ලකුණු බෙදී යාමේ කුමය I පතුය 80 - තොරතුරු සහ සන්නිවේදන තාකෂණය - 2014

I පතුය

පතුය I 40 x 01 40 ලකුණු ලකුණු II පතුය පුශ්න 1-(01 අනිවාර්ය පුශ්නයකි.) 1 ->10 02 ලකුණු 10 x 02 20 ලකුණු (ඕනෑම පුශ්න 04 ක්) පුශ්න 2. 02 3. (i) (i) (i) 02 (a) - 02 (ii) (ii) 05 (ii) 03 (b) - 02 (iii) 05 (a) - 02 (iii) 02 (iii) (iv) 01 ලකුණු 10 ලකුණු 10 ලකුණු 10 5. (i) 02 6. (i) 02 7. 05 (i) (ii) (ii) 04 04 (ii) 05 (a) - 01(a) - 02 (iii) 04 (iii) 04 (b) - 04(b) - 01(c) - 01 ලකුණු 10 ලකුණු 10 ලකුණු 10

අවසාන ලකුණු ගණනය කිරීම

පුශ්න පතුය II 40 ලකුණු පුශ්න පතුය II 60 ලකුණු මුළු ලකුණු 100 ලකුණු

ශී් ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் අ.පො.ස.(සා.පෙළ) විභාගය - 2014 க.பொ.த (சா.தர)ப் பரீட்சை - 2014

රහසායයි

විෂයය අංකය பாட இலக்கம்

80

විෂයය பாடம்

තොරතුරු සහ සන්නිවේදන තාක්ෂණය

I පතුය - පිළිතුරු பத்திரம் - விடைகள்

පුශ්ත අංකය வினா இல.	පිළිතුරු අංකය ඛා්නය இහ.	පුශ්න අංකය வினா இல.	පිළිතුරු අංකය ඛාිණ	පුශ්ත අංකය ඛා් னா இல.	පිළිතුරු අංකය ඛා්ණ	පුශ්න අංකය ඛා් னா இல.	පිළිතුරු අංකය බාක
01.	1	. 11.	2	21.	3	31.	2
02.	2	12.	2	22.	1	32.	3
03.	12	13.	44	23.	2 4	33.	4
04.		14.	··········	24.		34.	4
05.	2	15.	3	25.		35.	4
06.	3	16.	1	26.	2	36.	3
07.		17.		27.		37.	4
08.	1 2	18.	3	28.	3	38.	1
09.		19.		29.		39.	2
10.	3	20.	3	30.	3	40.	4
17.					A .		

විශේෂ උපදෙස්

ි එක් පිළිතුරකට ලකුණු விசேட அறிவுறுத்தல் 🖯 ஒரு சரியான விடைக்கு

බැගින් புள்ளி வீதம்

මුළු ලකුණු / மொத்தப் புள்ளிகள்

පහත නිදසුනෙහි දක්වෙන පරිදි බහුවරණ උත්තර පතුයේ අවසාන තීරුවේ ලකුණු ඇතුළත් කරන්න. கீழ் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் உதாரணத்திற்கு அமைய பல்தேர்வு வினாக்களுக்குரிய புள்ளிகளை பல்தேர்வு வினாப்பத்திரத்தின் இறுதியில் பதிக.

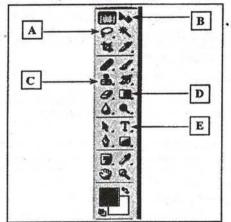
නිවැරදි පිළිතුරු සංඛාහව சரியான விடைகளின் தொகை

40

I පතුයේ මුළු ලකුණු பத்திரம் I இன் மொத்தப்புள்ளி

40

- (vii) (a) අංකිත පුතිබම්බ (digital images)කෙලින්ම පරිගණකයකට ආදානය කිරීමට හැකි ආදාන උපකුම වර්ග දෙකක් ලියා දක්වන්න.
 - (b) දත්ත හෝ කුමලේඛ භාවිතකරුවන් දෙදෙනකු අතරේ හුවමාරු කර ගැනුම සඳහා භාවිත කළ හැකි දත්ත ආචයන මාධන (data storage media) වර්ග දෙකක් ලියා දක්වන්න.
- (viii) පහත පෙන්වා ඇත්තේ එක්තරා පුතිබීම්බ සංස්කරණ මෘදුකාංගයක (image editing software) නිතර භාවිත කෙරෙන මෙවලම් තී්රයක කොටසකි. එහි A-E දක්වා ලේබල කර ඇති මෙවලම් මගින් කළ හැකි කාර්යය ලියන්න.



