

## සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය 2014 යෝජිත පිළිතුරු

### 1 කොටස

01	4	11	4	21	3	31	1
02	1	12	4	22	4	32	4
03	1	13	2	23	3	33	3
04	4	14	3	24	1	34	1
05	4	15	3	25	4	35	4
06	3	16	3	26	4	36	3
07	3	17	1	27	2	37	3
08	2	18	2	28	3	38	2
09	1	19	4	29	1	39	1
10	4	20	3	30	1	40	3

### 2 කොටස

(1) (අ) (i)

A ගේ අවස්ථාව	B ගේ අවස්ථාව	C ගේ අවස්ථාව
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

(ii) OR ද්වාරය

(ආ) මෘදුකාංගයක් භාවිත කරමින් පාසල් පුස්තකාලයාධිපති විසින් පොත් බැහැර දෙන අවස්ථාව - මේස පරිගණකය

- භාවිතයට පහසු ය.
- විශාල ප්‍රමාණයේ තිරයක් තිබීම.
- මිලෙන් අඩු වීම.
- දත්ත ආදානයට පහසු යතුරු පුවරුවක් තිබීම.

ජංගම අලෙවිකරුවකු වෙළෙඳසැල්වලින් ඇණවුම් ලබාගන්නා අවස්ථාව  
ටැබ්ලට් පරිගණකය

- පහසුවෙන් චිනා මෙහා ගෙන යාමේ හැකියාව
- බැටරියෙන් වැඩ කිරීමේ හැකියාව
- සැහැල්ලු බව හා කුඩා බව
- පහසුවෙන් අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ කිරීමට හැකිවීම (Wi-Fi/Data)

(ඉ) දෘඩ තැටි සංකලක (Disk defragmenter)

දෘඩ තැටියේ අපිළිවෙලට ඇති ගොණු පිළිවෙලින් ඇසිරීම.

උපස්ථ කිරීමේ මෘදුකාංග (Backup Software)

ගොනු හා ෆෝල්ඩරවල අනු පිටපත් තබා ගැනීම, දෘඩ තැටිය උපස්ථ කිරීම

තැටි පරිලෝකන (Scan Disk)

දෘඩ තැටියේ තිබිය හැකි දෝෂ සහගත බණ්ඩ පිරික්සීම

(ඊ) මෘදුකාංග, ජීවාංග

- (2) (අ) (i) - ජාල රැහැන් / ඇඹරි යුගල (Twisted pair cables)  
- Wi-Fi සම්බන්ධතාවය
- (ii) ඔව්  
උකුල් පරිගණකයේ ඇති Wi-Fi ඇඩැප්ටරය යොදා ගනිමින් හෝ රවුටරයේ RJ45 කෙවෙති 4 හි එකකට ජාලගත කේබලයක් සම්බන්ධ කිරීමෙන්
- (iii) LAN - රවුටරයට සම්බන්ධ කර ඇති උකුල් පරිගණකය  
WAN - අන්තර්ජාලයේ ඇති වෙබ් සේවාදායකට සම්බන්ධ කර ඇති උකුල් පරිගණකය
- (ආ) (i) R  
(ii) S  
(iii) U  
(iv) P ක්ලික් කරන්න  
ගොනුවේ නම Spces.pdf ලෙස තෝරා OK කරන්න.  
(v) නොපෙනෙන කාඩ්පත් පිටපත් යැවීමට  
(ලිපිය ලබන සාමාන්‍ය පුද්ගලයින්ට BCC යටතේ ඇති අයගේ ලිපින දර්ශනය නොවේ)  
(vi) Sent messages ලේල්ඬිරය  
(vii) Inbox ලේල්ඬිරය
- (ඉ) මෙහෙයුම් පද්ධතිය (Operating System)
- (3) (අ) (i) 1, 5  
(ii) 9, 5  
(iii) 1, 2  
(iv) 16  
(v) 10
- (ආ) (i) නව කළුව (New slide)  
(ii) උදව් කවුළුව (Help window)  
(iii) කළු සංක්‍රාන්තිය (Slide transition)  
(iv) සජීවනය (Animation)
- (4) (a) (i) Function1=SUM, cell 1= B2, cell 2= B26  
= SUM(B2:B26)  
(ii) Function2=MIN, cell 3=C2, cell 4=c26  
= MIN(C2:C26)  
(iii) 1, 7, 6, 4, 5, 2, 3, 6  
(iv) වට ප්‍රස්ථාර/වෘත්ත ප්‍රස්ථාර (Pie chart)
- (b) (i) පොතේ නම / ISBN අංකය / කර්තෘ / පොතේ අංකය / ප්‍රකාශකයා / ප්‍රකාශිත වර්ෂය  
(ii) ශිෂ්‍ය ඇතුළත්වීමේ අංකය  
පොතේ අංකය  
නිකුත් කළ දිනය

(iii) තොරතුරු - පසුගිය මාසය තුළ දී සිසුන් පස් දෙනෙකු හෝ ඊට වැඩි ගණනක් පුස්තකාලයෙන් පොත් ගෙන ගිය ලැයිස්තුව

