Bage Band grade Gagai untimplementage All Rights Reserved

දකුණු පළාත් අධ්යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2018

11 - ශේණය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය (80) - I

නම/විභාග අංකය :-	 කාලය: පැය 01යි.

සයලුම	පුශ්න වලට	පිළිතුරු සපයප	ත්න.	

- 🃤 සෑම පුශ්නයකටම දී ඇති පිළිතුරු අතරින් නිවැරදි පිළිතුර හෝ වඩාත්ම ගැළපෙන පිළිතුර හෝ තෝරන්න.
- ඔබට සපයන පිළිතුරු පතුයේ එක් එක් පුශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතරින් ඔබ තෝරා ගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැසදෙන කවය තුළ (*) ලකුණු යොදුන්න

	කැසදෙන කවය තුළ (×) ලකුණ වැඩිදුර විස්තරය සඳහා පිළිතුර			
(01)	පරිගණක මෙහෙයුම් පද්ධතිය ආරම්භ වීම සිදු වූ පරිගණක ස			ත මෙහෙයුම් පද්ධ <mark>තිය භාවිතය</mark>
	(1) පළමු හා දෙවන පරම්පර	ව	(2) දෙවත හා තුන්වන ප	රම්පරාව
	(3) තුන්වන හා හතරවන පර	ම්ප රාව	(4) හතරවන හා පස්වන	පරම්පරාව
(02)	1010112 යන ද්වීමය සංඛෂාවයි	ට තුලා දශමය සංඛ්‍යාව කු	මක් ද?	
	(1) 29	(2) 43	(3) 10	(4) 27
(03)	1011110001, යන ද්වීමය සංඛ	හාවට තුලා අෂ්ටමය සංඛා	හාව කුමක් ද?	
	(1) 753 ₈	(2) 1281 ₈	(3) 1361 ₈	(4) 1061 ₈
(04)	110011110110010 ු ට තුලා ෂේ	වීදශමය සංඛ්‍යාව කුමක් ද?		
	(1) 67B2 ₁₆	(2) 87B3 ₁₆	(3) 47B4 ₁₆	(4) 87B6 ₁₆
(05)	පහත සඳහන් පුකාශ සලකන්	්ත.		

A - 3C, යන්න 164, ට තුල වේ.

B - 110100 යන්න 64 තුලා වේ

C - 56, යන්න 111000, ට තුල ා වේ

ඉහත පුකාශ අතුරින් නිවැරදි වන්නේ,

(1) A හා B පමණි

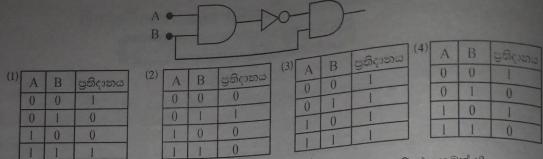
(2) A හා C පමණි

(3) B හා C පමණි

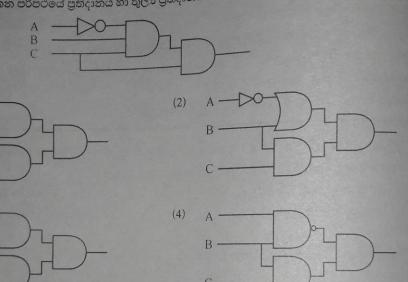
(4) A, B හා C සියල්ලම

- (06) ආදාන හා පුතිදාන යන දෙයාකාරයටම යොදා ගත හැකි උපකුම වන්නේ,
 - (1) පියවූ පරිපථ රූපවාහිනී කැමරා, පැතලි තල සුපරීක්සනය
 - (2) ඩිජිටල් කැමරාව, බහු මාධ් ප පුක්ෂේපණ යන්නුය
 - (3) පියවූ පරිපර රූපවාහිනී කැමරා, බාහිර DVD ධාවකය.
 - (4) ස්පර්ශක සංවේදී තිරය, ඩිජිටල් කැමරාව

(07) පහත තර්කන පරිපථයට තුල හසනහනා වගුව කුමක් ද?



(08) පහත දැක්වෙන තර්කන පරිපථයේ පුතිදානය හා තුලා පුතිදානයක් සහිත තර්කන පරිපථය කුමක් ද?