(ix) පහත දී ඇති වනාජ කේත (pseudo code) කොටස සලකන්න:

Sum = 0Num = 10While Num > = 0Sum = Sum + NumNum = Num - 2End While

While ලූපය කුියාත්මක වී අවසන් වන විට Sum හා Num හි පවතින අගයයන් ලියන්න.

- (x) පහත පෙන්වා ඇති (a) හා (b) වගන්තිවල හිස්තැන් පිරවීම සඳහා ගැළපෙන වැකි කොටස දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.
 - (a) එකම කාර්යයේ දිගු කාලයක් නියැලීම හේතුකොට ගෙන ඇති වන ශාරීරික චේදනාලෙස හඳුන්වනු ලැබේ.
 - (b) පරිගණක භාවිතය නිසා ඇස්වලට ඇති වන වියඑණු ඇස්, අපැහැදිලි පෙනීම (blurred vision) හා ද්විත්ව

ලැයිස්තුව : කාපල දෝනා සහලක්ෂණය (CTS), පරිගණක දෘෂ්ටි සහලක්ෂණය (CVS) පූතරාවර්තන ආකති ආබාධ (RSI)

(b) (ස්පර්ශක) තිරය/Tablet Display (සංදර්ශකය) (a) ස්පර්ශක තිරය 1. (i) වැමලිම න්දින් ලකුණු 1x2 = 2 (2000 Cot (682) B (ii) අන්තර්ජාල සේවාවකි මොසිල්ලා ෆයර් ෆොක්ස් වෙබ් අතරික්සුවකි ගුගල්

Mon reger and Eastrees and organ. ලකුණු ½ x4 = 02 (iii)

A = ස්ථානීය පෙදෙස් ජාලය(LAN) A - L A 📉

විදායුත් තැපැල් මෘදුකාංගයකි

සෙවුම් යන්නුයකි

පුලුල් පෙදෙස් ජාලය(WAN) B =

B-WAN

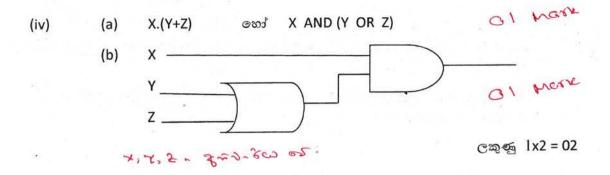
පූරවර පෙදෙස් ජාලය(MAN) C =

C = MAN

ලකුණු 1 correct - 1 Mark, 2 correct - 1 ½ marks, 3 correct 2 Marks

ලෝක වහාප්ත ජාලය

රවුන්ඩ් කියුබ් වෙබ් මේල්



- (vi) ඇස්කි (American Standard Code for Information Interchange ASCII)

 EBCDIC

 ඒකකේත (යුනිකේත) Unicode

 දෙන නෝ යි ඕනෑම දෙකක් සඳහා, එකකට ලකුණු 01 බැගින් ලකුණු 02
- (vii) a) අංකිත කැමරාව, වෙබ් කැම, CCTV කැමරා, ස්කෑනර්, කැරමාවක් සහිත ජංගම දුරකථන, ස්මාට් ෆෝන්, අංකිත කැමරාවක් සහිත ඕනෑම උපකරණයක් MRI / CAT/ CT / US Scancer ½ x 2 ලකුණු 01
 - (b) වුම්බුක මාධාාය, අර්ධ සන්නායක මාධාාය, පුකාශ මාධාා හෝ පෙන් ඩුයිව්, සීඩී, ඩීවීඩී, බාහිර දෘඪ තැටි, එස් ඩී කාඩ්(මෙමරි චිප්), ඕනෑම ජංගම ආවයන උපාංගයක්

