (Selling Price)
ගනුදෙනුකරු (Customer)
විකුණු දිනය (Date sold)

(iii) දත්ත

තොරතුරු

- අයිතම

- වැඩිපුරම විකුණූ භාණ්ඩය

- විකුණුම් සංඛ්‍යාව

- ජනප්‍රියම ක්‍රීඩා භාණ්ඩය

- විකුණු දිනය

5. (අ) A - දායක කැටය පෙරළන්න.

B - සලකුණ ඉදිරියට ගෙන යන්න.

C - නාගයාගේ හිසමත පතිත වූයේ ද?

D - ඉනිමග පාමුලද?

E - ඉනිමග දිගේ ඉහළට නගින්න.

(අ)

P – 0

Q – Yes

R – No

S – x

T – i

(6) (අ)

(A) උපස්ථය (Backup)

(B) ගිණි පවුර (Firewall)

(C) ගුප්තකේතනය (Encryption)

(D) අනායාචිත (Spam) පෙරහන

(ආ) - වානිජමය මෘදුකාංගයක් අන්තර්ජාලයෙන් හෝ වෙනත් පාර්ශ්වයකින් අදාල මිල නොගෙවා ලබා ගැනීම දඬුවම් ලැබිය හැකි වරදක් වීම.

- එමගින් වෛරස වැනි අනිෂ්ඨ මෘදුකාංග පරිගණකයට ඇතුළු විය හැකිවීම.

(ඉ)

- දුෂ්කර පළාත්වල පාසැල් ගුරුවරුන් පුහුණු කිරීම Continuously training the teachers
- දුෂ්කර පළාත්වල දරුවන්ට රජයෙන් අදාල දෘඩාංග උපකරණ ලබාදීමට කටයුතු කිරීම.
- නූතන සල වැනි ප්‍රාදේශීය සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවීම
- සිංහල භාෂාවෙන් අදාල මෘදුකාංග ඇතුළු මුහුණත් නිර්මාණය කිරීම

(ඊ)

(i) සත්‍යයයි

(ii) අසත්‍යයයි

(iii) සත්‍යයයි