Confidential

3 Paper II

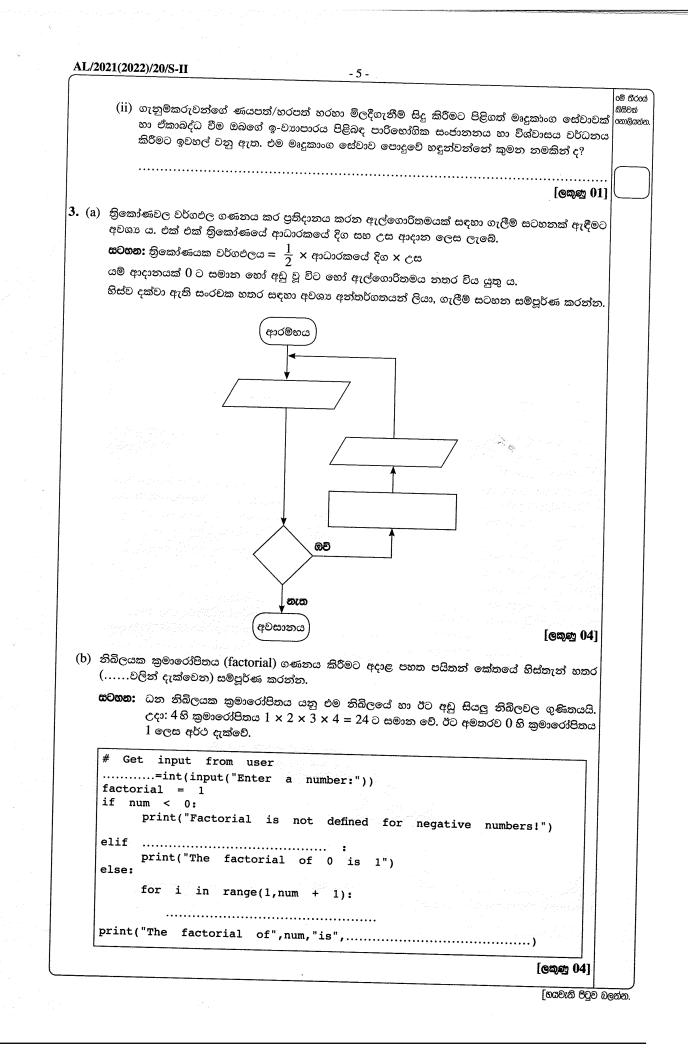
			4241
L/2021(2022)/20/S-II			
යියලූම හිමිකම් ඇව්රිණි (முழுப் பதிப்புரிமையுடையது/All Rights Res	served]		
இ குறை சீது வருக்கு குறை குறை குறை குறை குறைக்கு குறுக்கு குறைக்கு குறைக்கு குறைக்கு குறைக்கு குறைக்கு குறைக்கு குறுக்கு குறுக்கு குறைக்கு குறுக்கு குறைக்கு குறுக்கு குறைக்கு குறைக்	CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	තාය දෙපාර්තමේන්තුව ශී තානාස්යාභාව ශීශාත්තය is, Sri Lanka Departme හතු දෙපාර්තමේන්තුව ශී	ලංකා විහාහ ලෙ ඩෝ ufil. නෙඅනු a nt of Examinatio j ලංකා විහාග ලෙ
අධානයන පොදු සහතික පතු (கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர General Certificate of Education (Ad	ூக்க சைළ) உலா (உயர் கா)ப் பரீட்	oca, 2021(2022) カチー2021 <i>(2</i> 022))
றைப்றுப் லா கன்திலிரை வான்னைகை II தகவல், தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல் II Information & Communication Technology II	20 S II		/
ூரு லூலி மூன்று மணித்தியாலம் Three hours	අමතර කියදි மேலதிக வ Additional R	ற்ற ஸ்ரும் ாசிப்பு நேரம் eading Time	- මනිත්ත - 10 நிமி - 10 min
අමතර කියවීම කාලය පුශ්න පතුය කියවා පුශ්න තෝර	ා ගැනීමටත් පිළිතරු බ		- 10 min දෙන පුශ්න
සංවිධානය කර ගැනි	මටත් යොදාගන්න.		
	විභාග අංක	oa :	
වැදගත්:	· (
* මෙම පුශ්න පතුය පිටු 13 කින් යුක්ත වේ.	පරික්	ෂකවරුන්ගේ පුණ සඳහා පමණි	යා්ජනය
* මෙම පුශ්ත පතුය A සහ B යන කොටස්		දෙවැනි පතුය සඳ	
දෙකකින් යුක්ත වේ. කොටස් දෙකටම නියමිත	කොටස	පුශ්න අංකය 	·
කාලය පැය තුනකි.			ତ୍ୟୁ ତ
* ගණක යන්තු භාවිතයට ඉඩ දෙනු නොලැබේ.		1	
A කොටස - වපුහගත රචනා:	A	2	
(8 <u>9</u> 2 - 7)		3	
		4	
* සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම සපයන්න. ඔබේ පිළිතුරු, ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ඉඩ		5	· .
සලසා ඇති තැන්වල ලිවිය යුතු ය. දී ඇති ඉඩ			
පුමාණය පිළිතුරු ලිවීමට පුමාණවත් බව ද		6	
දීර්ඝ පිළිතුරු බලාපොරොත්තු තොවන බව ද සලකන්න.		7	
	B B	8	· · · ·
B කොටස - රචනා: (පිටු 8 - 13)		9	
		10	
* මෙම කොටස පුශ්න හයකින් සමන්විත වේ. මින්		10	
පුශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. මේ	ළුකප	ව	
		අවසාන	ා ලකුණ
සඳහා සපයනු ලබන කඩදාසි පාවිච්චි කරන්න.		· · · · ·	
සඳහා සපයනු ලබන කඩදාසි පාවිච්චි කරන්න. * සම්පූර්ණ පුශ්න පතුයට නියමිත කාලය අවසන්	ඉලක්කමෙන්		
සඳහා සපයනු ලබන කඩදාසි පාවිච්චි කරන්න. * සම්පූර්ණ පුශ්න පතුයට නියමිත කාලය අවසන් වූ පසු A සහ B කොටස් එක් පිළිතුරු පතුයක්			
සඳහා සපයනු ලබන කඩදාසි පාවිච්චි කරන්න. * සම්පූර්ණ පුශ්න පතුයට නියමිත කාලය අවසන් වූ පසු A සහ B කොටස් එක් පිළිතුරු පතුයක් වන සේ , A කොටස උඩින් තිබෙන පරිදි අමුණා,	ඉලක්කමෙන් අකුරෙන්		
සඳහා සපයනු ලබන කඩදාසි පාවිච්චි කරන්න. * සම්පූර්ණ පුශ්න පතුයට නියමිත කාලය අවසන් වූ පසු A සහ B කොටස් එක් පිළිතුරු පතුයක් වන සේ, A කොටස උඩින් තිබෙන පරිදි අමුණා, විහාග ශාලාධිපතිට භාර දෙන්න.	අකුරෙන්	1	කේත අංකය
සඳහා සපයනු ලබන කඩදාසි පාවිච්චි කරන්න. * සම්පූර්ණ පුශ්න පතුයට නියමිත කාලය අවසන් වූ පසු A සහ B කොටස් එක් පිළිතුරු පතුයක් වන සේ, A කොටස උඩින් තිබෙන පරිදි අමුණා, විහාග ශාලාධිපතිට භාර දෙන්න. * පුශ්න පතුයේ B කොටස පමණක් විභාග ශාලාවෙන්	අකුරෙන් උත්තර පනු පරීක්ෂා	ක 1	මක්ත අංකය
සඳහා සපයනු ලබන කඩදාසි පාවිච්චි කරන්න. * සම්පූර්ණ පුශ්න පතුයට නියමිත කාලය අවසන් වූ පසු A සහ B කොටස් එක් පිළිතුරු පතුයක් වන සේ, A කොටස උඩින් තිබෙන පරිදි අමුණා, විහාග ශාලාධිපතිට භාර දෙන්න.	අකුරෙන්	ක 1	මක්ත අංකය
සඳහා සපයනු ලබන කඩදාසි පාවිච්චි කරන්න. * සම්පූර්ණ පුශ්න පතුයට නියමිත කාලය අවසන් වූ පසු A සහ B කොටස් එක් පිළිතුරු පතුයක් වන සේ, A කොටස උඩින් තිබෙන පරිදි අමුණා, විහාග ශාලාධිපතිට භාර දෙන්න. * පුශ්න පතුයේ B කොටස පමණක් විභාග ශාලාවෙන්	අකුරෙන් උත්තර පනු පරීක්ෂා	ක 1 ක 2	කේත අංකය

[ඥවැනි පිටුව බලන්න.