½ x 2 ලකුණු 01

- A ලැසෝ මෙවලම(Lasso Tool) රූපයක් හෝ රූපයෙක් කොටසක් අවශා ආකාරයට (viii) තෝරා ගැනීම
 - B Move Tool පින්තූරයේ තෝරාගත් කොටසක් හෝ පින්තූරයම වෙනත් ස්ථානයකට ගෙනයාම
 - C Clone Stamp Tool පින්තූරයක අවශා ස්ථානයක් තෝරා, තෝරාගත් ස්ථානයේ සිට පින්තූරය අවශා පරිදි වෙනත් ස්ථානයක පුති නිර්මාණය කිරීම
 - D Gradient Tool තෝරාගත් වර්ණයක් හෝ වර්ණ සංකලනයක් අවශා පරිදි යම පරාසයක් තුළ පැතිරවීම
 - අක්ෂර යතුරුලියනය කිරීම/ඡායාරූපයකට(පින්තුරයකට) අකුරු ඇතුළත් කිරීම (1 correct - ½ Marks, 2 correct - 1 mark, 3,4 correct - 1 ½ Mark, 5 correct 2 Marks)
- ලකුණු 1x2 = 02 Num = -2Sum = 30,(Ix)
- (x) පුනරාවර්තන ආතති ආබාධ
 - CVS පරිගණක දෘෂ්ඨි සහලක්ෂණය (b)

ලකුණු 1x2 = 02

 සමාගමක අනියම් සේවකයින්ගේ ඔක්සෝබර් මාසය සඳහා ගෙවීම් සැකසීම සඳහා වූ තොරතුරු නියැදියක් පැතුරුම්පත් (spreadsheet) මෘදුකාංගයක වූ වැඩපතක් මගින් පහත දක්වා ඇති පරිදි ලබා දී ඇත.

	A	8	C'	D	3	F	G
1	Employee Number	Employee Name	Daily Rate Rs.	Attendance in October	Monthly Payment	Bonus Rs.	Bonus Rate
2	E0001	Aruna	1,050.00	23			10%
3	E0002	Ashokan	1,150.00	23			
4	E0003	Chethana	950.00	23			_snanangn=1,c
5	E0004	Kareem	1,050.00	21			
6	E0005	Milanda	1,050.00	19		•	
7	E0006	Praveen	1,100.00	22			
8	E0007	Samentha	1,100.00	20			
ال		<u> </u>	4			- 4	
	7	7	7——			-	
150	E0149	Rahuman	1,050.00	18	Serian grant and A		
151	E0150	Shakya	1,000.00	23			

- (i) සේවකයකුගේ මාසික ගෙවීම (monthly payment) ගණනය කරනු ලබන්නේ ඔහුගේ මාසය තුළ පැමිණීම (attendance), දෙනික වැටුප් පුමාණය (daily rate) මගින් ගුණ කිරීමෙනි. ඔක්තෝබර් මාසය සඳහා සේවක අංක E0001 දරන සේවකයාගේ මාසික වැටුප පෙන්වීම සඳහා E2 කෝගෙේ ලිවිය යුතු සූතුය කුමක් ද?
- (ii) අනෙකුත් සේවකයින්ගේ මක්තෝබර් මාසයේ ගෙවීම් ගණනය කිරීම සඳහා අවශා පියවර පතප දී ඇත.
 -(A)..... කෝෂය තෝරන්න.
 -B)...... සඳහා වූ නිරූපකය (icon) මත ක්ලික් කරන්න.

 -(E)...... සඳහා වූ නිරූපකය මත ක්ලික් කරන්න.
- 🛕 සිට Ē දක්වා ලේඛල සඳහා නිවැරදි පද පහත ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ගන්න. පද ලැයිස්තුව : ඇලවීම (paste), කැපීම (cut), පිටපත් කිරීම (copy), E3, E2, E151
- (iii) සියලු සේවකයින්ට මාසික ව බෝනස් ගෙවනු ලබයි. G2 කෝෂයේ මක්තෝබර් මාසය සඳහා වූ බෝනස් ප්‍රතිශතය (bonus rate) දී ඇත. බෝනස් (Bonus) ප්‍රමාණය ගණනය කරනු ලබන්නේ මාසික ගෙවීම, බෝනස් ප්‍රතිශතයෙන් ගුණ කිරීමෙනි. ඔබ විසින් ලියනු ලබන සූතුය අනෙක් සේවකයන්ගේ බෝනස් ගණනය කිරීම සඳහා අනෙකුත් කෝවෙලට ද පිටපත් කරන්නේ යැයි උපකල්පනය කරමින්, E0001 අංකය දරන සේවකයාගේ බෝනස් ප්‍රමාණය දැක්වීම සඳහා අවශස සූතුය F2 කෝෂයේ ලියන්න.
- (iv) ඉහත (iii) කොටසේ ලියන ලද සූතුය F3 කෝසෙව පිටපත් කළ විට E0002 අංක දරන පේවකයාගේ බෝනස් පුමාණය ගණනය කිරීම සඳහා F3 කෝසෙය් ලිය වී ඇති සූතුය ලියා දක්වන්න.