- (09) සීමිත ඉඩකඩ පුමාණයක පවත්වාගෙන යන රව් කොමියුතිකේෂන් ආයතනයට, මුදුණ යන්තුණයක් හා මොතිටරයක් මිළදී ගැනීමට අවගාව ඇත. ගුණාත්මකව ලේඛන මුදුණය කිරීමට සහ පැහැදිළි රූප පු<mark>තිදානය</mark> කිරීමට වඩාත් සුදුසු වන්නේ,
 - (1) තිත් නහාස මූදුකය, දුව ස්ඵටික සංදර්ශකය
 - (2) තීන්ත විදුම් මුදුකය, කැතෝඩ කිරණ නලය සහිත තිරය
 - (3) ලේසර් මුදුණ යන්තුය, ආලෝක විමෝචන දියෝඩ සංදර්ශකය
 - (4) තාප මුදුකය, දුව ස්ඵමික සංදර්ශකය
- (10) මධා සැකසුම් ඒකකය මගින් සකස් කරන ලද දත්ත සහ උපදෙස්, තොරතුරු ලෙස මුලින්ම යොමු වන්නේ,

 - (3) දෘඪ තැටියටයි

В

- (2) ද්විතියික මතකයටයි
- (4) පුතිදාන උපාංග වෙතටයි
- (11) තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ අනිසි පුතිඵලයක් නොවන්නේ,
 - (1) සමාජ ජාල වෙබ් අඩවි තුලින් මිතුරන් ඇසුර (3) පරිගණක වෛරස පැතිරීම
- (2) ඇබ්බැහි වීම
- (4) අසභාව වෙබ් පිටු හා සම්බන්ධ වීම
- (12) වද<mark>න් සැකසුම මෘදුකාංග මගින් කරනු ලබන කාර්</mark>යයන් වේගවත් කිරීමේ දී සැරිත්ත (Cursor) ලේඛනයේ මුල් වදන සැකසුව ගෙනයාමට සහ නව ලේඛනයක් ලබා ගැනීමට යොදාගන්නා කෙටි මං යතුරු වන්නේ,

 - (3) Ctrl+ Home, Ctrl+N

- (2) Ctrl+ End, Ctrl + N
- (4) Ctrl+H, Ctrl+O

- (13) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක පවතින නැපැල් මුසුව (Mail Merge) භාවිතයෙන් ලබා ගත නොහැකි පහසුකම
 - (1) එකම ලිපි ආකෘතියට විවිධ පුද්ගලයන්ගේ ලිපින ස්වයංකීයව ඇතුලත් කිරීම.
 - (2) එකම පුමාණයේ ලේබල් සකස් කිරීම.
 - (3) ලියුම් කවරයන්හි එකිනෙකට වෙනස් ලිපින මුදණය
 - (4) ලිපිවල ඇති ලිපින ස්වයංකීයව වගුවකට ඇතුළත් කිරීම
- (14) පහත P, Q, R ලෙස ලේබල් කර ඇති නිරූපක තුන, ලැයිස්තු සකස්කිරීම සඳහා වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක සාමානායෙන් භාවිතා කෙරේ.



- A- Pමගින් ලැයිස්තුවට අංක ඇතුලත් කරන අතර, R මගින් අංක සහ බහු මට්ටම් ලැයිස්තු ඇතුලත් කරයි.
- B- Qමගින් ලැයිස්තුවට අංක ඇතුලත් කරන අතර, P මගින් බූලට්ස් ඇතුලත් කරයි.
- C- Q මගින් ලැයිස්තුවට අංක ඇතුලත් කරන අතර, R මගින් අංක සහ බහුමට්ටම් ලැයිස්තු ඇතුලත් කරයි. ඉහත වගන්ති අතරින් නිවැරදි වන්නේ,
- (1) A හා B පම da
- (2) A හා C පමණි
- (3) B හා C පමණි
- (4) A.B. C & යල්ලම
- (15) පැතුරුම්පත් කෝෂයක් තුළ = $2^3/(5-1^3)*6$ සුනුය ඇතුලත් කර තිබේ. එම කෝෂයේ පෙන්නුම් කරනු ලබන සංඛ්ෂාව කුමක් ද?
 - (1) 9

- (2) 0.33
- (4) 0.56
- (16) (17) පුශ්න සඳහා පහත දක්වා ඇති පැතුරුම් පත පාදක කරගන්න. මෙහි දක්නට ඇත්තේ කාලයට අනුරූපම වර්ෂයකට 8%ක සුළු පොලී ගෙවන බැංකු වැඩපතක කොටසකි.

1	A	В	C	D
1	නම	මුදල	කාලය (අවුරුදු)	පොළිය
2	රවී	රු: 5,000.00	2	ঠ্য: 800.00
3	සීතා	රු: 5,000.00	4	
4	නිමල්	ত ্য: 5,000.00	1	
5	පියල්	රු: 5,000.00	3	
6				
7	පොළී අනුපාතිකය	8%		

පොළිය ගණනය කිරීම සඳහා I=PTR සුනුය භාවිතා කරයි.