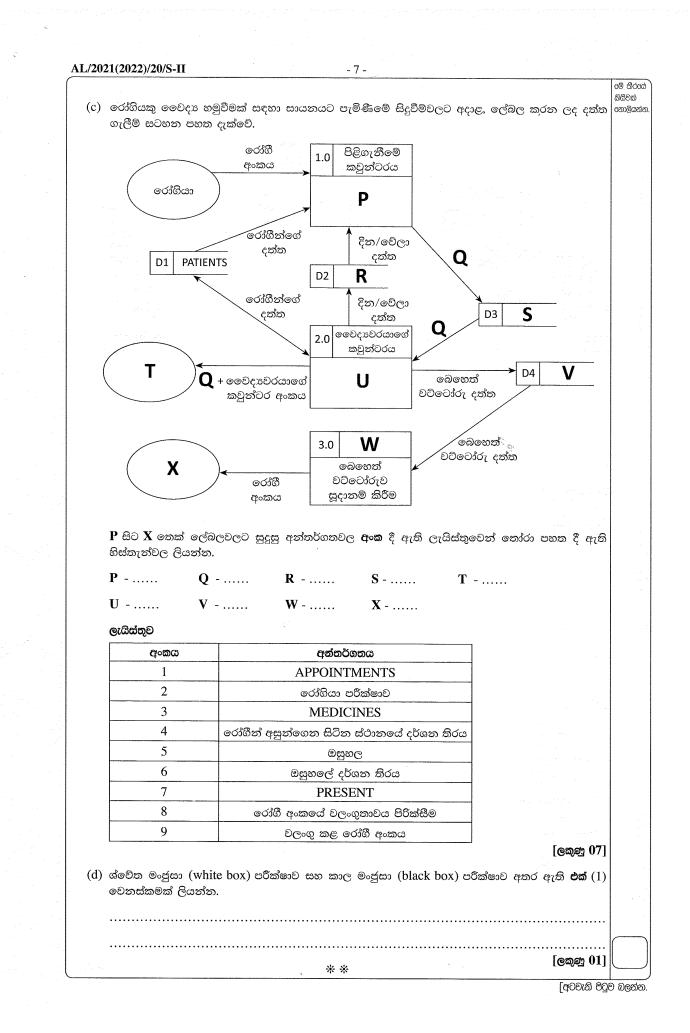
)22)/20/S-II	- 2 - කොටස - වපුහගන රචනා	
9. j.		කොටස - ටයුගගෝ ටටනා තරටම පිළිතුරු මෙම පතුයේම සපයන්න.	andra an Andra andra andr Andra andra andr
(a) (i) පහත HTML කේතයේ දෝෂ කෙ	ාාටස් යටින් ඉරි අදින්න. (කරුණාකර පේද්	පි අංක නොසලකන්න.)
	1. <html></html>		an Maria
	2. <body backgroun<="" td=""><td>nd-color="green"></td><td>an an a</td></body>	nd-color="green">	an a
	3. <h1> Welcome a</h1>	ll of you to online ICT	Seminar
	4. <a <="" td="" url="#one"><td>>A/L Student Section</td>	>A/L Student Section	an a
	5. O/L ICT is n	ot available	and a second second Second second second Second second
al en pr	6. < Section 1	·>	a basan ing pangan na sa
	7. <h4> A/L ICT <!--</td--><td>'h4></td><td></td></h4>	'h4>	
	8. <hr/> Good Morn	ning	a fa da serie da ser Serie da serie da ser
		tion is for students	
aportal antistation a a	10.		
			[ලකුණු 02]
(1)	යන්තට අධිසම්බන්ධකයක් (hyp 4 වන පේළිය සඳහා කේතය : .	ාන්ත (4 වන පේළියේ ඇති) "A/L ICT" perlink) කිරීමට අදාළ නිවැරදි කේත පේ	දිළි ලියන්න. 🦾
	7 වන පේළිය සඳහා කේතය : .		
			n an ann an Anna an An Anna an Anna an
			[ලකුණු 01]
(b) ඇ	සා ඇති පශ්නවලට පිළිතුරු දීමට,		[ලකුණු 01]
(b) क्	· •	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න	[ලකුණු 01]
	1		[ලකුණු 01]
٤	1 ටරකය (Selector)	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න චගුව විලාස විස්තරය	[ලකුණු 01]
٤	1	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න චගුව විලාස විස්තරය	[ලකුණු 01]
	1 වරකය (Selector) ''art'' නමින් යුත් පන්තියක් (class)	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න වගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධානතව (centered)	[ලකුණු 01]
e 1	1 වරකය (Selector) 'art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1)	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න ව ගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධානතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ	[ලකුණු 01]
e 1	1 වරකය (Selector) 'art'' නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න ව ගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධානතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම
Ê 1	1 වරකය (Selector) 'art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න ව ගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධානතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම
Ê 1	1 වරකය (Selector) 'art'' නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න ව ගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධානතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම
e 1	1 වරකය (Selector) 'art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න ව ගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධානතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම
e 1	1 වරකය (Selector) 'art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න ව ගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධානතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම
Ê 1	1 වරකය (Selector) 'art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න ව ගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධානතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම
Ê 1	1 වරකය (Selector) 'art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න ව ගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධානතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම
	1 රකය (Selector) "art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ විලාස පතක් (CSS) ලියන්න.	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න වගුව වලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධාගතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ ාත 1 වගුවේ ඇති විලාස අර්ථ දැක්වීම ස	[ලකුණු 01]
	1 වරකය (Selector) "art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ විලාස පතක් (CSS) ලියන්න. ii) ඉහත (b)(i) දී අර්ථ දක්වන ලද පේළි ලියන්න. [ඉහත (b)(i) ස	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න ව ගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධානතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම හඳහා සුදුසු කැස්කේඩින් [ලකුණු 01] මට අදාළ HTML කේක
	1 රතය (Selector) "art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ විලාස පතක් (CSS) ලියන්න.	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න වගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධාගතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ ාන 1 වගුවේ ඇති විලාස අර්ථ දැක්වීම ස	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම හඳහා සුදුසු කැස්කේඩින් [ලකුණු 01] මට අදාළ HTML කේක
	1 වරකය (Selector) "art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ විලාස පතක් (CSS) ලියන්න. ii) ඉහත (b)(i) දී අර්ථ දක්වන ලද පේළි ලියන්න. [ඉහත (b)(i) ස	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න වගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධාගතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ ාන 1 වගුවේ ඇති විලාස අර්ථ දැක්වීම ස	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම හඳහා සුදුසු කැස්කේඩින් [ලකුණු 01] මට අදාළ HTML කේක
	1 වරකය (Selector) "art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ විලාස පතක් (CSS) ලියන්න. ii) ඉහත (b)(i) දී අර්ථ දක්වන ලද පේළි ලියන්න. [ඉහත (b)(i) ස	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න වගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධාගතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ ාන 1 වගුවේ ඇති විලාස අර්ථ දැක්වීම ස	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම හඳහා සුදුසු කැස්කේඩින් [ලකුණු 01] මට අදාළ HTML කේක
	1 වරකය (Selector) "art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ විලාස පතක් (CSS) ලියන්න. ii) ඉහත (b)(i) දී අර්ථ දක්වන ලද පේළි ලියන්න. [ඉහත (b)(i) ස	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න වගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධාගතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ ාන 1 වගුවේ ඇති විලාස අර්ථ දැක්වීම ස	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම හඳහා සුදුසු කැස්කේඩින් [ලකුණු 01] මට අදාළ HTML කේක
	1 වරකය (Selector) "art" නමින් යුත් පන්තියක් (class) ශීර්ෂය (Header 1) i) ඉහත විලාස, වෙබ් අඩවියක අවශාතාවය සපුරාගැන්මට, ඉහ විලාස පතක් (CSS) ලියන්න. ii) ඉහත (b)(i) දී අර්ථ දක්වන ලද පේළි ලියන්න. [ඉහත (b)(i) ස	1 වගුවේ ඇති විලාස (styles) සලකන්න වගුව විලාස විස්තරය) අක්ෂර(font)වල විශාලත්වය 14px සහ පාඨ මධාගතව (centered) පාඨවල වර්ණය : කහ පිටු කිහිපයකම භාවිතයට ගැනීමට අ ාන 1 වගුවේ ඇති විලාස අර්ථ දැක්වීම ස	[ලකුණු 01] පේක්ෂා කෙරේ. මෙම හඳහා සුදුසු කැස්කේඩින් [ලකුණු 01] මට අදාළ HTML කේක

