

ලකුණු දීමේ පටිපාටිය
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය 1/11
11 ශ්‍රේණිය දෙවන වාරය - 2025
(උතුරු මැද පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව)

1 කොටස

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

11 කොටස

(1)		ලකුණු 20																																																																								
i	ලබා දී ඇති වගුව තුළින් සෘජුවම ලබාගත නොහැකි කිසියම් සැකසීමකින් පසු ලබාගත් තොරතුරු සඳහා ලකුණු දෙකක් ලබා දෙන්න.උදා- නිවාස අතර ලකුණු පරාස, ලකුණු අනුව ඉදිරියෙන්ම සිටින නිවාසය	ලකුණු 2 1*2																																																																								
ii	a) සුපිරික්සකය b) තාප මුද්‍රකය	ලකුණු 2 1*2																																																																								
iii	සියල්ල නිවැරදිව ලියා ඇත්නම් පමණක් ලකුණු දෙන්න චුම්බක පටි , සැතපෙලි මතක උපාංග, දෘඩ තැටිය, සංගත තැටි	ලකුණු 2																																																																								
iv	<table border="1"><thead><tr><th>X</th><th>Y</th><th>Z</th><th>X'</th><th>Y'</th><th>X' + Y'</th><th>Y' . Z</th><th>(X' +Y') (Z. Y')</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table> සියල්ල නිවැරදි නම් පමණක් ලකුණු ලබා දෙන්න	X	Y	Z	X'	Y'	X' + Y'	Y' . Z	(X' +Y') (Z. Y')	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	ලකුණු 2
X	Y	Z	X'	Y'	X' + Y'	Y' . Z	(X' +Y') (Z. Y')																																																																			
0	0	0	1	1	1	0	0																																																																			
0	0	1	1	1	1	1	1																																																																			
0	1	0	1	0	1	0	0																																																																			
0	1	1	1	0	1	0	0																																																																			
1	0	0	0	1	1	0	0																																																																			
1	0	1	0	1	1	1	1																																																																			
1	1	0	0	0	0	0	0																																																																			
1	1	1	0	0	0	0	0																																																																			
v	Linux	ලකුණු 2																																																																								
vi	අ) Change Case ආ) හැඩසව් මෙවලම් තීරුව(Formatting Tool Bar)	ලකුණු 2 (1*2)																																																																								
vii	A. Two Content B. Tittle and Content	ලකුණු 2 (1*2)																																																																								
viii	සෘජු පිහිටුවීම (ල.01) පද්ධතිය ක්‍රමවත්ව හා නියමාකාරයෙන් ගොඩ නගා තිබීම නිසා.	ලකුණු 2 (1*2)																																																																								
ix	නිවැරදි ගැලීම් සටහනට ලකුණු ලබා දෙන්න.	ලකුණු 2																																																																								

x	1	නියමාවලිය	ලකුණු 2 (.5*4)
	2	සේවාව	
	3	වසම් නාමය	
	4	ඉහළ වසම් නාමය	
(2)			ලකුණු 10
i	= (C4+D4)-E4		ලකුණු 2
ii	=C5*D\$9 / =C5*\$D\$9		ලකුණු 2
iii	=SUM (F4:F7) =SUM (F4 ,F5 ,F6 ,F7) =SUM (F4+F5+F6+F7) =SUM (F4:F5 ,F6:F7)		ලකුණු 2
iv	A4 - Text C4 - Thousand separator/ currency		ලකුණු 2 (1*2)
v	අ.) merge cell ආ.) bar chart / column chart/line chart		ලකුණු 2 (1*2)
			ලකුණු 10
(3)			
i.)	Device Table - Item_Code Branch Table - Branch_id		ලකුණු 1 (0.5*2)
ii.	Sales Table - Branch_id Sales Table - Item_Code		ලකුණු 1
iii	a.) Branch table and Sales Table b.) Branch table - (B05 , Negombo) Sales Table - (2025/02/25, B05, D101, 20)		ලකුණු 1 ලකුණු 2 (1*2)
iv	Tecnician_id /T._Id Technician_name / T._name Item_code Technician_TellNo. / T._TellNo.		ලකුණු 4 (1*4)
v	වාර්තා (report)		ලකුණු 1
			ලකුණු 10
(4)			
අ)	Start (ල .0.5) INPUT index No as P (ල .0.5) X=P MOD 4 (ල .0.5) IF X= 0 THEN (if ප්‍රකාශ 3 නිවැරදි නම් ල .0.5*3 =1.5) Show “Thisa” (ල .0.5) ELSE IF X= 1 THEN Show “Gamunu” (අනුෂේදනය නිවැරදිව කර ඇත්නම් 0.5) ELSE IF X= 2 THEN Show “Vijaya” ELSE Show “Parakum” ENDIF (End if 3 ට ල .0.5*3 =1.5) ENDIF ENDIF Stop (ල .0.5)		ලකුණු 6