(1 - පොලී මුදල P- තැන්පතු මුදල T - කාලය R - පොලී අනුපාතය)

- (16) රවී ගේ පොලී මුදල ගණනය කිරීම සඳහා D2 කෝයෙේ ලිවීය යුතු සුතුය කුමක් ද?
- (2) B2*\$C2*B7 (3) =B2*C2*B\$7
- (4) = B2*C2*SB7
- (17) ආයෝජනය කළ මුළු මුදල සෙවීම සඳහා B6 කෝපයෙහි ලිවිය යුතු ගුිතය කුමක් ද?

(4) = Sum(B2+B3+B6+B5)

- (18) සමර්පණ මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් නිපදවන ලද, විවිධ වස්තූන් ඇතුලත් කදා කිහිපයක් සම්බන්ධයෙන් පහත වැකි සලකා බලන්න. A - කදාව තුල ඇති එක් වස්තුවකට සජීවිකරණ කිහිපයක් යෙදිය හැක.

 - B කදා සංකාන්තියේ දී එක් එක් කදා සඳහා වෙනස් වූ කාල පරාසයන් ලබාදිය හැක.
 - C නිපදවන ලද සමර්පණයක් වීඩියෝ පසුරක් ලෙස සුරකිය නොහැක. ඉහත කවර වගත්ති නිවැරදි වත්තේද?
 - (1) A හා B පම 日
- (2) A හා C පමණි
- (3) B හා C පමණි

(4) A, B, C & යල්ලම

19 සිට 23 දක්වා පුශ්න සඳහා පහත දී ඇති දත්ත සමුදා වගු පාදක කරගන්න. ''සුරක්ෂා සිසු රකුණය'' පාසල් දරු දරියන් හට රෝගාබාධ හා හදිසි අනතුරු සඳහා වන්දී හිමිකම් ලබාගත හැකි තොමිලේ ලබා දුන් රකුණ ආවරණයකි. මිහිඳු පාසලේ ශිෂායකු විසින් එයට අදාළව නිර්මාණය කිරීමට උත්සාහ කළ දත්ත සමුදායක වගු තුනක් පහත දක්වා ඇත. ඒ ඇසුරින් පහත දක්වා ඇති පුශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න. හිමිකම් වගුව

000 000				
ඇතුළත් වීමේ අංකය	නම	පත්තිය		
0945	නිමල් සොයිසා	6		
0946	අමල් පෙරේරා	7		
0947	හිමාලි සිල්වා	7		
0948	නයනා සෙනෙවිරත්න	9		

ගෙවූ දිනය	අනු අංකය	ඇතුලත්වීමේ අංකය
2018.03.15	A001	0948
2018.04.30	A004	0947
2018.05.13	A002	0945

අනු අංකය	රකුණ වර්ගය	හිමිකම් මුදල
A001	කැපීම් සීරීම් ආදි සුළු තුවාල	500.00
A002	රෝහල් ගාස්තු දිනයට	1000.00
A003	පූර්ණ අකර්මණානාවක දි	75000.00
A004	හදිසි මරණයක දී	200000.00

(19) රකුණ වගුවේ රෙකෝඩ සංඛ්‍යාව කීය ද?

(1) 3

(2) 4

(3)9

(4) 8

(20) ශිෂා වගුව සඳහා පුාථමික යතුර ලෙස ඇතුළත් වීමේ අංකය ඇතුළත් තීරුව සුදුසු වීමට හේතුව පිළිබඳ පහත පුකාශ සලකන්න.

A - ඇතුළත් වීමේ අංකය අනනා වීම.

B - සෑම සිසුවෙකුටම ඇතුළත්වීමේ අංකයක් තිබීම.

C - ඇතුළත්වීමේ අංකය ඉලක්කමක් වීම ඉහත පුකාශ අතුරින් නිවැරදි වන්නේ,

- (1) A හා B පමණි.
- (3) B හා C පමණි.

- (2) A හා C පමණි.
- (4) A, B, C සියල්ල සතා වේ.
- (21) දත්ත සමුදායෙහි ආගන්තුක යතුර සඳහා නිදසුනක් වන්නේ,
 - (1) ශිෂා වගුවේ පන්තිය
 - (3) රකුණ වගුවේ රකුණ වර්ගය

- (2) හිමිකම් වගුවේ ඇතුළත් වීමේ අංකය
- (4) හිමිකම් වගුවේ ගෙවූ දිනය
- (22) 2018.05.13 දින රකුණ හිමිකම් මුදල ලබාගත් සිසුවා / සිසුවිය ගේ නම කුමක් ද?
- (2) අමල් පෙරේරා
- (3) නයනා සෙනෙව්රත්න (4) හිමාලි සිල්වා
- (23) ඇතුළත්වීමේ අංකය සඳහා සුදුසු දත්ත පුරුපය කුමක් ද?
 - (1) Number
- (2) Memo
- (3) Text
- (4) Boolean