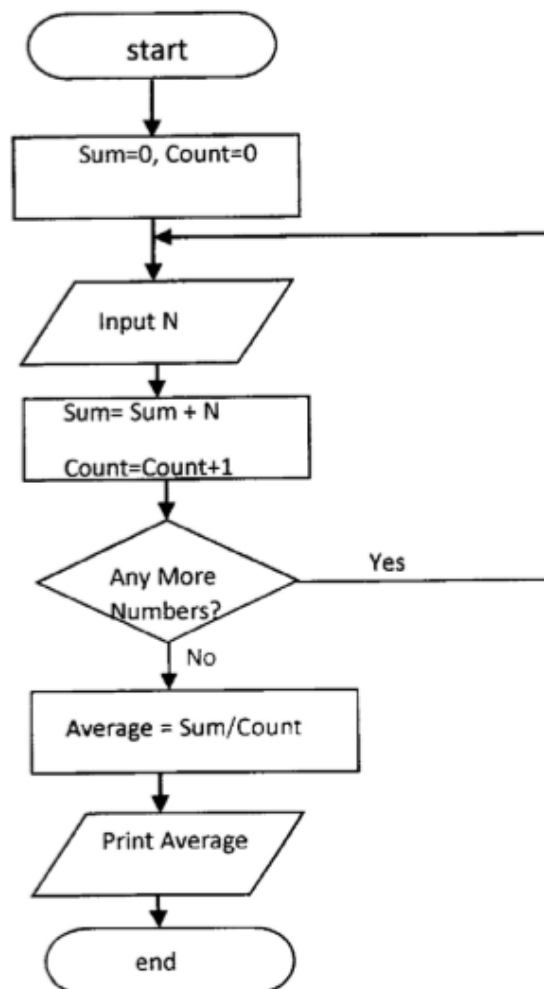
දත්ත - නිකුත් කළ දිනය  
ISBN අංකය  
පොත් අංකය / මාතෘකාව  
ශිෂ්‍ය අංකය

(iv) වැඩි නිරවද්‍යතාවය  
පොත් නිකුත් කිරීමේ ක්‍රියාවලිය වඩා කාර්යක්ෂම වීම  
අවශ්‍ය ඉඩකඩ අඩුවීම  
දත්ත විශ්ලේෂණය සහ වාර්තා සැකසීමේ පහසුව

- (5) (අ) A - පිළිගත්තෙහි ද?  
B - දෘඩ තැටියේ අවශ්‍ය ඉඩ ප්‍රමාණය පවතී ද?  
C - ගොනු පිටපත් කරන්න

(ආ) P	=	N	S	=	Max
Q	=	Max	T	=	Min
R	=	N			

(ඇ)



- (6) (අ) (i) - සකසනයේ වේගය  
 - සකසනයේ වර්ගය  
 - RAM ධාරිතාව  
 - දෘඩ තැටියේ ධාරිතාව  
 - VGA ධාරිතාව  
 - තිරයේ විභේදනය (Screen resolution)  
 - කෙවෙහි (Ports – USB, SD card, HDMI, VGA, RJ45)  
 - වෙබ් කැමරා විභේදනය (Web Cam Resolution)
- (ii) - මිල  
 වර්ගයේ ප්‍රසිද්ධිය / සුපතල බව  
 - වගකීම  
 - අලෙවියෙන් පසු සේවය  
 - ස්ථාපිත මෘදුකාංග  
 - වෙළෙඳ ආයතනයේ කීර්තිනාමය
- (ආ) (i) පරිගණක මෙහෙයුම් සහායක (CAA - Computer Application Assistant)  
 කළමනාකරුට පැතුරුම්පත් වැනි කාර්යාලීය යෙදුම් ආශ්‍රිත කටයුතුවල දී සහාය වීම.
- (ii) ජාල පරිපාලක (Network Administrator)
- (iii) වදන් සැකසුම් (Word processing)  
 දත්ත පදනම් කළමනාකරණය (Database)  
 සමර්පනය (Presentation)  
 වෙබ් බ්‍රව්සර (Web Browser)  
 විද්‍යුත් තැපෑල (E-mail)
- (ඉ) (i) පෞද්ගලිකත්වය (Privacy)  
 පුද්ගලයන්ගේ පෞද්ගලික තොරතුරු පරිගණකයක් ඔස්සේ අන් අයට නිරාවරණය වීමේ හැකියාවක් ඇත. එමනිසා, විධිමත්, විධිමත් තොරතුරු වගකීමකින් හා ප්‍රවේශයෙන් හසුරුවා ගැනීමට වගබලා ගත යුතු ය.
- (ii) චෞරත්වය (Piracy)  
 නීතියට පටහැනි අයුරින් / අනවසරයෙන් මෘදුකාංග පිටපත් කිරීම හා බෙදාහැරීම ය.
- (ඊ) (i) ප්‍රති වෛරස මෘදුකාංග (Anti-Virus software)  
 අනිෂ්ට මෘදුකාංග (Malware) වලින් පරිගණකය ආරක්ෂා කර ගැනීමට.  
 උදා : වෛරස, ට්‍රෝජන් අශ්වයින්
- (ii) ගිණි වැට/ගිණි පවුර (Firewall)  
 අනවශ්‍ය පුද්ගලයින් පරිගණකයට අනවසරයෙන් ඇතුළුවීම් වළක්වා ගැනීමට.