

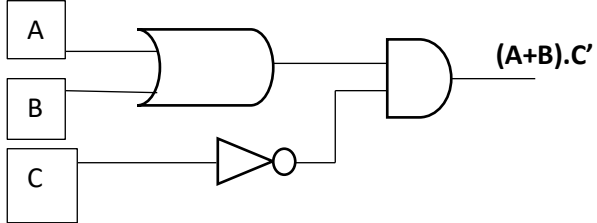
ලකුණු දීමේ පටිපාටිය

10 ශ්‍රේණිය 2 වාර පරීක්ෂණය 2024 - ලකුණු දීමේ පටිපාටිය

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

11 කොටස

(1)		ලකුණු 20															
i	ගීතය වාදනය වූ වාර ගණන/එක් එක් හිමිකරුට ලැබුණු මුදල/ වෙනත් ගැලපෙන පිළිතුරක්	ලකුණු 2															
ii	1010 0100 1011 ₂	ලකුණු 2															
iii	<p>AND</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>A.B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	A.B	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	ලකුණු 2 (1/2*4)
A	B	A.B															
0	0	0															
0	1	0															
1	0	0															
1	1	1															
iv	1000011 1000001 1000010	ලකුණු 2															
v	Bluetooth/wifi/radio wave/IR/micro wave	ලකුණු 2															
vi	වාසි-දත්ත සහ තොරතුරු පරිගණක අතර හුවමාරු කිරීමට/ මධ්‍යගත මෘදුකාංග පාලනය අඩු ඉඩක දත්ත ගබඩා කිරීමට/ඕනෑම තැනකදී සම්බන්ධ වීමේ හැකියාව සම්පත් පොදුවේ භාවිතා කිරීම /විද්‍යුත් තැපෑල/ආරක්ෂාව අවාසි- දත්ත සඳහා අඩු ආරක්ෂාව/ජාලය බිඳ වැටීම/වැයිරස/පරිගණක දෝෂ /පුහුණු අවශ්‍යතා අවශ්‍ය වීම	ලකුණු 1*2=2															
vii	<ol style="list-style-type: none"> 1. HDMI 2. Ps/2 3. Sound port 4. RJ45 	ලකුණු 2 (.5*4)															
viii	ඕනෑම නිවැරදි පිළිතුරක් සඳහා	ලකුණු 2 (1*2)															
ix	B ,D,C,E,A	ලකුණු 2 (.5*4)															

x	i. යෙදුම් මෘදුකාංග-වදන් සැකසීමේ මෘදුකාංග, වෙබ් අතිරික්සු ii. පද්ධති මෘදුකාංග-android .MS DOS. iii. උපයෝගීතා මෘදුකාංග -තැටි ආකෘතිකරණය ,ප්‍රතිවිධිරස මෘදුකාංග	ලකුණු 2																																																															
(2)		ලකුණු 10																																																															
i	NOT <table border="1" data-bbox="389 336 722 441"> <tr> <td>A</td> <td>A'</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </table>	A	A'	0	1	1	0	ලකුණු 2																																																									
A	A'																																																																
0	1																																																																
1	0																																																																
ii		ලකුණු 3																																																															
iii	$\overline{(A.B).(B+C)}$	ලකුණු 2																																																															
iv	<table border="1" data-bbox="357 924 1128 1260"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>A.B</th> <th>B+C</th> <th>(A.B).(B+C)</th> <th>$\overline{(A.B).(B+C)}$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	A	B	C	A.B	B+C	(A.B).(B+C)	$\overline{(A.B).(B+C)}$	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	ලකුණු 3
A	B	C	A.B	B+C	(A.B).(B+C)	$\overline{(A.B).(B+C)}$																																																											
0	0	0	0	0	0	1																																																											
0	0	1	0	1	0	1																																																											
0	1	0	0	1	0	1																																																											
0	1	1	0	1	0	1																																																											
1	0	0	0	0	0	1																																																											
1	0	1	0	1	0	1																																																											
1	1	0	1	1	1	0																																																											
1	1	1	1	1	1	0																																																											
(3)		ලකුණු 10																																																															
i	දත්ත යනු සැකසීමකට භාජනය නොකළ, අර්ථයක් ලබා නොදේ. තොරතුරු සැකසීමකට භාවිත කළ අර්ථයක් ලබා දෙන දත්ත වේ. ඒ සඳහා සුදුසු උදාහරණ පිළිගත හැකියි	ලකුණු 2																																																															
ii	ආදාන, ප්‍රතිදාන, ක්‍රියාවලි හෝ සැකසීම	ලකුණු 2																																																															
iii	පරිගණක පද්ධති/ආහාර ජීර්ණ පද්ධතිය/බැංකු පද්ධති වැනි තොරතුරු පරිගණක පද්ධතිය හෝ ස්වභාවික එදිනෙදා ජීවිතය භාවිතා වන පද්ධති	ලකුණු 2 (1/2)*4																																																															
iv	අදාළ බව/අංග සම්පූර්ණ බව/නිරවද්‍යතාවය/කාලීන බව/පිරිවැය අවම වීම	ලකුණු 2 (1/2)*4																																																															
v	තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ ඕනෑම යෙදවුම් හතරක් සඳහා	ලකුණු 2 (1/2)*4																																																															
(4)		ලකුණු 10																																																															
i	පරිගණක ආශ්‍රිත සමර්පනය පරීක්ෂණ සහිත විඩියෝ දර්ශන පරිගණක ඇසුරින් නිර්මාණය කිරීම් හරා ලිපි ලේඛන සකස් කිරීම හා මුද්‍රණය කිරීම් අධ්‍යාපන එකක ක්‍රීඩා භාවිතය අන්තර්ජාලය ඔස්සේ අධ්‍යාපනික තොරතුරු රැස් කිරීම ඒ හා සමාන පිළිගත හැකි පිළිතුරු 2ක් සඳහා	ලකුණු 2 (1*2)																																																															
ii	www.school.net/nenasal.lk/e-thaksalawa/vidumanpetha.com	ලකුණු 1																																																															