			1,0,		
(24)	Pascal භාෂාවේ අවුරුණු පද	යක් නොවන්නේ,		10) Array
	1) Begin	(2) Case	(3) Sum		
	(i) Degin	(2)			
		D Var a h Re	al; C - Var Name	School: Si	iring,
(25)	A-Var count : integer;	B- var a, o. re	2 0 - 2 - 80 ex else	දක්වීම වන්	ලන්,
	A - Var count : integer; ඉහත විචලය අර්ථ දක්වීම් වර්	්ත Pascar භාෂාල	(3) A ma C 🗆 🗎	G. (4) A හා B පමණී.
	(1) A පමණි.	(2) B = 6.	(0)		
				START	
(26)	A- 5>=5 AND NOT(8	8<10)			
	B NOT(15 mod 4 > 4)			+	
	ඉහත පුකාශ වලින් ලැබෙන	අගය අනුපිළිවෙළි:	ත්,	Read Ma	arks
	(1) FALSE, FALSE	(2) FALSE, Th	RUE		
	(3) TRUE, FALSE	(4) TRUE, TR	UE	+	
	(5) 1112-1			Is mark	Yes / Display/
(27)	මෙම ගැලීම් සටහතෙහි ඇදි	බ් පාලන වසුන වනු	යේ,	>=40?	pass
(21)	(1) අනුකුමය පමණි.	(2) අනුකුමණය	ා හා වරණය පමණා.	Y	
	(3) වරණය පමණි.	(4) අනුකුමණය	හා පුනර්කරණය පමණි.	, 1	
				No ♥ Displ	av 7
(28)	ඇල්ගොරිතමයක අඩංගු සෙ	කාන්දේසියක් තෘප්	ත වන තුරු	/ "Fail"	
	කියාත්මක වන පාලන ව්වූහ			4	_
	(1) අනුකුමයකි	(2) පුනර්කරණ	iයකි	+	
	(3) වරණයකි	(4) වනජ කේස	ායකි	STO	P
(29	A-Const	B-pi	C-22/7		
(29	A-Const		ළින් දක්වෙන්නේ,		
(29	ඉහත A, B, C ලේබල මගින	ග් නිවැරදිව පිළිවෙ	ලින් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන.		ය, ඇවුරුණු පදය
(29	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය. හඳුන්ව	ත් නිවැරදිව පිළිවෙ මනය, නියත අගය	ලින් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන.		ය, ඇවුරුණු පදය ය, ඇවුරුණු පදය
	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය. හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියන	ත් නිවැරදිව පිළිවේ නය, නියත අගය අගය, හඳුන්වනය	ලින් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන, (4) නියන අග	ය, හඳුන්වන	ය, ඇවුරුණු පදය
	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය. හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියත සිරිපාල මහතා තම වනප	ත් නිවැරදිව පිළිවේ වනය, නියත අගය අගය, හඳුන්වනය රෙයේ දියණුව සම	ලින් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන. (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යන	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO	ාය, ඇවුරුණු පදය S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි.
	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය. හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියත සිරිපාල මහතා තම වනප	ත් නිවැරදිව පිළිවේ වනය, නියත අගය අගය, හඳුන්වනය රෙයේ දියණුව සම	ලින් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන. (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යන	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO	ාය, ඇවුරුණු පදය S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි.
	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය, හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියන සිරීපාල මහතා තම වනාප එදිනෙදා සියලු ගණුදෙනු	ත් නිවැරදිව පිළිවේ අගය, නියත අගය අගය, හඳුන්වනය රෙයේ දියුණුව සම පෙර පරිදි පොත්	ලින් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන. (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යන	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO	ය, ඇවුරුණු පදය
	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය. හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියත සිරිපාල මහතා තම වනාප එදිනෙදා සියලු ගණුදෙනු කුතෙ කුමවේදයට අයත් ද	ත් නිවැරදිව පිළිවේ අගය, නියුත අගය අගය, හඳුන්වනය ගරයේ දියුණුව සම පෙර පරිදි පොත්	ලින් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන. (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යන	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO ාගෙන යයි.	ාය, ඇවුරුණු පදය S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි.
	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය, හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියන සිරීපාල මහතා තම වනාප එදිනෙදා සියලු ගණුදෙනු	ත් නිවැරදිව පිළිවේ අගය, නියුත අගය අගය, හඳුන්වනය ගරයේ දියුණුව සම පෙර පරිදි පොත්	ලින් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන. (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යන වල ද සටහන් කර පවත්ව	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO ාගෙන යයි.	ය, ඇවුරුණු පදය S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය, හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියන සිරිපාල මහතා තම වනප එදිනෙදා සියලු ගණුදෙනු කුතෙ කුමවේදයට අයත් ද (1) සෘජු පිහිටුවීම	ත් නිවැරදිව පිළිවේ අගය, නියන අගය අගය, හඳුන්වනය රෙයේ දියුණුව සම පෙර පරිදි පොත් අ (2) සාමාන්න	මුත් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන, (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යැ වල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුමය	ය, හඳුන්වන න්තුයක් (PO නගෙන යයි. පිහිටීම	හ, ඇවුරුණු පදය S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය, හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියන සිරියාල මහතා තම වනාප එදිනෙදා සියලු ගණුදෙනු කුතෙ කුම්චේදයට අයත් ද (1) සෘජු පිහිටුවීම	ත් නිවැරදිව පිළිවේ අගය, නියුත අගය අගය, හඳුන්වනය රෙගේ දියුණුව සම පෙර පරිදි පොත් අ (2) සාමාන්ත	මුත් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන, (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යන වල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුමය	ය, හඳුන්වන න්තුයක් (PO නගෙන යයි. පිහිටීම දැතුලත් කළ	හ, ඇවුරුණු පදය S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ.