2. (i) =C2*D2	anl	+ C 2 & D2	= Product (C2, D2)	2 Marks
(ii) A – E2			A, B, C, D, R om NOU	
В – Сору			season trans on son	-
C – E3			0	
D - E151			1646626 2862	
E – Paste			1 x 5	= 5 Marks

(iii) =E2*G\$2 OR =E2*\$G\$2

2 Marks

(iv) =E3*G\$2 OR =E3*\$G\$2

1 Mark

1 Mark given to part (iv) of Question 2 if the student has attempted this part

 පහත පෙන්වා ඇති දත්ත සමුදා වගු සලකා බලන්න, මෙම වගු තුළ පාසලක පුස්තකාල පොත් සිසුන්ගේ නම් හා පොත් ලබා ගැනීම් පිළිබඳ දන්ත ආචයනය කර තිබේ.

	පොත් වගුව	
BookID	Book_Title	Borrowed
B1001	Oliver Twist	True
B1002	Curious George	False
B1003	Harry Potter	True
B1004	Thennali Raman	True
B1005	Arthur	False
B1006	Manuthapaya	True
B1007	Gamperaliya	False

Date	BookID	S_ID
21/8/2014	B1001	S003
15/9/2014	B1003	S002
15/9/2014	B1004	S002
15/9/2014	B1006	S001

S ID	Student_Name
S001	Mithun
S002	Geetha
S003	Niyas
S004	Kumar

- (i) පුාථමික යතුරු සඳහා අගයයන් **දෙකක්** ලියන්න.
- (ii) Book_Title 'Lion King' හා BookID 'B1008' ලෙස නව පොතක් පුස්තකාලයට එකතු කරන ලදී.
 - (a) කුමන වගු(ව) යාවත්කාලීන කළ යුතු චන්නේ ද?
 - (b) වගුවේ/වගුවල යාවත්කාලීන කරන ලද පේළිය/පේළි ලියා දක්වන්න.
- (iii) 25/10/2014 දින කුමාර් පුස්තකාලය වෙත ගොස් 'Arthur'නමැති පොත ලබා ගනියි.
 - (a) කුමන වගු(ව) යාවත්කාලීන කළ යුතු වන්නේ ද?
 - (b) වගුවේ/වගුවල යාවත්කාලීන කරන ලද පේළිය/පේළි ලියා දක්වන්න.
- (i) B1001, B1002, B1003, B1004, B1005, B1006, B1007, S001, S002, S003, S004

වලින් ඕනෑම අගයයන් දෙකක්.

	- පොත් වගුව		නු නොලැබේ	ලකුණු 02 (1x2)
11) (a) G	පටාත ටගුට	only one T.	, bC	ලකුණු 02
(b)	(b) B1008	Lion King	False	

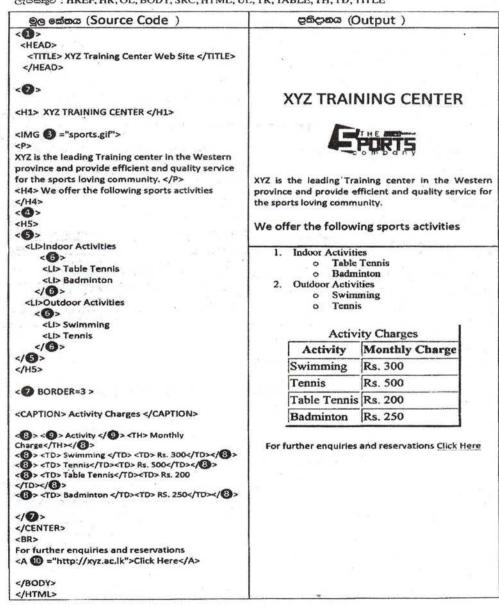
field velues must be exactly as given.