	ඒ හා සමාන පිළිගත හැකි පිළිතුරක් සඳහා	(1/2*2)
iii	විවිධ ප්‍රදේශවල සිටින සාමාජිකයන් සමඟ සංවාද පැවැත්වීමේ පහසුකම් මාර්ගගතව ලබාදෙන ක්‍රමවේදයකි/ සම්මන්ත්‍රණය සඳහා විශේෂ ස්ථානයක් අවශ්‍ය නොවීම ගම්නාගමනය සඳහා ගතවන කාලය ශ්‍රමය වියදම අවම කර ගැනීමට හැකිවීමක්‍රමවේදයක් වීම Zoom/skype/Microsoft teams/GoTo meeting/Google meet පිළිගත හැකි පිළිතුරක්	ලකුණු 2 ලකුණු 1 (1/2*2)
iv	පරිගණකයක් අන්තර්ජාල පහසුකම් අන්තර්ජාලය සඳහා සම්බන්ධ වීම සඳහා මෘදුකාංගයක් මයික්‍රෝෆෝනයක් සහ speaker	ලකුණු 2 (1/2*4)
v	නමාශීලී කාල රාමුවක් තුළින් පහසු ස්ථානයක සිට අධ්‍යාපනය හැදෑරීමට ඇති හැකියාව පාඨමාලා ලියාපදිංචියේදී ලබාදෙන අංකිත පුස්තකාල සම්බන්ධතාවය මාර්ගගත පැවරුම් සහ ප්‍රශ්නාවලී මාර්ගගත ගුරුවරයකු හා සම්බන්ධ වීමේ පහසුකම උපදේශන සේවා පහසුකම් ලබා ගැනීමට ඇති හැකියාව	ලකුණු 2 (1/2*4)
(5)		ලකුණු 10
1	A- ආදාන උපාංග B- ද්විතියික ආවයනය C-ප්‍රතිදාන උපාංග D- ප්‍රධාන මතකය E-මතක රෙජිස්තර F-ALU G- පාලන ඒකකය	ලකුණු 3
2	ඒ සඳහා සුදුසු උදාහරණ 2ක් A-mouse/keyboard C-monitor /multimedia projector	ලකුණු 2 (1/2*4)
3	ස්පර්ශක තිරය/ headset ඉස්බ්‍රු/electronic whiteboard	ලකුණු 2 (1*2)
4	CCTV,video camera	ලකුණු 2
5	MICR-වෙක් පත් වල නිරවද්‍යතාව OCR- ලේඛන පරිගණක ගත කිරීමට	ලකුණු 1 (1/2*2)
6)		ලකුණු 10
i	A-සත්‍ය B-අසත්‍යය C-සත්‍ය D-සත්‍ය	ලකුණු 2 (1/2*4)
ii	A-2 B-1 C-5 D-4 E-3	ලකුණු 2
iii	X-WAN Y-LAN Z-MAN	ලකුණු 3
iv	ස්විචය පරිගණක සම්බන්ධ කිරීම සඳහා භාවිතා කරයි. රවුටරය පරිගණක ජාල දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් සම්බන්ධ කරයි. ස්විචය	ලකුණු 3
7.		ලකුණු 10
I	A-1 B-4 C-2 D-3 E-7 F-5	ලකුණු 3 (1/2*6)
II	8	ලකුණු 1
III	9	ලකුණු 1
IV	12	ලකුණු 1
V	10	ලකුණු 1
VI	11	ලකුණු 1
VII	AN APPLE-center alignment Visit video- left alignment	ලකුණු 2