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය, හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියන සිරිපාල මහතා තම වනප එදිනෙදා සියලු ගණුදෙනු කුතෙ කුමවේදයට අයත් ද (1) සෘජු පිහිටුවීම	ත් නිවැරදිව පිළිවේ අගය, නියන අගය අගය, හඳුන්වනය රෙයේ දියුණුව සම පෙර පරිදි පොත් අ (2) සාමාන්න	මුත් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන, (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යැ වල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුමය	ය, හඳුන්වන න්තුයක් (PO නගෙන යයි. පිහිටීම දැතුලත් කළ	හ, ඇවුරුණු පදය S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය. හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියත සිරියාල මහතා තම වනාප එදිහෙදා සියලු ගණුදෙනු කුතෙ කුමවේදයට අයත් ද (1) සෘජු පිහිටුවීම වෙම පිටුව තුළ හොපෙන් (1) දැඩි	ත් නිවැරදිව පිළිවේ නය, නියන අගය අගය, හඳුන්වනය රෙයේ දියුණුව සම පෙර පරිදි පොත් (2) සාමාන්න රෙන නොරතුරක් අ	මුත් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන. (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යන වල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුමය (00 HTML ලේඛනයෙහි (ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO තගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලත් කළ nent >	හ, ඇවුරුණු පදය S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ.
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය. හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියත සිරියාල මහතා තම වනාප එදිනෙදා සියලු ගණුදෙනු තුනෙ කුමවේදයට අයත් ද (1) සෘජු පිහිටුවීම වෙම පිටුව තුළ නොපෙන් (1) දාව	ත් නිවැරදිව පිළිවේ නය, නියන අගය අගය, හඳුන්වනය ගරයේ දියුණුව සම පෙර පරිදි පොත් (2) සාමාන්න (2) කමාන්න (2) කමාන්න	මුත් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන. (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යන වල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුමය (3) come</td <td>ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO තගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලත් කළ nent ></td> <td>ය, ඇවුරුණු පදය S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) (5) (6) (7) (8) (8) (9) (9) (9) (9) (9) (10) (9) (10) <</td>	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO තගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලත් කළ nent >	ය, ඇවුරුණු පදය S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) (5) (6) (7) (8) (8) (9) (9) (9) (9) (9) (10) (9) (10) <
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය. හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියත සිරියාල මහතා තම වනාප එදිහෙදා සියලු ගණුදෙනු තුනෙ කුම්චේදයට අයත් ද (1) සෘජු පිහිටුවීම (1) යාව (1) දාව	ත් නිවැරදිව පිළිවේ නය, නියන අගය අගය, හඳුන්වනය ගරයේ දියුණුව සම පෙර පරිදි පොත් (2) සාමාන්න (2) සාමාන්න (2) දුනුම	මුත් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන, (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යන වල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුමය (3) commons and commons and</td <td>ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO තගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලත් කළ nent ></td> <td>ය, ඇවුරුණු පදය (S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka</td>	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO තගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලත් කළ nent >	ය, ඇවුරුණු පදය (S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය, හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියන සිරිපාල මහතා තම වනප එදිහෙදා සියලු ගණුදෙනු කුතෙ කුම්වේදයට අයත් ද (1) සාජූ පිහිටුවීම වෙම පිටුව තුළ නොපෙන් (1) දක්ව	ත් නිවැරදිව පිළිවේ නය, නියන අගය අගය, නඳුන්වනය රයේ දියුණුව සම පො පරිදි පොත් (2) සාමාන්න (2) කමාන්න (2) කම	මුත් දක්වෙන්නේ. (2) හඳුන්වන. (4) නියන අග සේවයංකීය ගණුදෙනු යන වල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුයෙ (3) come FRUIT in Sri Lanka Banana</td <td>ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO තගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලත් කළ nent ></td> <td>හ, ඇවුරුණු පදය හි) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka Banana</td>	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO තගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලත් කළ nent >	හ, ඇවුරුණු පදය හි) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka Banana