- 4. (i) HTML වෙබ් පිටු තැනීමේ කුම දෙකක් ලියන්න.
 - (ii) පහත පෙන්වා ඇති X හා Y තීරු ඔබේ පිළිතුරු පතුයට පිටපත් කරගෙන එම තීරුවල ගැළපෙන අයිතම ඊකල ඔගින් යා කර පෙන්වන්න.

X තීරුව	Y සිරුව	
වසම් නාමය	doe@gov.lk	
IP ලිපිනය	http://www.doenets.lk/exam/index.html	
විදසුත් කැපැල් ලිපිනය	216.27.16.138	
URL	ac.lk	

(iii) පසු පිටෙහි ඇති වගුවේ දී ඇති HTML මූල කේත (source code) හා එහි අනුරූප පුතිදාන (output) සලකා බලන්න.මෙම කේතය සඳහා **ම** සිට **®** තෙක් නම් කරන ලද HTML උසුලන (tags) දහයක් පවතී. නිවැරදි උසුලන ඊළඟ පිටුවෙහි දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න. ඔබ විසින් ලේබල අංකය හා එයට අදාළ HTML උසුලනය පමණක් ලිවීම පුමාණවත් වේ.

CI ತಿರ್ಲೂಲ: HREF, HR, OL, BODY, SRC, HTML, UL, TR, TABLE, TH, TD, TITLE



(word and, nodepad, GEZit, Text Edit, TED orolesas)

using a texteditor or example

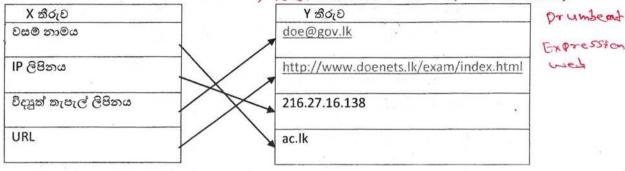
4. පාඨ සංස්කරණ මෘදුකාංගයක් (Note pad)හරහා HTML කේත ලිවීම ජාල නිර්මාණකරණ මෘදුකාංගයක්(Web Authoring Tool) හරහා කට කි - යා දර් ලක්කරණ මෘදුකාංගයක්

my of the copies

using web Development web Desining root.

1 × 2 = 2 marks

(ii) Front page, pream wever, netableds fusion, Coldfusion



1 correct - 1 Mark, 2 correct - 2 Marks, 3 correct - 2 1/2 Marks, 4 correct - 3 Marks

Spelling not Condidus.

(iii) & only Poul No give V2 mares.

per	HTML Tag		
HTML			
BODY	30		
SRC			
HR		ME 1/2 for any	2 20
OL	÷		
UL			
TABLE			
TR			
TH			
HREF		- 61	
		1/ v. 10 - 5 Marks	

 $\frac{1}{2}$ x 10 = 5 Marks

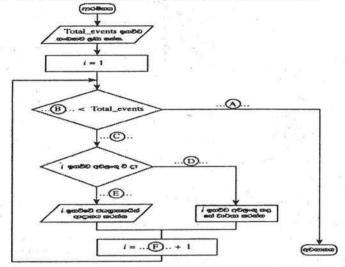
1/2 Marks 'with or without correct answer' for Label Number 4

5. (i) numar[]නම් අරාව (array) i සිට 10 තෙක් වූ සංකේත 10 ක් ආවයනය (store) කිරීම සඳහා යොදා ගැනේ. ඉහත සංඛ්‍යා 10, numar[]හි ආවයනය කිරීම සඳහා පහත සඳහන් for loop එක භාවිත කරනු ලැබේ, මෙහි (A) හා (B) හි අගයයන් දී නොමැත.

For
$$i = 1$$
 To \bigcirc
 $numar(\bigcirc) = i$
Next i

🗛 හා 📵 සඳහා සුදුසු අගයයන් ලියන්න.