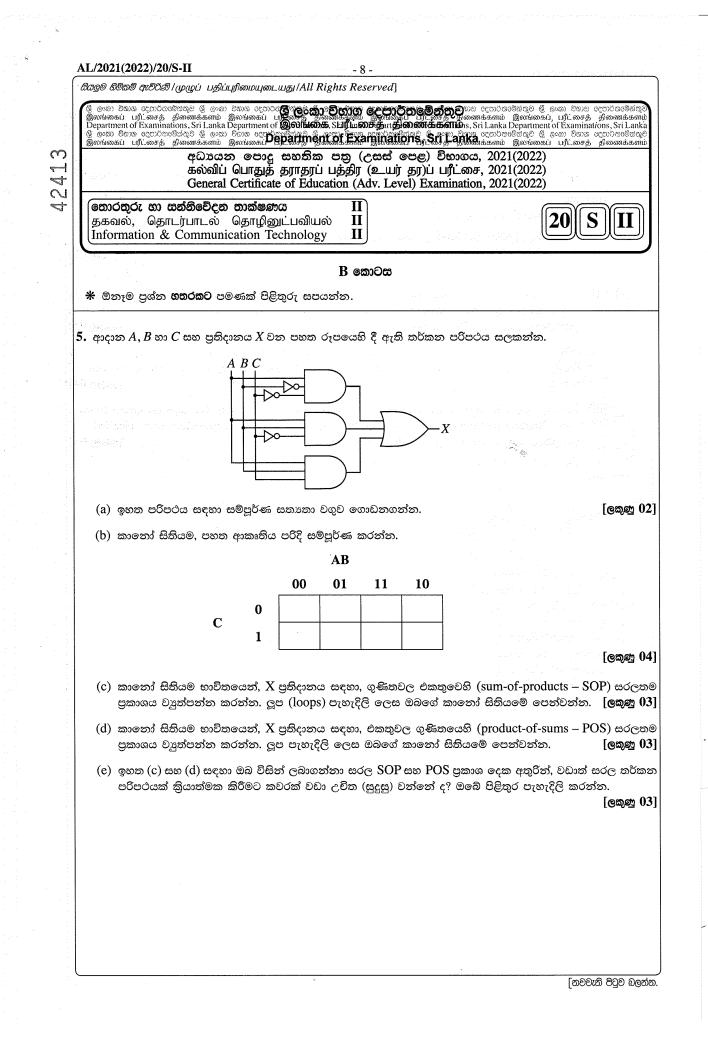
				42413		
AI	L/2021(20	022)/20/S-II	- 3 -	විභාග	ා අංකය :	<u></u>
	(c) HTN	VIL කේතයක් වෙබ් අතරිඝ	්සවත් ඔගින් විදාන විට	සහන සරිදි ඉබ		C đ
					가 있는 것이 있는 것이 있는 것이 있는 것이 있다. 1995년 2월 1993년 - 1996년 1996년 1996년 1997년 1997	G
		Chess Tourna	nent ustapsegn _{er} – s ungesettette			
		Category I		en e Torrison de la esta de la est	a data karang barang barang Barang barang b	
		• Team A • Team C				
		Category II Team B Team D				
		Registration Form				
		Select the team: Tea	m A 🗸			
			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			
		Your Comments:				
		and a second	C Accommodation Required			
		Submit				
		L				
	(i)			ව්. අවශා පුතිදානං	3 ගැනීමට හැකිවන පරිදි එසි	3
		ඇති හිස්තැන් සම්පූර්ණ	කරන්න.		<u> </u>	
		<html><body></body></html>	/1			
		<pre><h2>Chess Tourname &lt;&gt;</h2></pre>	ent			
			<> <li>Team</li>	A <li>Team</li>	C	
		· •	I<>Team B </td <td></td> <td></td> <td></td>			
		<h3>Registration I</h3>				
		<form <="" method="get" td=""><td>-</td><td></td><td></td><td></td></form>	-			
			or="Team">Select	the team: <td>در من رویدان از از از رواز میرور &lt;او</td> <td></td>	در من رویدان از از از رواز میرور <او	
			name="team			
		and the second	otion value="a">Te	-		
			otion value="b">Te otion value="c">Te			
			tion value="d">Te	-		
			>	-	e a gân cha gua mangoal no anna. T	
			or="comment">Your (			
					>	
			pe= pr="fr">Food Requi:			
			pe=		a da anti-anti-anti-anti-anti-anti-anti-anti-	
			or="ar">Accommodat:		abel>	
			type="submit			
		</td <td>.&gt;</td> <td></td> <td></td> <td></td>	.>			
					al and a second seco	
		en e	en e	and the second	[ලකුණු 04	
	(ii)			ault selection) ©C	ස ''Team B'' දැක්වීමට අදාළ	3
		HTML කේත පේළිය ලි	යන්න. 			
			••••••			
						1
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•

·	21(2022)/20/S-II - 4 -
2. (a)	සේවාවක් ලෙස පරිගණක සම්පත් (computing resources) සහ හැකියා (capabilities) ලබාගැන්මට වළාතුළු පරිගණනය (cloud computing) අපට ඉඩ දෙයි. වළාතුළු පරිගණනයේ මූලික සේවා ආකෘති තුනකි. එනම්, යටිතල පහසුකම් සේවාවක් ලෙස (Infrastructure as a Service – IaaS), පසුතලය සේවාවක් ලෙස (Platform as a Service – PaaS), සහ මෘදුකාංග සේවාවක් ලෙස (Software as a Service – SaaS) වේ. පහත එක් එක් අවස්ථාවට ගැළපෙන සේවා ආකෘතිය, ඉහත සේවා ආකෘති තුනෙන් කුමන එකදැයි තෝරා ලියන්න.
	(i) යෙදුම් ස්ථාපනය කිරීමට හා කිුයාත්මක කිරීමට පරිසරයක් වළාකුළු පරිගණන සේවා
	සැපයුම්කරුවකුගෙන් ලබාගැනීම –
	(ii) දත්ත සුරැකීම සඳහා, දෘඪ ඩිස්ක ඉඩකඩ වළාකුළු පරිගණන සේවා සැපයුම්කරුවකුගෙන් ලබාගැනීම –
	(iii) දත්ත ගොනු හවුලේ පරිහරණය, කාර්යාල යෙදුම් (office applications) සහ ඉ-තැපැල් (email)
	සේවා වළාකුළු පරිගණන සේවා සැපයුම්කරුවකුගෙන් ලබාගැනීම – [ලකුණු 03]
(b)	පහත වගන්තිවල ඇති හිස්තැන් සඳහා සුදුසු පද දී ඇති පද ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.
(-)	<ul> <li>(i)</li></ul>
	(ii) විදාුත් සන්නිවේදනයකදී, විශ්වාසවන්ත පාර්ශවයක් ලෙස අඟවමින් සංවේදී තොරතුරු ලබාගැනීමට
	තැත් කිරීම ලෙස හැඳින්වේ.
	(iii) මෘදුකාංග නීතිවිරෝධී ලෙස පිටපත් (copy) කිරීම, බෙදාහැරීම හෝ භාවිතය
	ලෙස හැඳින්වෙන අතර,තිමට උදව් වේ. භාවිතයන්ගෙන් ආරක්ෂා කරගැනීමට උදව් වේ.
	<b>පද ලැයිස්තුව :</b> {ගුප්ත කේතනය (encryption), කර්තෘ හිමිකම (copyright), තතුබෑම (phishing), රචනා චෞර්යය (plagiarism), මෘදුකාංග චෞරත්වය (software piracy)} [ලකුණු 02]
(c)	පහත දක්වා ඇත්තේ මෘදුකාංග වාපෘති ශකාතා (feasibility) වාර්තාවක උද්ධෘතයකි.
	" අදාළ තාක්ෂණය ගැන දැනුමක් හෝ පෙර පළපුරුද්දක් හෝ මෘදුකාංග සංවර්ධන කණ්ඩායමට නොමැත; සංවර්ධනය කරන්නන්ට මුලින්ම පුහුණුවක් ලබාදිය යුතු අතර, එම පුහුණු කිරීමට දැරිය යුතු වියදම නිසා, වාහපෘතියෙන් කිසිදු ලාභයක් නොලැබෙනු ඇත. එනමුදු, යෝජිත නිපැයුමේ පරිශීලකයන් කිසිදු පුතිරෝධයකින් තොරව එම නිපැයුම කැමැත්තෙන් භාවිත කරනු ඇති බව අපේක්ෂා කෙරේ"
	ඉහත උද්ධෘතය සලකා බලා, පහත වගන්තිවල පිළිතුරු ලෙස <b>සහා8යි, අසහා8යි</b> හෝ <b>පිළිතුරු දිය නොහැකියි</b> යන්න හෝ ලියා දක්වන්න.
	යෝජිත වාාාපෘතියේ තාක්ෂණික (technical) ශකාතාව ඇත. {}
	යෝජිත වාාාපෘතියේ මෙහෙයුම් (operational)ශකාතාව ඇත. {}
	යෝජිත වාාාපෘතියේ ආයතනික (institutional/organizational) ශකාතාව ඇත.
	{} [ලකුහු 03]
(d)	මාර්ගගත වෙළෙඳපොලක් (වෙබ් අඩවියක්) හරහා ඔබ නිවසේ පිසූ ආහාර අලෙවි කිරීම සඳහා ඉ-වාාපාරයක් ආරම්භ කිරීමට ඔබ තීරණය කරයි. ගැනුම්කරුවන් ආහාර ඇණවුම් කර ඒ සඳහා ණයපත්/හරපත් (credit/debit cards) හරහා මුදල් ගෙවූ පසු ඔබ එම ආහාර ඔවුන්ගේ ලිපිනවලට ගෙනැවිත් භාරදෙයි.
	(i) වාාපාරයෙන් වාාපාරයට (B2B), වාාපාරයෙන් පාරිභෝගිකයාට (B2C) සහ පාරිභෝගිකයාගෙන් පාරිභෝගිකයාට (C2C) යනු ඉ-වාාපාර ගනුදෙනු වර්ග තුනකි. මේවායින්, ඔබගේ ඉ-වාාපාරයේ සිදුවනු ඇති ගනුදෙනු වර්ගය කුමක් ද?
•	
	[ලකුණු 01] [පස්වැනි පිටු