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය. හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියත සිරියාල මහතා තම වනාප එදිහෙදා සියලු ශණුදෙනු තුනෙ කුමවේදයට අයත් ද (1) සෘජු පිහිටුවීම වෙම පිටුව තුළ නොපෙන් (1) අධ්ව (1) අධ්ව (2) අධ්ව (2) අධ්ව (3) අධ්ව (4) අ	් නිවැරදිව පිළිවේ නය, නියන අගය අගය, හඳුන්වනය රයේ දියුණුව සම පෙර පරිදි පොත් (2) සාමාන්න (2) සාමාන්න (2) දියුණුව සම (3) දියුණුව සම (3) දියුණුව සම (4) දියුණුව සම	මුත් දක්වෙන්නේ, (2) හඳුන්වන, (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යන වල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුමය (3) commons and commons and</td <td>ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO තගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලත් කළ nent ></td> <td>ය, ඇවුරුණු පදය (S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka</td>	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO තගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලත් කළ nent >	ය, ඇවුරුණු පදය (S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය. හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියත සිරියාල මහතා තම වනාප එදිහෙදා සියලු ශණුදෙනු තුනෙ කුමවේදයට අයත් ද (1) සෘජු පිහිටුවීම වෙම පිටුව තුළ නොපෙන් (1) අධ්ව (1) අධ්ව (2) අධ්ව (2) අධ්ව (3) අධ්ව (4) අ	ත් නිවැරදිව පිළිවෙ නය, නියන අගය අගය, නඳුන්වනය රයේ දියුණුව සම පො පරිදි පොත් ද (2) සාමාන්න (2) කමාන්න (2) කම	මුන් දක්වෙන්නේ. (2) හඳුන්වන්. (4) නියන අග සමය කිය හණුදෙනු යන වල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුමය (3) comm නෙය වන ආකාරය වනුයේ FRUIT in Sri Lanka Banana Mango Orange</td <td>ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO නගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලන් කළ nent></td> <td>ය, ඇවුරුණු පදය (S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka Banana Mango Orange</td>	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO නගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලන් කළ nent>	ය, ඇවුරුණු පදය (S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka Banana Mango Orange
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය, හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියන සිරිපාල මහතා තම වනාප එදිපෙදා සියලු ගණුදෙනු කුතෙ කුම්වේදයට අයත් ද (1) සෘජු පිහිටුවීම වෙම පිටුව තුළ නොපෙන් (1) දක්ව ජේව FRUIT in Sri Land (1) TRUIT in Sri Land (1) TRUIT in Sri Land	් නිවැරදිව පිළිවේ නය, නියන අගය අගය, හඳුන්වනය රයේ දියුණුව සම පෙර පරිදි පොත් (2) සාමාන්න (2) සාමාන්න (2) දියුණුව සම (3) දියුණුව සම (3) දියුණුව සම (4) දියුණුව සම	මුත් දක්වෙන්නේ. (2) හඳුන්වන්. (4) නියන අග සම්පයංකීය ගණුදෙනු යන වල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුයේ (3) come FRUIT in Sri Lanka Banana Mango</td <td>ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO තගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලත් කළ nent ></td> <td>හි. මලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka Banana Mango</td>	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO තගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලත් කළ nent >	හි. මලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka Banana Mango
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය, හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියන සිරියාල මහතා තම වනාප එදිහෙදා සියලු ගණුදෙනු තුනෙ කුමවේදයට අයත් ද (1) සෘජු පිහිටුවීම (1) පාප පිහිටුවීම (1) පාප bland පත්තය, දෙන (1) පාප bland පත්තය, දෙන (1) පාප bland පත්තය, දෙන (1) පාප bland පත්තය, දෙන	ත් නිවැරදිව පිළිවෙ නය, නියන අගය අගය, නඳුන්වනය රයේ දියුණුව සම පො පරිදි පොත් ද (2) සාමාන්න (2) කමාන්න (2) කම	මුත් දක්වෙන්නේ. (2) හඳුන්වන. (4) නියන අග හ ස්වයංකීය ගණුදෙනු යන මල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුමය (3) common temporary common tem</td <td>ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO නගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලන් කළ nent></td> <td>හ. ඇවුරුණු පදය (S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka Bamana Mango Orange FRUIT in Sri Lanka</td>	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO නගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලන් කළ nent>	හ. ඇවුරුණු පදය (S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka Bamana Mango Orange FRUIT in Sri Lanka
(30	ඉහත A, B, C ලේබල මගින (1) ඇවුරුණු පදය, හඳුන්ව (3) ඇවුරුණු පදය, නියන සිරියාල මහතා තම වනාප එදිහෙදා සියලු ගණුදෙනු තුනෙ කුමවේදයට අයත් ද (1) සෘජු පිහිටුවීම (1) පාප පිහිටුවීම (1) පාප bland පත්තය, දෙන (1) පාප bland පත්තය, දෙන (1) පාප bland පත්තය, දෙන (1) පාප bland පත්තය, දෙන	ත් නිවැරදිව පිළිවෙ නය, නියන අගය අගය, නඳුන්වනය රයේ දියුණුව සම පො පරිදි පොත් ද (2) සාමාන්න (2) කමාන්න (2) කම	මුත් දක්වෙන්නේ. (2) හඳුන්වන. (4) නියන අග සේවයංකීය ගණුදෙනු යන වල ද සටහන් කර පවත්ව ර පිහිටුවීම (3) නියමුයෙ (3) come (3) <! come FRUIT in Sri Lanka Banana Mango Oranga</td <td>ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO නගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලන් කළ nent></td> <td>ය, ඇවුරුණු පදය (S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka Banana Mango Orange</td>	ය, හඳුන්වන ත්තුයක් (PO නගෙන යයි. පිහිටීම ඇතුලන් කළ nent>	ය, ඇවුරුණු පදය (S) මිලදී ගෙන භාවිතා කරයි. මෙම කුමය පද්ධති පිහිටීමේ (4) අදියරමය පිහිටුවීම හැකි උසුලනය වන්නේ. (4) FRUIT in Sri Lanka Banana Mango Orange