(ii) පාසලක මලලකි්ඩා තරගය සඳහා බොහෝ ඉසව් පවතී. සෑම ඉසව්වකම පළමු, දෙවන හා තෙවන ස්ථාන ගන්නා කිඩකයන්ගේ නම් වාර්තා කර ගත යුතු වේ. සමහර ඉසව් යම් හේතුවක් මත නොපැවැත්වීමට ද ඉඩ තිබේ. එසේ පැවැත්වීමට නොහැකි වූ ඉසව්වක් අවලංගු වූ ඉසව්වක් ලෙස (cancelled) සලකා වාර්තා කර ගත යුතු වේ. මෙම සංසිද්ධිය පහත ගැලීම් ස්වහනෙන් පෙන්නුම් කරන අතර A සිට F දක්වා ලේබල නම් කර නොමැත. පවත්වන ලද ඉසව්වක අංකය සඳහා වූ විචලනය ලෙස මෙහි දී i අක්ෂරය භාවිත කර ඇත.



A සිට F දක්වා වූ ලේබල හඳුනාගෙන ඒ සඳහා අදාළ අගයයන් ලේබල ඉදිරියෙන් ලියා දක්වන්න. (මෙම ගැලීම සටහන ඔබේ පිළිතුරු පතුයට පිටපක් කිරීම අවශා නොවේ.)

(iii) පන්තියක සිටීන සෑම සිසුවකු සඳහා ම ශරීර ස්කන්ධ දර්ශකය (BMI) ගණනය කිරීම සඳහා භාවිත කරන පහත පෙන්වා ඇති වහජ කේතය සලකන්න.

input total_students

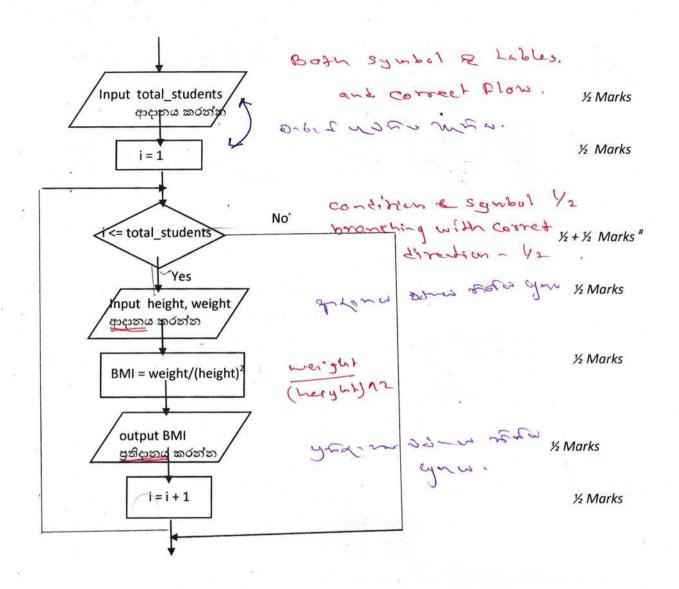
For i=1 To total_students
input height
input weight

BMI = weight/(height)²
output BMI

Next i

ඉහත වනජ කේකය සඳහා සුදුසු ගැලීම් සවහනක් අඳින්න.

{total 4 Marks}



#[condition & symbol - ½ , branching with correct direction— ½] (විචලා නාම දී ඇති ආකාරයෙන්ම තිබිය යුතුය)

- 6. (i) අධ්‍‍ණාපන ක්ෂේත්‍රය තුළ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය යොදා ගැනීමේ එක් ආකාරයක් ලෙස අධ්‍‍ණාපන (ඉගෙනුම්) කළමනාකරණ පද්ධති (LMS) හඳුන්වා දී ඇත. මෙයට අමතර ව අධ්‍‍ණාපන ක්ෂේත්‍රය තුළ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිත කළ හැකි තවත් ආකාර දෙකක් ලියන්න.
 - (ii) පහත පෙන්වා ඇති වගුවේ දී ඇති කි්යාකාරකම් වඩා කාර්යක්ෂම ව හා පහසුවෙන් කර ගැනීමට අධානපන (ඉගෙනුම්) කළමනාකරණ පද්ධතියක් භාවිත කළ හැකි වේ.

මෙමගින් සිසුන්ට, ගුරුවරුන්ට හා පාසල් කළමනාකාරීත්වයට යන කොටස් කුනට ම වාසි සැළසේ.