(-)				
(c)	පහත පයිතන් කුමලේඛය සලකන්න.			± ¹ − the state
	lower = 2 upper = 5			
	<pre>for num in range(lower, upper + 1):     flag = 1</pre>			
	<pre>if num &gt; 1:     for i in range(2, num):</pre>	a se traverse		
	if (num % i) == 0: flag = 0			
	break and the second			
	<pre>if flag == 1:     print(num)</pre>			
	ඉහත කුමලේඛයේ පුතිදානය ලියා දක්වන්න.			
		• • • • • • • • • • • • • • •		[ලකුණු 02
ප	රෝහලක සායනයක් (clinic) සඳහා දත්ත සමුදා යෙදුමක් ගො ාරිදි වේ. හයනයේ ලියාපදිංචි රෝගීන්ට රෝගී අංක දෙනු ලබන අතර තබඩාවේ සුරැකේ. සායන සඳහා රෝගීන් පැමිණිය යුතු දිනයz	ර ඔවුන්ගේ ව	විස්තර PATIE	NTS නම් වූ දත්ෘ
	ත්ත ගබඩාවේ සුරැකේ.			
3	පායනයක් සඳහා රෝගියකු පැමිණ තම රෝගී අංකය සැලකළ	විට පිළිගැනී	ීමේ නි _ි ධාරි	යා PATIENTS සැ
A ج	හයනයක් සඳහා රෝගියකු පැමිණ තම රෝගී අංකය සැලකළ APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි යිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN	දිනය තහවුර VT දත්ත ගබ	ැ කිරීමට <b>වලං</b> ඩාවට ඇතුළ	ං <b>ගුතා පරීක්ෂණය</b> ත් කෙරේ. වලංග
A ච	APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි යිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN නොවේ නම්, "ලියාපදිංචි නොවූ රෝගියෙක්" හෝ "වැරදි පැමි	දිනය තහවුර NT දත්ත ගබ මිණීමක්" පෘ	ැ කිරීමට <b>වලං</b> ඩාවට ඇතුළ ණිවුඩය දෙනු	ං <b>ගුතා පරික්ෂණය:</b> ත් කෙරේ. වලංග j ලැබේ.
ය ව ද ද ද ද ද ද ද ද ද ද ද ද ද ද ද ද	APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි දිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN නොවේ නම්, "ලියාපදිංචි නොවූ රෝගියෙක්" හෝ "වැරදි පැරි බවුන්ටරයක සිටින වෛදාවරයකු සූදානම් විට, ඔහු/ඇය රෝගීයා තෝරා ගනියි. එවිට එම රෝගියාගේ අංකය සහ රෝගීන් අසුන්ගෙන සිටින ස්ථානයේ ඇති දර්ශන තිරයේ පුදර් අසලට පැමිණ අසුන්ගත් විට, වෛදාවරයා PATIENTS දත්න වාර්තා ලබාගනියි. රෝගියාගේ පරීක්ෂාවෙන් අනතුරුව සහ	දිනය තහවුර NT දත්ත ගබ මිණීමක්" පං PRESENT ද වෛදාවරර ගනය කෙරේ ග බඩාවට අවශා බෙ	ැකිරීමට <b>වල</b> ං ඩාවට ඇතුළ ණිවුඩය දෙනු ත්ත ගබඩා ොසිටිත ක§ ඊ. රෝගියා අ පුවේශ වී, ෙ භතත් ඇත්නම්	ං <b>ගුතා පරීක්ෂණය</b> ත් කෙරේ. වලං ₁ ලැබේ. ත්ට ඊළඟට සිටි? ටුන්ටරයේ අංකය දාළ වෛදාවරය රා්ගියාගේ සාය? ම ඒවා නියම ක
۲ ج م م م د د د د د د م م	APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි යිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN නොවේ නම්, "ලියාපදිංචි නොවූ රෝගියෙක්" හෝ "වැරදි පැරි කවුන්ටරයක සිටින වෛදාවරයකු සූදානම් විට, ඔහු/ඇය රෝගියා තෝරා ගනියි. එවිට එම රෝගියාගේ අංකය සහ රෝගීන් අසුන්ගෙන සිටින ස්ථානයේ ඇති දර්ශන තිරයේ පුදර් අසලට පැමිණ අසුන්ගත් විට, වෛදාවරයා PATIENTS දත්ත වාර්තා ලබාගනියි. රෝගියාගේ පරීක්ෂාවෙන් අනතුරුව සහ පසු, චෛදාවරයා එම නව බෙහෙත් වට්ටෝරු PATIENTS දත්ත ඉඩඩාවටද ඇතුළත් කරයි. අවශා නම්, රෝගියා ඊළඟට පැමි	දිනය තහවුර NT දත්ත ගබ මිණීමක්" පං PRESENT ද වෛදාපවරය ගනය කෙරේ ගබඩාවට අවශා බෙ ෙත ගබඩාවේ	ැකිරීමට <b>වල</b> ං ඩාවට ඇතුළ ණිවුඩය දෙනු ත්ත ගබඩා ොසිටින කදි ර. රෝගියා අ පුවේශ වී, ඉ තෙත් ඇත්නණ් සටහන් කර	ං <b>ගුතා පරීක්ෂණය</b> ත් කෙරේ. වලං වේ ඊළඟට සිටි? ටුන්ටරයේ අංකය දාළ වෛදා§වරය රා්ගියාගේ සාය? මී ඒවා නියම ක MEDICINES දත්
אַ פּ פּ פּ פּ פּ פּ פּ פּ פּ פּ פּ פּ פּ	APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි දිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN නොවේ නම්, "ලියාපදිංචි නොවූ රෝගියෙක්" හෝ "වැරදි පැ කවුන්ටරයක සිටින වෛදාවරයකු සූදානම් විට, ඔහු/ඇය රෝගියා තෝරා ගනියි. එවිට එම රෝගියාගේ අංකය සහ රෝගීන් අසුන්ගෙන සිටින ස්ථානයේ ඇති දර්ශන තිරයේ පුදර් අසලට පැමිණ අසුන්ගත් විට, වෛදාවරයා PATIENTS දත්ත වාර්තා ලබාගනියි. රෝගියාගේ පරීක්ෂාවෙන් අනතුරුව සහ පසු, වෛදාවරයා එම නව බෙහෙත් වට්ටෝරු PATIENTS දත්ත	දිනය තහවුර IT දත්ත ගබ මිණීමක්" පං PRESENT ද වෛදාවරය ශනය කෙේ ගබඩාවෙට අවශා බෙ ෛත ගබඩාවෙ ණිය යුතු දිද ත ගබඩාවෙ	ැකිරීමට <b>වල</b> ං ඩාවට ඇතුළ ණිවුඩය දෙනු ක්ත ගබඩාං ොසිටින කද් ඊ. රෝගියා අ පුවේශ වී, ෙ තෙත් ඇත්නණ් සටහන් කර තය සහ වේ( ත් ගෙන එම	ංගුතා පරීක්ෂණය: ත් කෙරේ. වලංග ු ලැබේ. ඉති ඊළඟට සිටි? ටුන්ටරයේ අංකය දාළ වෛදාවරය රා්හියාගේ සාය? ම ඒවා නියම ක MEDICINES දත්? ලාව වෛදාවරය බෙහෙත් සූදාන
۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි දිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN නොවේ නම්, "ලියාපදිංචි නොවූ රෝගියෙක්" හෝ "වැරදි පැර බවුන්ටරයක සිටින වෛදාවරයකු සූදානම් විට, ඔහු/ඇය රෝගියා තෝරා ගනියි. එවිට එම රෝගියාගේ අංකය සහ රෝගීන් අසුන්ගෙන සිටින ස්ථානයේ ඇති දර්ශන තිරයේ පුදර් අසලට පැමිණ අසුන්ගත් විට, චෛදාවරයා PATIENTS දත්ත වාර්තා ලබාගනියි. රෝගියාගේ පරීක්ෂාවෙන් අනතුරුව සහ පසු, වෛදාවරයා එම නව බෙහෙත් වට්ටෝරු PATIENTS දත්ත ගබඩාවටද ඇතුළත් කරයි. අවශා නම්, රෝගියා ඊළඟට පැමි APPOINTMENTS දත්ත ගබඩාවටද ඇතුළත් කරයි. මාෂධවේදියා බෙහෙත් වට්ටෝරු තොරතුරු MEDICINES දත්ත	දිනය තහවුර IT දත්ත ගබ මිණීමක්" පං PRESENT ද වෛදාවරය ශනය කෙේ ගබඩාවෙට අවශා බෙ ෛත ගබඩාවෙ ණිය යුතු දිද ත ගබඩාවෙ	ැකිරීමට <b>වල</b> ං ඩාවට ඇතුළ ණිවුඩය දෙනු ක්ත ගබඩාං ොසිටින කද් ඊ. රෝගියා අ පුවේශ වී, ෙ තෙත් ඇත්නණ් සටහන් කර තය සහ වේ( ත් ගෙන එම	ංගුතා පරීක්ෂණය: ත් කෙරේ. වලංග ු ලැබේ. ඉති ඊළඟට සිටි? ටුන්ටරයේ අංකය දාළ වෛදාවරය රා්හියාගේ සාය? ම ඒවා නියම ක MEDICINES දත්? ලාව වෛදාවරය බෙහෙත් සූදාන
	APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි යිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN නොවේ නම්, "ලියාපදිංචි නොවූ රෝගියෙක්" හෝ "වැරදි පැදි කවුන්ටරයක සිටින වෛදාවරයකු සූදානම් විට, ඔහු/ඇය රෝගියා තෝරා ගනියි. එවිට එම රෝගියාගේ අංකය සහ රෝගීන් අසුන්ගෙන සිටින ස්ථානයේ ඇති දර්ශන තිරයේ පුදර් අසලට පැමිණ අසුන්ගත් විට, වෛදාවරයා PATIENTS දත්ත වාර්තා ලබාගනියි. රෝගියාගේ පරීක්ෂාවෙන් අනතුරුව සහ පසු, වෛදාවරයා එම නව බෙහෙත් වට්ටෝරු PATIENTS දත්ත කඩාවටද ඇතුළත් කරයි. අවශා නම්, රෝගියා ඊළඟට පැමි APPOINTMENTS දත්ත ගබඩාවටද ඇතුළත් කරයි. ඖෂධවේදියා බෙහෙත් වට්ටෝරු තොරතුරු MEDICINES දත්ත කරයි. අනතුරුව, රෝගියාට එම බෙහෙත් ලබාගැනීමට දැන්දි කිරයේ පුදර්ශනය කරවයි. භායන වෛදාවරු උපරිම වශයෙන් එක් පැයකට රෝගීන් 2 පැමිණීම දිනයන් හා වේලාවන් නියමකරණයට අදාළ <b>එක්</b>	දිනය තහවුර NT දත්ත ගබ මිණීමක්" ප PRESENT ද වෛදාපවරය ශනය කෙ ේ ත ගබඩාවෙ මිණිය යුතු දි ත ගබඩාවෙ වීමට අදාළ 20ක් පරීක්ෂා	ැකිරීමට <b>චල</b> ං ඩාවට ඇතුළ ණිවුඩය දෙනු ක්ත ගබඩාං ො සිටින කදි ඊ. රෝගියා අ පුවේශ වී, ෙ ොතත් ඇත්නම් සටහන් කර නය සහ වේ( ත් ගෙන එම රෝගී අංකය කළ යුතු නම්	ංගුතා පරීක්ෂණය ත් කෙරේ. වලං අ ලැබේ. මේ ඊළඟට සිටි? ටුන්ටරයේ අංකය දාළ වෛදාහවරය රාගියාගේ සායා? මා ඒවා නියම ක MEDICINES දත් ලබහෙත් සූදාන බෙහෙත් සූදාන මෙහෙත් සූදාන මෙහෙත් සූදාන
	APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි යිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN නොවේ නම්, "ලියාපදිංචි නොවූ රෝගියෙක්" හෝ "වැරදි පැරි බවුන්ටරයක සිටින වෛදාවරයකු සූදානම් විට, ඔහු/ඇය රෝගියා තෝරා ගනියි. එවිට එම රෝගියාගේ අංකය සහ රෝගීන් අසුන්ගෙන සිටින ස්ථානයේ ඇති දර්ශන තිරයේ පුදර් අසලට පැමිණ අසුන්ගත් විට, චෛදාවරයා PATIENTS දත්ත වාර්තා ලබාගනියි. රෝගියාගේ පරීක්ෂාවෙන් අනතුරුව සහ පසු, වෛදාවරයා එම නව බෙහෙත් වට්ටෝරු PATIENTS දත්න බඩාවටද ඇතුළත් කරයි. අවශා නම්, රෝගියා ඊළඟට පැමි APPOINTMENTS දත්ත ගබඩාවටද ඇතුළත් කරයි. කාෂධවේදියා බෙහෙත් වට්ටෝරු කොරතුරු MEDICINES දත්ත කරයි. අනතුරුව, රෝගියාට එම බෙහෙත් ලබාගැනීමට දැන්දි කිරයේ පුදර්ශනය කරවයි.	දිනය තහවුර IT දත්ත ගබ මිණීමක්" පෘ PRESENT ද වෛදාවරය ශනය කෙ ේ ගබඩාවේ අවශා බෙ ෛත ගබඩාවේ මිණිය යුතු දි ත ගබඩාවේ වීමට අදාළ 20ක් පරීක්ෂා (1) කාර්ය බ	ැකිරීමට <b>චල</b> ං ඩාවට ඇතුළ ණිවුඩය දෙනු ක්ත ගබඩාං ොසිටින කදි ඊ. රෝගියා අ පුවේශ වී, ෙ හතත් ඇත්න සටහන් කර තය සහ වේ( ත් ගෙන එම රෝගී අංකය කළ යුතු නම් <b>ටද්ධ අවශනතා</b>	ංගුතා පරීක්ෂණය: ත් කෙරේ. වලං අ ලැබේ. මේ ඊළඟට සිටි? ටුන්ටරයේ අංකය දාළ වෛදාපවරය රාගියාගේ සායා? ම ඒවා නියම ක MEDICINES දත්? ලබහෙත් සූදාන බෙහෙත් සූදාන ම සුහලේ දර්ශ:
	APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි යිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN නොවේ නම්, "ලියාපදිංචි නොවූ රෝගියෙක්" හෝ "වැරදි පැදි කවුන්ටරයක සිටින වෛදාවරයකු සූදානම් විට, ඔහු/ඇය රෝගියා තෝරා ගනියි. එවිට එම රෝගියාගේ අංකය සහ රෝගීන් අසුන්ගෙන සිටින ස්ථානයේ ඇති දර්ශන තිරයේ පුදර් අසලට පැමිණ අසුන්ගත් විට, වෛදාවරයා PATIENTS දත්ත වාර්තා ලබාගනියි. රෝගියාගේ පරීක්ෂාවෙන් අනතුරුව සහ පසු, වෛදාවරයා එම නව බෙහෙත් වට්ටෝරු PATIENTS දත්ත කඩාවටද ඇතුළත් කරයි. අවශා නම්, රෝගියා ඊළඟට පැමි APPOINTMENTS දත්ත ගබඩාවටද ඇතුළත් කරයි. ඖෂධවේදියා බෙහෙත් වට්ටෝරු තොරතුරු MEDICINES දත්ත කරයි. අනතුරුව, රෝගියාට එම බෙහෙත් ලබාගැනීමට දැන්දි කිරයේ පුදර්ශනය කරවයි. භායන වෛදාවරු උපරිම වශයෙන් එක් පැයකට රෝගීන් 2 පැමිණීම දිනයන් හා වේලාවන් නියමකරණයට අදාළ <b>එක්</b>	දිනය තහවුර IT දත්ත ගබ මිණීමක්" පෘ PRESENT ද වෛදාවරය ශනය කෙ ේ ගබඩාවේ අවශා බෙ ෛත ගබඩාවේ මිණිය යුතු දි ත ගබඩාවේ වීමට අදාළ 20ක් පරීක්ෂා (1) කාර්ය බ	ැකිරීමට <b>චල</b> ං ඩාවට ඇතුළ ණිවුඩය දෙනු ක්ත ගබඩාං ොසිටින කදි ඊ. රෝගියා අ පුවේශ වී, ෙ හතත් ඇත්න සටහන් කර තය සහ වේ( ත් ගෙන එම රෝගී අංකය කළ යුතු නම් <b>ටද්ධ අවශනතා</b>	ංගුතා පරීක්ෂණය: ත් කෙරේ. වලං අ ලැබේ. මේ ඊළඟට සිටි? ටුන්ටරයේ අංකය දාළ වෛදාපවරය රාගියාගේ සායා? ම ඒවා නියම ක MEDICINES දත්? ලබහෙත් සූදාන බෙහෙත් සූදාන ම සුහලේ දර්ශ:
	APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි යිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN නොවේ නම්, "ලියාපදිංචි නොවූ රෝගියෙක්" හෝ "වැරදි පැරි බවුන්ටරයක සිටින වෛදාවරයකු සූදානම් විට, ඔහු/ඇය රෝගියා තෝරා ගනියි. එවිට එම රෝගියාගේ අංකය සහ රෝගීන් අසුන්ගෙන සිටින ස්ථානයේ ඇති දර්ශන තිරයේ පුදර් අසලට පැමිණ අසුන්ගත් විට, චෛදාවරයා PATIENTS දත්ත වාර්තා ලබාගනියි. රෝගියාගේ පරීක්ෂාවෙන් අනතුරුව සහ පසු, වෛදාවරයා එම නව බෙහෙත් වට්ටෝරු PATIENTS දත්න බඩාවටද ඇතුළත් කරයි. අවශා නම්, රෝගියා ඊළඟට පැමි APPOINTMENTS දත්ත ගබඩාවටද ඇතුළත් කරයි. කාෂධවේදියා බෙහෙත් වට්ටෝරු කොරතුරු MEDICINES දත්ත කරයි. අනතුරුව, රෝගියාට එම බෙහෙත් ලබාගැනීමට දැන්දි කිරයේ පුදර්ශනය කරවයි.	දිනය තහවුර IT දත්ත ගබ මිණීමක්" පෘ PRESENT ද වෛදාවරය ශනය කෙ ේ ගබඩාවේ අවශා බෙ ෛත ගබඩාවේ මිණිය යුතු දි ත ගබඩාවේ වීමට අදාළ 20ක් පරීක්ෂා (1) කාර්ය බ	ැකිරීමට <b>චල</b> ං ඩාවට ඇතුළ ණිවුඩය දෙනු ක්ත ගබඩාං ොසිටින කදි ඊ. රෝගියා අ පුවේශ වී, ෙ හතත් ඇත්න සටහන් කර තය සහ වේ( ත් ගෙන එම රෝගී අංකය කළ යුතු නම් <b>ටද්ධ අවශනතා</b>	ංගුතා පරීක්ෂණය: ත් කෙරේ. වලං අ ලැබේ. මේ ඊළඟට සිටි? ටුන්ටරයේ අංකය දාළ වෛදාපවරය රාගියාගේ සායා? ම ඒවා නියම ක MEDICINES දත්? ලබහෙත් සූදාන බෙහෙත් සූදාන ම සුහලේ දර්ශ:
۲ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි යිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN නොවේ නම්, "ලියාපදිංචි නොවූ රෝගියෙක්" හෝ "වැරදි පැරි බවුන්ටරයක සිටින වෛදාවරයකු සූදානම් විට, ඔහු/ඇය රෝගියා තෝරා ගනියි. එවිට එම රෝගියාගේ අංකය සහ රෝගීන් අසුන්ගෙන සිටින ස්ථානයේ ඇති දර්ශන තිරයේ පුදර් අසලට පැමිණ අසුන්ගත් විට, චෛදාවරයා PATIENTS දත්ත වාර්තා ලබාගනියි. රෝගියාගේ පරීක්ෂාවෙන් අනතුරුව සහ පසු, වෛදාවරයා එම නව බෙහෙත් වට්ටෝරු PATIENTS දත්න බඩාවටද ඇතුළත් කරයි. අවශා නම්, රෝගියා ඊළඟට පැමි APPOINTMENTS දත්ත ගබඩාවටද ඇතුළත් කරයි. කාෂධවේදියා බෙහෙත් වට්ටෝරු කොරතුරු MEDICINES දත්ත කරයි. අනතුරුව, රෝගියාට එම බෙහෙත් ලබාගැනීමට දැන්දි කිරයේ පුදර්ශනය කරවයි.	දිනය තහවුර NT දත්ත ගබ මිණීමක්" ප PRESENT ද වෛදාපවරය ශනය කෙරේ ගනඩාවේට අවශා බෙ ෙත ගබඩාවේ මීමිට අදාළ 20ක් පරීක්ෂා (1) කාර්ය බ	( කිරීමට වලං ඩාවට ඇතුළ ණිවුඩය දෙනු කේත ගබඩාං ො සිටින කදි ඊ. රෝගියා අ පුවේශ වී, ෙ ොතත් ඇත්න සී සටහන් කර තය සහ වේ( ත් ගෙන එම රෝගී අංකය කළ යුතු නම් බද්ධ අවශනතා 	ංගුතා පරීක්ෂණය ත් කෙරේ. වලං අ ලැබේ. මේ ඊළඟට සිටි? ටුන්ටරයේ අංකය දාළ වෛදාපවරය රාගියාගේ සායය ම ඒවා නියම ක MEDICINES දත් මා වො නියම ක MEDICINES දත් ලබහෙත් සූදාන ම ඔසුහලේ දර්ශ බෙහෙත් සූදාන ම ඔසුහලේ දර්ශ බොහෙත් දේර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ
۲ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	<ul> <li>APPOINTMENTS දත්ත ගබඩා පිරික්සා, රෝගියා සහ සායන දි යිදු කරයි. වලංගු නම් එම රෝගියාගේ රෝගී අංකය PRESEN නතාවේ නම්, "ලියාපදිංචි නොවූ රෝගියෙක්" හෝ "වැරදි පැති කවුන්ටරයක සිටින වෛදාවරයකු සූදානම් විට, ඔහු/ඇය රෝගියා තෝරා ගනියි. එවිට එම රෝගියාගේ අංකය සහ රෝගියා තෝරා ගනියි. එවිට එම රෝගියාගේ අංකය සහ පර්ගීන් අසුන්ගෙන සිටින ස්ථානයේ ඇති දර්ශන තිරයේ පුදර් අසලට පැමිණ අසුන්ගත් විට, වෛදාවරයා PATIENTS දත්න වාර්තා ලබාගනියි. රෝගියාගේ පරීක්ෂාවෙන් අනතුරුව සහ පසු, වෛදාවරයා එම නව බෙහෙත් වට්ටෝරු PATIENTS දත්න ගබඩාවටද ඇතුළත් කරයි. අවශා නම්, රෝගියා ඊළඟට පැමි APPOINTMENTS දත්න ගබඩාවටද ඇතුළත් කරයි. ඖෂධවේදියා බෙහෙත් වට්ටෝරු තොරතුරු MEDICINES දත්න කරයි. අනතුරුව, රෝගියාට එම බෙහෙත් ලබාගැනීමට දැන්දී තිරයේ පුදර්ශනය කරවයි.</li> <li> සායන වෛදාවරු උපරිම වශයෙන් එක් පැයකට රෝගීන් 2 පැමිණීම දිනයන් හා වේලාවන් නියමකරණයට අදාළ එක් requirement) ලියා දක්වන්න.</li> <li>) වලංගුතා පරීක්ෂණය සඳහා සායන පිළිගැනීම් කවුන්ටරය අප රෝහලේ බලාපොරොත්තුවයි. එම අපේක්ෂාවට අදාළ එක්</li> </ul>	දිනය තහවුර NT දත්ත ගබ මිණීමක්" ප PRESENT ද වෛදාපවරය ශනය කෙරේ ගනඩාවේට අවශා බෙ ෙත ගබඩාවේ මීමිට අදාළ 20ක් පරීක්ෂා (1) කාර්ය බ	( කිරීමට වලං ඩාවට ඇතුළ ණිවුඩය දෙනු කේත ගබඩාං ො සිටින කදි ඊ. රෝගියා අ පුවේශ වී, ෙ ොතත් ඇත්න සී සටහන් කර තය සහ වේ( ත් ගෙන එම රෝගී අංකය කළ යුතු නම් බද්ධ අවශනතා 	ංගුතා පරීක්ෂණය ත් කෙරේ. වලං අ ලැබේ. මේ ඊළඟට සිටි? ටුන්ටරයේ අංකය දාළ වෛදාපවරය රාගියාගේ සායය ම ඒවා නියම ක MEDICINES දත් මා වො නියම ක MEDICINES දත් ලබහෙත් සූදාන ම ඔසුහලේ දර්ශ බෙහෙත් සූදාන ම ඔසුහලේ දර්ශ බොහෙත් දේර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ බොහෙත් දර්ශ