Rage Blas queen Grai uniquement un All Rights Reserved

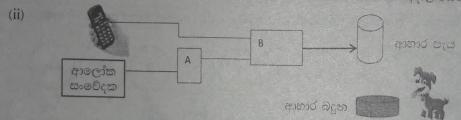
දකුණු පළාත් අඛහාපන දෙපාර්තමේන්තුව අවසාන වාර පරීකෂණය - 2018

11 - ශේණිය තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය (80) - II

නම/විතාග අංකය :-

කාලය: පැය 02යි.

- පළමු පුශ්නය හා තෝරාගත් තවත් පුශ්න හතරක් ද ඇතුලුව පුශ්න 5කට පිළිතුරු සපයන්න.
- 🔸 පළමු පුශ්නයට ලකුණු 20ක් හිමි වන අතර අනෙකුත් සෑම පුශ්නයකටම ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.
- (01) (i) (අ) 456, අෂ්ටමය සංඛ්‍යාව ෂඩ්දශමයක් බවට පරිවර්තනය කරන්න. ගණනය කිරීමේ පියවර ලියා දක්වන්න. (ආ) $A01_{16}$ ෂඩ්දශමය සංඛ්‍යාව ද්වීමය සංඛ්‍යාවක් බවට පරිවර්තනය කරන්න. අදාල පියවර ලියා දක්වන්න.



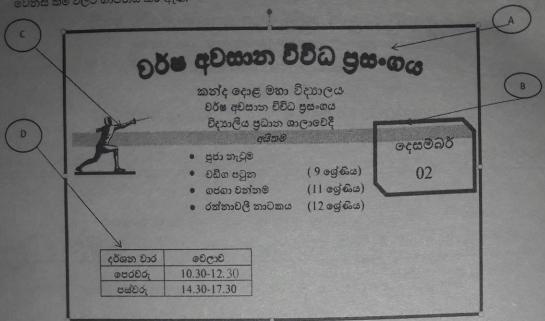
රාතී කාලයේ පමණක් ආහාර ගැනිමට පුරුදු කරන ලද බල්ලකු සමන්ගේ ගෙදර සිටී. දින පහක චාරිකාවක් යාමට සිදුව ඇති ඔහු බල්ලාට ආහාර ලබා දීම සඳහා, ආලෝකය නොමැති විට ''0'' තර්ක සංඥාව පිටකරන ආලෝක සංවේදකයක් සහ දුරකථනයක් යොදාගෙන දුරස්ථ පාලක පරිපථයක් නිර්මාණය කලේය. රාතී ආහාර දීමට අවශා වූ විට සමන් එම දුරකථනයට ඇමතුමක් ලබාදෙන අතර එමගින් B ද්වාරයට ''1'' ආදානයක් ලබාදෙයි. එවිට B ද්වාරයේ පුතිදානය ''1'' බවට පත්වී වියලි ආහාර පැස තුළින් බඳුනට ආහාර මැන ගත් පුමාණයක් එකතුවේ. පරිපථයේ A සහ B ද්වාර සඳහා වඩාත්ම සුදුසු තර්ක ද්වාර මොනවා ද?