කුියාකාරකම් අංකය	කු් යාකාරකම
1	සිසුන් ලියාපදිංචි කිරීම
2	සිසුන්ගේ පැමිණීමේ ලේඛන ලකුණු කිරීම
3	සහතිකපත් නිකුත් කිරීම
4	සිසු හැකියා මැන බැලීමේ පරීක්ෂණ පැවැත්වීම
5	පාසල් පාදක ඇගයීම් පැවැත්වීම
6	ස්වයං අධාාපන කටයුතු සඳහා බහු මාධා සහිත පාඩම් භාවිත කිරීම .
7	පන්ති කාමර ඉගැන්වීම සඳහා බහු මාධා සහිත පාඩම් භාවිතය
8	කැමති වේලාවක කැමති පාඩමකට පුවේශ වීමේ හැකියාව

අධානපන (ඉගෙනුම්) කළමනාකරණ පද්ධතියක් භාවිතයෙන් ඉහත දක්වා ඇති එක් එක් කියාකාරකම සඳහා වඩාත් ම වාසිය අත්කර ගත හැක්කේ කිනම් කොටසට ද යන්න හඳුනාගෙන ඒවා කියාකාරකම් අංකය සමඟ ලියා දක්වන්න.

- (iii) පරිගණක පද්ධතිවලට අහිතකර බලපෑම් ඇති කිරීම අරමුණු කර ගත් මෘදුකාංග අනිෂ්ට මෘදුකාංග (malware) ලෙස හඳුන්වා දී ඇත. 'පරිගණක වෛරස' මේ සඳහා එක් ආකාරයකි.
 - (a) වෙනත් අනිෂ්ට මෘදුකාංග ආකාර **දෙකක්** ලියන්න.
 - (b) පරිගණක මෛරස ආසාදන නිසා සිදු විය හැකි හානිදායක අවස්ථා **දෙකක්** ලියන්න.
 - (c) මෛරස ආසාදනවලින් කනි පරිගණකයක් ආරක්ෂා කරගැනීමේ කුම **දෙකක්** ලියන්න.

Gullre Distance Educain System.

1 x 2 = ලකුණු 2

කිුියාකාරකම් අංකය	වාසි අත්වන කාණ්ඩය
1	පාසල් කළමණාකාරීත්වය
2	ගුරුවරුන්
3	පාසල් කළමණාකාරීත්වය
4	ගුරුවරුන්
5	ගුරුවරුන්
6	සිසුන්
7	ගුරුවරුන්
8	සිසුන්

CAL Computer Assisted
Learning
LAD - Computer Assisted
Education

CBT - Compute Based

Training

WBT - Leb Based

Training

1/2 x 8 = ලකුණු 4

(iii) (a) වර්මස්(Worms) ටෝජන් හෝස් (Trojan Horse) ඔත්තුබැලීමේ මෘදුකාංග (Spyware) පුචාරකාංග (Adware) මෘදුකාංග කොල්ලකරුවන් (Hijacker) Dialer ආයාචිත ලිපි ආදිය (Spam email)

1 x 2 = ලකුණු 2

- (b) දත්ත අස්ථානගතවීම, යෙදුම් මෘදුකාංග හා පද්ධති මෘදුකාංග අකියවීම, පරිගණකයේ කාර්යක්ෂමතාව අඩුවීම, පරිගණකය ඉබේ නැවත පනගැන්වීම, මෘදුකාංග/දෘඪාංග වලට හානිවීම, ගොනු පද්ධතියට බාධා පැමිණීම(making Shortcuts, ගෙනු හා ෆෝල්ඩර සැහවීම) දෙදියය දැනියට 1/2 x 2 = ලකුණු 1
- (c) බැකප් තබාගැනීම විශ්‍ය යි. දි. බ හැන් ල කාශය හිරීම පති සොවත් කාලීන කිරීම සාමානා පරිහරනය සදහා පරිශීලක ගිනුම් ලබා දීම හිමිකම් සහිත මෘදුකාංග භාවිතය මෙහෙයුම් පද්ධතිය යාවත් කාලීන කිරීම බාහිර ආවයන උපාංග පුවේශමෙන් පරිහරනය කිරීම ඉබේ කියාත්මක වන වැඩසහන්(Macros වැනි) අකිය කිරීම

1/2 x 2 = ලකුණු 1

7. (i) පද්ධති සංවර්ධන ජීවන චකුය (System Development Life Cycle) සම්බන්ධ පහත X සහ Y තීරු යටතෙහි දක්වා ඇති පුකාශ සලකන්න.