### AL/2021(2022)/20/S-II

-9-

6. (a) සමතා පරීක්ෂාව (parity check) යනු දත්ත සන්නිවේදනයේදී සිදුවන දෝෂ සොයාගැනීමේ සරල ශිල්පීය කුමයකි.

1010110 යන බිටු හත සම්පේෂණය කළ යුතු යැයි සිතන්න. එය සම්පේෂණයේදී යම් දෝෂයක් සිදුව ඇතිදැයි සොයාබැලීමට ඔත්තේ සමතා (odd parity) පරීක්ෂාව සිදු කළ හැකි අයුරු පහදන්න. [ලකුණු 02]

(b) ABC සමාගමේ නිපැයුම් සහ අලෙවි ලෙස මූලික අංශ දෙකක් ඇත. නිපැයුම් අංශය යටතේ, පරිගණක පිළිවෙළින් 10 ක්, 12 ක් සහ 18 කින් සමන්විතව, ගබඩා, සැපයුම් සහ මෙහෙයුම් ලෙස ඒකක තුනක් ඇත. අලෙවි අංශයට පරිගණක 40 ක් ඇත. ABC සමාගමට 192.174.19.0/25 IP ලිපින කාණ්ඩය ලැබී ඇත. මෙම ලිපින කාණ්ඩයෙන් උපජාල සාදා, ABC සමාගමේ සියලු පරිගණකවලට IP ලිපින ලබා දිය යුතු වේ.

පහත දැක්වෙන අසම්පූර්ණ වගුවෙහි එම උපජාලකරණය පෙන්වා ඇත. එම වගුව ඔබගේ පිළිතුරු පතට පිටපත් කර, එහි ඇති හිස්තැන් පුරවන්න.

අංශය/ ඒකකය	ජාල ID (Network ID)	විකාශන ID (Broadcast ID)	උපජාල ආවරණය (Subnet Mask)	නෝඩු ගණන	භාවිත කළ හැකි IP ලිපින පරාසය
අලෙවි	192.174.19.0			64	
ගබඩා		192.174.19.79		16	
සැපයුම්	192.174.19.96			16	
මෙහෙයුම්		192.174.19.159		32	

[ලකුණු 06]

(c) මොහාත් සතුව මේස පරිගණක 10ක් සහ කෙවෙනි (ports) දෙකකින් යුත් 64 Mbps අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයක් සහිත මංහසුරුවක් (router) ඇත. සෑම පරිගණකයකටම පුමාණවත් ජාලකරන අතුරුමුහුණත් කාඩ්පත් (Network Interface Cards) ඇත. ඔහුට RJ 45 ට සම්බන්ධ කෙරෙන ඇඹරි යුගල (twisted pair) කේබල අවශා පුමාණයක් ද ඇත.

ඉහත උපකරණ භාවිත කොට අන්තර්ජාල උඩමතු බැලීම් (browsing) ස්ථානයක් ආරම්භ කිරීමට මොහාන් අදහස් කර, ඒ සඳහා ඔබගේ උපදෙස් පතයි. වෙනත් උපකරණ සඳහා මුදල් ආයෝජනය කිරීමට ඔහු අපොහොසත් බව ද පවසයි.

- (i) මොහාන් සඳහා ඔබ යෝජනා කරන ජාල ස්ඵලකය (network topology) කුමක් ද? [ලකුණු 01]
- (ii) ඔබ යෝජනා කරන ජාලයේ තාර්කික සැකසුම අඳින්න.