(ආ)		
i	Program LargeNo;	ලකුණු 0.5
	වචන අතර පරතරයක් නොමැති වීම, ඉංග්‍රීසි අක්ෂරයකින් ආරම්භ වීම, අර්ථවත් නාම භාවිතය	ලකුණු 0.5
ii	ආදාන - writeln('Enter Two Numbers'); /	ලකුණු 0.5
	ක්‍රියාවලිය- Large:= N1 / Large:= N2	ලකුණු 0.5
		(ලකුණු 2)
iii	දත්ත ප්‍රරූපය - Integer විචල්‍ය - N1/ N2	ලකුණු 2 (1*2)
		ලකුණු 10
(05)		
i	සම්මුඛ සාකච්ඡා, නිරීක්ෂණ, ලිපි ගොනු නිරීක්ෂණය, මූලාදර්ශ - යනාදී පිළිතුරු 02කට	ලකුණු 1 ලකුණු 1 (0.5*2)
ii	විරාජ්	ලකුණු 1
iii	විසදුම් කේතකරණය	ලකුණු 1
iv	ප්‍රතිග්‍රහණ පරීක්ෂාව	ලකුණු 1
	ඒකක පරීක්ෂාව, සමස්ථ පරීක්ෂාව (ල.0.5*2)	ලකුණු 1
v	කටයුතු කාර්යක්ෂම වීම(අඩු කාලය, වේගවත් බව), දත්තවල ආරක්ෂාව වැඩි වීම අඩු ඉඩක වැඩි දත්ත ප්‍රමාණයක් තැන්පත් කළ හැකි වීම	ලකුණු 2 (1*2)
vi	නව තාක්ෂණයට ගැලපීමේ අවශ්‍යතාවය, අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීමේ අදියරේදී හඳුනා නොගත් අවශ්‍යතා පැවතීම, නව අවශ්‍යතා හට ගැනීම යනාදී පිළිතුරු 02කට	ලකුණු 2 (1*2)

(6)		ලකුණු 10
අ)		
1	සෙවුම් යන්ත්‍ර	ලකුණු 0.5
2	බහුමාධ්‍ය සැපයුම	ලකුණු 0.5
3	ගොනු බෙදා ගැනීම	ලකුණු 0.5
4	දුරස්ථ ප්‍රවේශය	ලකුණු 0.5
		(ලකුණු 2)
ආ)		
i	A	ලකුණු 1
ii	B	ලකුණු 1
iii	G	ලකුණු 1
iv	E	ලකුණු 1
v	Font Formatting	ලකුණු 1
ඇ)		(ලකුණු 5)
	1- C, 2- E, 3- A, 4- D, 5 - A, 6 - B,	ලකුණු 3
		(0.5*6)
(7)		ලකුණු 10
අ) b	D තෝරන්න	
c	පින්තූරය තෝරන්න → N තෝරන්න → අවශ්‍ය පිටුව තෝරන්න → O තෝරන්න	0.5 බැගින්
d	පාඨ කොටස තෝරන්න → G තෝරන්න → Sentence Case තෝරන්න	
e	පාඨ කොටස තෝරන්න → M තෝරන්න → අවශ්‍ය පිටුව තෝරන්න → O තෝරන්න	
f	පාඨ කොටස තෝරන්න → K තෝරන්න → L තෝරන්න	
g	2 තෝරන්න → I තෝරන්න	
h	B තෝරන්න	
i	A තෝරන්න → Save As තෝරන්න → ස්ථානය තෝරන්න → නමක් ලබා දෙන්න → Save ලබා දෙන්න	
j	R තෝරන්න	
k	P තෝරන්න	0.5*10= 5
		(ලකුණු 5)

ආ) i)	ඔව්	ලකුණු 1
	වලාකුළු පරිගණක ක්‍රමයේ මෘදුකාංග පහසුකම් සේවාව භාවිතයෙන් වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග භාවිතයෙන් ලිපිය සකසා ගත හැක	ලකුණු 1
ii)	Polaris Office, Documents To Go, Google Docs, Kingsoft Office	ලකුණු 2
iii)	Copy formatting from one place and apply to it another	ලකුණු 1
	සිදු කරන ලද සංස්කරණයක් තවත් තැනකට පිටපත් කිරීම	