	X කීරුව	Y සිරුව
1	. පද්ධතියක ලක්ෂණයකි	A. පද්ධතියක් හරි වැරදි බැලීමේ (testing and debugging) අවසන් අදියරයි.
2	. පද්ධතියකව උදාහරණයකි	B. සේවාලාභියා සමඟ සාකච්ඡා කිරීම
3	. තොරතුරු රැස්කිරීමේ පුධාන ශිල්පීය කුමයකි	C. වර්තමාන අදියරෙහි සාර්ථකත්වය අනුව ඊළඟ අදියර සලකා බැලිය හැකි ය.
4	. සවිස්තර නිර්මාණයේ දී භාවිත වන මෙවලමකි.	D. එය විවිධ කොටස් කිහිපයකින් සැදී ඇත.
5	. භාවිත කරන්නා (පරිශීලක) ගේ පිළිගැනීම (acceptance) පරීක්ෂා කිරීම	E. ගැලීම සටහන (flowchart)
6.	. අදියරෙන් අදියර කියාත්මක කිරීමේ (phased implementation) වාසියකි.	F. පාසල් ආපන ශාලාවෙහි ගනුදෙනු

- X තීරුවේ ඇති සෑම පුකාශයකට ම ඊට අනුරූප වන පුකාශයක් Y තීරුවෙහි ඇත. X තීරුවෙහි ඇති එක් එක් පුකාශය තෝරාගෙන ඊට අනුරූපවන Y තීරුවෙහි ඇති පුකාශය ලියා දක්වන්න. උදා :1 \longrightarrow D
- (ii) තොරතුරු සොයා ගැනීම සඳහා ලෝක වසාප්ත ජාලය (www) භාවිතය අද සුලභ පුරුද්දක් වී ඇත. ඔබගේ නිවසේ අදාළ මෘදුකාංග සමඟ පරිගණකයක් තිබේ යැයි උපකල්පනය කරන්න.
 - (a) පරිගණකය අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ කිරීම සඳහා අවශා එක් දෘඪාංග උපකුමයක් නම් කරන්න.
 - (b) ඔබට 'History of Sri Lanka' යන මාතෘකාව යටතේ තොරතුරු සෙවීමට අවශා යැයි සිතන්න. එනමුදු මේ සම්බන්ධයෙන් අදාළ වෙබ් ලිපිනය (URL) ඔබ නොදනී නම් මෙම තොරතුරු ලෝක වාාප්ත ජාලයෙන් ගැනීමට අනුගමනය කළයුතු පියවර ලියා දක්වන්න.
- 7. (i) 2 --- F (පාසල් ආපන ශාලාවෙහි ගනුදෙනු)

3 --- B (සේවා ලාභියා සමග සාකච්ඡා කිරීම)

not resessing expertent .

4 --- E (ගැලීම් සටහන)

1 - D

5 --- A (පද්ධතියක හරි වැරදි බැලීමෙ ී අවසන් අදියර)

6 --- C (වර්තමාන අදියරෙහි සාර්ථකත්වය අනුව ඊලහ අදියර සලකා බැලිය හැකිය)

or matching Expression is on 1x5=com

[Only the numbers and characters are required. Expressions not necessary in the answer]

APSL Rouder

ලකුණු 1

(b) වෙබ් අතරික්සුව කිුයාත්මක කරන්න සෙවුම් යන්තුය විවෘත කරන්න,සෙවුම් යන්තුයට පිවිසෙන්න අදාල සෙවුම් කොටුවෙහි, "History of Sri Lanka" යනුවෙන් ලියන්න (ටයිප් කරන්න) තිරය මත ලැබෙන වෙබ් අඩවි සම්බන්ධක අතුරින් අවශා සම්බන්ධකය මත ක්ලික් කරන්න

> පියවර සියල්ලම නිවැරදි නම් ලකුණු 04 පියවර 3ක් නිවැරදි නම් ලකුණු 03 පියවර 2ක් නිවැරදි නම් ලකුණු 02

පියවර 1ක් නිවැරදි නම් ලකුණු 01

දෙවන පියවර නැත්නම් ඉන් පහළ පියවර සඳහා ලකුණු ලබා නොදේ