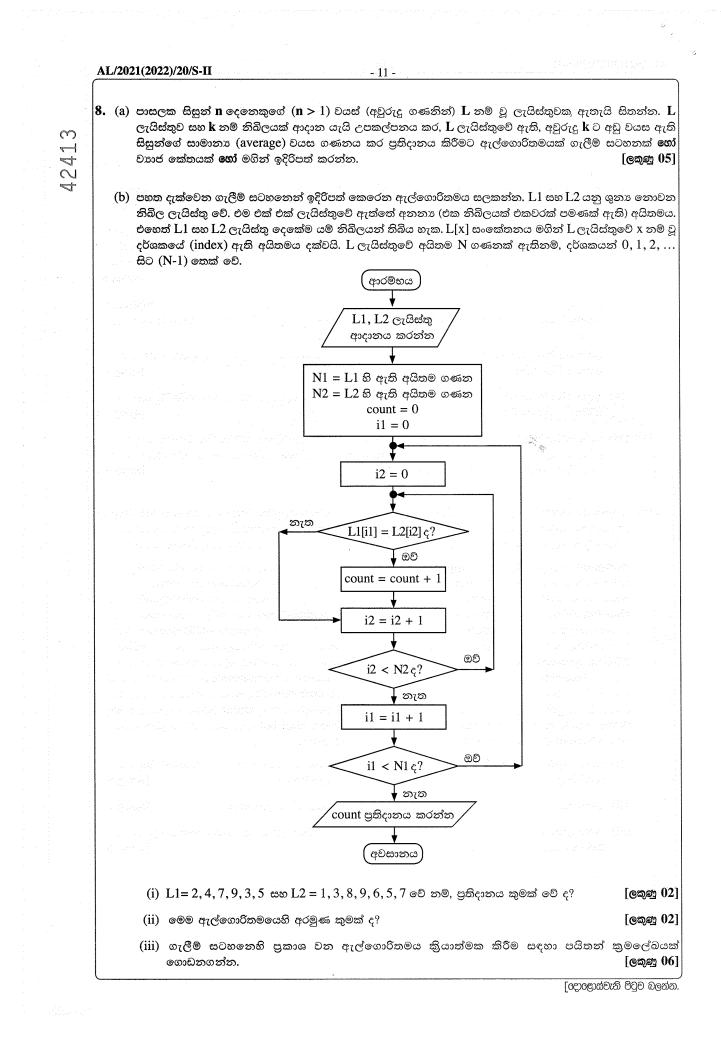
- [ලකුණු 02]
- (iii) පවතින අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයේ කලාප පළල (bandwidth) පිරිමසින අතරම සේවාපේක්ෂකයාට වඩා වේගවත් සම්බන්ධතාවයක් ලබාදීමටද මොහාන්ට අවශා ය. ඊට අමතරව සේවාපේක්ෂකයාගේ පෞද්ගලිකත්වය තහවුරු කරමින් අන්තර්ජාල පුවේශයේ පාලනයක් ලබාගැනීමටද ඔහු අපේක්ෂා කරයි. ඒ සඳහා ඔබ ලබාදෙන තාක්ෂණික යෝජනාව කුමක් ද? [ලකුණු 01]
- (iv) සත්නිවේදත ගමනාගමන (communication traffic) පෙරහනකට (filter) ලක්කරන අතරම, පිටස්තරයන්ගේ අනවසර ප්‍රවේශයන් වළකමින් මෙම පෞද්ගලික ජාලය ආරක්ෂා කරගැනීමටද අවශා ය. ඒ සඳහා ඔබ යෝජනා කරන යාන්තුණය කුමක් ද? [ලකුණු 01]
- (v) ඉහත (iii) සහ (iv) සඳහා ඔබ යෝජනා කළ විසඳුම්, (ii) සඳහා ඔබ විසින් අදින ලද තාර්කික ජාල රූපසටහනේ ඇතුළත් කරන්න.
   [ලකුණු 02]

[දහවැනි පිටුව බලන්න.

AL/202	21(2022)/20/S-II - 10 -
	ඔබ පුදේශයේ තිබෙන PQR Books පොත් සාප්පුව, තම වාාාපාරය වාාප්ත කිරීමට සහ අනෙකුත් පුදේශව සිටින පාරිභෝගිකයන්ටද තම සේවා සැපයීමට ඉ-වාණිජා අඩවියක් ආරම්භ කරයි. එය හරහා තමන්ට ඇව පොත් සහ ලිපිදුවා තේරීම සහ ඇනවුම් ස්ථීර කිරීම මාර්ගගතව කිරීමට පාරිභෝගිකයින්ට හැකි වේ.
	(i) මෙයට අදාළ ඉ-වාණිජා වාාපාර පුවර්ගය (business type) කුමක් ද? [ලකුණු 0
	(ii) PQR Books හි මෙම ඉ-වාණිජා අඩවිය භාවිත කරන ආදායම් ආකෘතිය (revenue model) කුමක් ද? [ලකුණු 0
in a Jerri La Anta K	(iii) එම ඉ-වාණිජා අඩවියේ සාර්ථකත්වයත් සමග, ඉ-පොත් සහ අනෙකුත් ශුවා දෘශා සන්ධාර අඩංගු අංක ඉගෙනුම් දුවා (digital learning material) තම පාරිභෝගිකයින්ට ඉදිරිපත් කිරීමට PQR Books තීරණ කරයි. මෙය සඳහා ද ඉහත (ii) හි දැක්වූ ආදායම් ආකෘතියම ඔබ යෝජනා කරන්නෙහි ද? ඔබගේ පිළිඳ සාධාරණීකරණය කරන්න. [ලකුණු 0
	(iv) වඩා විශාල පාරිභෝගික පදනමක් (customer base) සහ ජනප්‍රියතාවයක් සඳහා ප්‍රවාහ චැනලයක් (streami channel) හරහා එම අංකන අන්තර්ගත (digital content) නොමිලේ ඉදිරිපත් කිරීමට PQR Books සැලද කරයි.
	මෙම යෝජිත පුවාහ චැනලය හරහා ඔවුන්ගේ වහාපාර ආදායම ඉහළ නැංවීමට ආදායම් උපායමාර්ගය යෝජනා කරන්න. [ලකුනු (
	(v) ඉහත (iv) හි යෝජිත අංකන අන්තර්ගත (digital content) චැනලය කියාත්මක කිරීමේදී මෙම පෙ සාප්පුවට මුහුණ දිය යුතු පුධාන අභියෝගයක් ලියා දක්වන්න. [ලකුණු (
	(vi) පාරිභෝගිකයින්ට වඩාත් තරගකාරී මිලදී ගැනීම් අත්විඳීමක් ලබාදීමට, සම්බන්ධිත භාණ්ඩ (උදා: පො ලිපිදුවා වැනි) සහ සම්බන්ධයක් නැති භාණ්ඩ (උදා: සිල්ලර බඩු වැනි) සහ සේවා ඒකාබද්ධ කර ගේ ඉ-වාණිජා අඩවිය පුළුල් කිරීමේ විසඳුම නම් කරන්න.
	සමස්ත මාර්ගගත වෙළෙඳපොළම පිරික්සා හොඳම භාණ්ඩ සෙවීමට ගැනුම්කරුවන්ට මං සලසන myShopp බහු-ඒජන්ත පද්ධතිය ගැන විස්තරයක් පහත දැක්වේ. මිලට අමතරව, අනෙකුත් ගැනුම්කරුවන්ගේ විචාර විශේෂ දීමනා ද, වෙළෙන්දන්ගේ කීර්ති නාම ද, වගකීම් කාල සීමා සහ වර්ගයන් ද සැලකිල්ලට ගැනේ.
	පරිශීලකයා (ගැනුම්කරු) myShopper වෙබ් අඩවියට පිවිසි විට, සංවාදයේ යෙදෙන chat-bot රො ඒජන්තවරයෙක් පරිශීලක සමග අන්තර් කි්යාව අරඹයි. පරිශීලකට කටහඬ (voice) හෝ පාඨ (text) හෝ ආදද මාධා ලෙස භාවිත කර භාණ්ඩය පිළිබඳ තම අවශාතාවයන් ලබාදිය හැක. මෙම අන්තර්කියාව අතරු chat-bot ඒජන්ත විසින් උකහා ගනු ලබන තොරතුරු සෙවුම් ඒජන්තවරයකුට හාර කරනු ලබන අතර, පරිශීල සඳහා හොඳම භාණ්ඩය සෙවීමේ කාර්යය එම සෙවුම් ඒජන්ත භාරගනියි. ඒ සඳහා සෙවුම් ඒජන්ත විසින් ද එක් වසම්වල (වෙබ් අඩවිවල) සෙවීමේ නිරතවීම සඳහා වසම් ඒජන්තවරයකුට කිහිපදෙනෙක් අරඹා, ඒ එකිනෙස පරිශීලක අවශාතා ද, සෙවීමේ නිරතවීය යුතු වසම් ද නිර්දේශ කරයි. සෙවීමේ කි්යාව වේගවත් කිරීම සඳ එක් එක් වසම් ඒජන්ත, වසම තුළ ඇති උපවසම්වල සෙවීමේ නිරතවීමට, උපඒජන්තවරු කිහිපදෙනෙක් ද අරඹ සෙවීම නිමවූ විට, එක් එක් උපඒජන්ත, යෝගා පුතිඵල තම මව් වසම් ඒජන්තට ලබාදෙයි. උපඒජන්තවරුන්ගෙ එවැනි සියලු පුතිඵල ලද විට, වසම් ඒජන්ත ඒවා සසඳා, ඉන් හොඳම පුතිඵල සෙවුම් ඒජන්තවරයාට නැවත ලබාදෙ එවිට chat-bot ඒජන්තවරයා, එය පාඨ ලෙස පරිශීලකට දිස් කරවයි.
	<ul> <li>(i) ඉහත බහුඒජන්ත පද්ධතිය සඳහා සරල ඒජන්ත රූපසටහනක් අදින්න. ඔබගේ සටහනේ වැදගත් අ (entities) නම් කර ඒවා අතර සම්බන්ධතා ද පැහැදිලිව දක්වන්න.</li> </ul>
	<ul> <li>(ii) ඉහත බහුඒජන්ත පද්ධතියෙන් ලැබෙන එක් වැදගත් වාසියක් ලියා දක්වන්න.</li> </ul>
	<ul> <li>(iii) ඉහත උපඒජන්තවරයකු ගොඩනැගීමේදී තොරතුරු සහ සන්නිවේදන තාක්ෂණයට අදාළව මුහුණ දිය ද එක් අභියෝගයක් ලියා දක්වන්න.</li> </ul>

[එකොළොස්වැනි පිටුව බලන්න.

Confidential



#### AL/2021(2022)/20/S-II - 12 -9. (a) මාර්ගගතව ඉදිරිපත් වූ පාරිභෝගික ඇනවුම් සැපයීමට අතතෂ සුපිරි වෙළෙඳසැලකට ලියාපදිංචි සැපයුම්කරුවන් ඇත. සුපිරි වෙළෙඳසැල සැමවිටම තම පාරිභෝගික ඇනවුම් සපුරාලන්නේ මෙම සැපයුම්කරුවන් හරහා ය. එක් සැපයුම්කරුවකු වගකිව යුතු වන්නේ තම පුදේශයේ සිටින පාරිභෝගිකයින් ගැන පමණි. එක් පාරිභෝගිකයකුට සිටින්නේ එක් සැපයුම්කරුවකු පමණි. සැම සැපයුම්කරුවකුටම කේතයක් (අනනා3), ලිපිනයක් සහ දුරකථන අංක ඇත. එක් සැපයුම්කරුවකුට දුරකථන අංක කිහිපයක් තිබිය හැක. සැම පාරිභෝගිකයකුටම, ඉ-ලිපිනයක් (අනනා), නමක් සහ පදිංචි ස්ථානයක් ඇත. පාරිභෝගිකයකුට, ඇතවුම් තහවුරු කළ හැක. සෑම ඇතවුමකටම එක් සැපයුම්කරුවකු පමණක් සහ එක් පාරිභෝගිකයකු පමණක් ඇත. ඇනවුමක්, ඇනවුම් අංකයකින් (අනනා3), විස්තරයකින් හා වටිනාකමකින් සමන්විත ය. එක් සැපයුම්කරුවකුට එකකට වඩා වැඩි ඇනවුම් ගණනක් සැපයිය හැක. සැ.යු.: පහත (i) සහ (ii) කොටස් සඳහා ගුතාර්ථ සම්බන්ධතා (ER) සටහන් ඇඳීමේදී ලැයිස්තුවේ දී ඇති පද පමණක් භාවිත කරන්න. (එම පද භාෂා දෙකින්ම ලියා දැක්විම අනවශ් ය.) **ලැයිස්තුව:** {ලිපිනය (address), ඒජන්ත (agent), කේතය (code), තහවුරු කරයි (confirms), දුරකථන අංකය (contactNo), පාරිභෝගිකයා (customer), විස්තරය (description), ඉ-ලිපිනය (email), කුලියට_ගනියි (hires), පදිංචි_ස්ථානය (location), නම (name), ඇනවුම (order), ඇතවුම්_අංකය (orderNo), සැපයුම්කරු (supplier), සපයයි (supplies), වටිනාකම (value)} (i) ඉහත විස්තරය සඳහා භූතාර්ථ සම්බන්ධතා (ER) සටහනක් අඳින්න. [ලකුණු 07] (ii) ඇනවුම් සැපයීම සඳහා සැපයුම්කරුවෝ ඇතැම්විට ඒජන්තවරු කුලියට ගනිති. එසේ වුවත් සුපිරි වෙළෙඳසැල ඒජන්තවරු හඳුනාගන්නේ ලියාපදිංචි සැපයුම්කරුවන්ගේ කේත හිරහා ය. ඒජන්තවරයකුට නමක් සහ දුරකථන අංකයක් ඇත. එක් ඒජන්තවරයෙක් එක් සැපයුම්කරුවකුට පමණක් සේවය කරන අතර, එක් සැපයුම්කරුවකු එක් ඒජන්තවරයකුගේ සේවය පමණක් ලබාගනියි. මෙම විස්තර ඉහත (i) හි අඳින ලද ER සටහනට එකතු කරන්න. [ලකුණු 04] (b) ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම් සමාගමක් තම සේවාපේක්ෂකයන් (clients) සමග කොන්තුාත්තු (ගිවිසුම්) අත්සන් කරයි. එක් එක් කොන්තුාත්තුව සමාගමේ ඒජන්තවරයකු විසින් හසුරුවනු ලැබේ. Contracts වගුවෙහි කොන්තුාත්තු පිළිබඳ විස්තර අඩංගු වේ. කොන්තුාත්තු අංකය, ඒජන්තවරයාගේ කේතය, නම සහ ජංගම දුරකථන අංකය පිළිවෙළින් CNo, ACode, AName සහ AMobile උපලැකිවල දැක්වේ. සේවාපේක්ෂකයාගේ නම Client මගින් දැක්වේ. Contracts වගුවේ පුාථමික යතුර CNo වේ. Contracts CNo ACode AName **AMobile** Client C-112 EP003 0714545866 Anura Srimal C-103 EP006 Navod Abish 0774511320 C-116 EP003 0714545866 Anura Nehara C-224 EP015 Virah 0763538147 Srimal (i) Contract වගුවේ EP003 ඒජන්ත කේතය සහිත ඒජන්තවරයාගේ දුරකථන අංකය 0772222222 ලෙස වෙනස් කිරීමට SQL පුකාශයක් ලියන්න. [ලකුණු 01] (ii) ඉහත Contracts වගුව කුමන පුමතකරණයෙහි පවතී ද? [ලකුණු 01] (iii) Contracts වගුව ඊළඟ පුමතකරණයට හරවන්න. (ඊළඟ පුමතකරණයේදී වාෘත්පන්න වන වගුවල දත්ත ලිවීම **අනවශ** වේ.) [ලකුණු 02]

[දහතුන්වැනි පිටුව බලන්න.

## Confidential

<b>10.</b> (a)	(i)	තීරු කේත (bar code) තාක්ෂණය, පුස්තකාල කළමනාකාර පද්ධතියකට පුයෝජනවත් විය හැකි <b>ආකාරය</b> පහදන්න. [ <b>ලකුණු 0</b>
	(ii)	නූතත පරිගණක බොහොමයක්ම පාහේ, සකසන (processor) කිහිපයකින් සමන්විත ය. එවැනි පරිගණකව එකකට වඩා වැඩි ගණනක් ඇති සකසන පුයෝජනවත් වන <b>ආකාරයක්</b> විස්තර කරන්න. [ලකුණු 0
	(iii)	නශාා (volatile) මතකය යන්නෙන් කුමක් අදහස් චේදැයි පහදා එවැන්නකට උදාහරණ <b>එකක් (1)</b> පහ ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.
ر از این میرو استان از		<b>ලැයිස්තුව</b> : {ගතික සසම්භාවී පුවේශ මතකය (DRAM), දෘඪ ඩිස්කය, L1 නිහිත මතකය, රෙජිස්තර} [ලකුණු 0
(b)	(i)	තමාට තනි සකසනයක් (single processor) සහිත පරිගණකයක් තිබුනද, තමා විසින් එහි අරඹන සියලු යෙදුම් එකවර කිුයාත්මක වන්නේ කෙසේදැයි ශිෂායෙක් ඔබෙන් විමසයි. ඔබේ පැහැදිලි කිරීම ලි දක්වන්න. [ලකුණු 0
	(ii)	පරිගණකයක භාවිතයට ගතහැකි භෞතික මතකයේ (physical memory) විශාලත්වයට වඩා වැ විශාලත්වයෙන් යුත් කුමලේබ වුවද එම පරිගණකයේ ධාවනය කළ හැක. එසේ හැකි වන් ෙකසේ ද? [ලකුණු 0
	(iii)	ඩිස්ක ඉඩ පැවරීම සඳහා සබැඳි විහජනය (linked allocation) භාවිත කරන විට, සෑම ගොනුවක් සඳහා යාබද විහජනය (contiguous allocation) භාවිත කිරීමේදී අවශාවන ඉඩ පුමාණයට වඩා යම්තමින් ව ඉඩ පුමාණයක් අවශා වේ. එයට හේතුව පහදන්න.
		* * *
۰.		
		te en anne e la companya de la grande per en para anne mente de la companya de la terrer e la companya de la c No de la companya de la companya de per terrer per estate de la companya de la companya de la companya de la co
		a spinala a spinalitika se kala a sa sa kila bala manang barantika ang ang ang ang ang ang ang ang ang an
		a en approximente de la factoria de la construction de la construction de la construction de la construction d A la construction de la construction A la construction de la construction