- (iii) තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ දියුණුව සමඟ බුද්ධීමය දේපල සොරකම් කිරීම සහ අයථා පරිහරණය 21 වන සියවසේ සමාජ අභියෝගයක් වී ඇත.
 - (අ) "බුද්ධිමය දේපළ" යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 - (ආ) බුද්ධිමය දේපල ආරක්ෂා කිරීමට යොදා ගතහැකි ආරක්ෂක කුමවේදයක් ලියා දක්වන්න.
- (iv)" නිමල් තම ජංගම දුරකථනයට රු. 100/= ක පෙර ගෙවුම් කාඩපතක් මිලදී ගෙන, තම පෙරගෙවුම් ගිණුමේ ගේෂය ඉහළ නංවා ඇත." මෙම කුියාදාමයට අදාල ආදානය, කුියාවලිය හා පුතිදානය ලියා දක්වන්න.
- (v) පහත දී ඇති වගුවේ පළමු තීරුවේ A සිට D දක්වා වන අක්ෂර මගින්, විවිධ උපකුම මගින් සිදු කරනු ලබන කියා දැක්වෙන අතර දෙවන තීරුවේ එම උපකුම පරිගණකයට සම්බන්ධ කෙරෙන කෙවෙණි දක්වේ. එම කියා සමඟ කෙවෙණි, අනුපිළිවෙළට ලියා නොමැත.

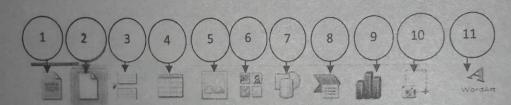
-	කියාවලිය	කෙවෙනීය
A -	පරිගණකයේ ඇති පාසල් ගීතය, ශබ්ද විකාශන යන්තුයට යොමුකර සවන් දීම	RJ45
B-	සිවු ද (රාක්ෂ්) රංගම දුරක්රනයක ඇති ජනයරුපයක් පරිගණකයට සංකල් සිරීම	Andio
C-	අන්තර්ජාල සැපයුම සමාගමක් මගින් සපයා ඇති අන්තර්ජාල මාර්ගකයක් (Router) පරිගණකයට සම්බන්ධ කිරීම,	HDMI
D-	පරිගණකයේ ඇති ශුවර දෘශ්‍ය ගොනුවක්, රූපවාහිනි යන්තුයක් මගින් නැරඹීම	USB

A,B,C,D ක්යාකාරකම් කෙවෙණි සමඟ නිවැරදි අනු පිළිවෙළින් ගලපා පිළිතුරු පතෙහි ලියන්න

(vi)වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් මගින් සකස් කරන ලද පහත ලේඛනයේ A,B,C,D ස්ථාන විවිධ ආකර්ශනීය වෙනස් කම් වලට භාජනය කර ඇත.



වදත් සැකසුම් මෘදුකාංගවල මෙවලම් කිහිපයක් පහත 1 සිට 11 දක්වා ලේබල් මඟින් පෙන්වා දී ඇත.

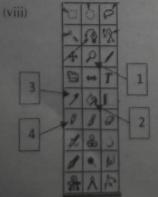


අංක A සිට D තෙක් ඇති එක් එක් විශේෂාංග, ලේඛනයට එක් කිරීමේ කාර්යයට භාවිතා කරන ලද මෙවලම / <mark>මෙවලම් හඳුනා ගන්න. විශේෂාංග කා</mark>ර්යයට අදාළ ලේබලය/ ලේබල හා අදාළ මෙවලම් අංකය ඔබගේ පිළිතුරු පතෙහි ලියන්න. (සටහන : අවශා පුමාණයට වැඩි මෙවලම් දක්වා ඇති විට ලකුණු නොලැබේ.)

(vii) A,B,C,D යනුවෙන් හිස්තැන් 4ක් සහිත, අන්තර්ජාල සම්බන්ධ වගන්තියක් පහත දක්වේ. වරහන් තුළ දක්වෙන පද වලින් හිස්තැනට ගැලපෙන පදයේ අංකය, අදාල අක්ෂරය ලියා ඊට ඉදිරියෙන් ලියන්න.

(1-IP ලිපින 2 - HTTP 3 - ඒකීය සම්පත් නිශ්චායකය(URL) 4- WWW)

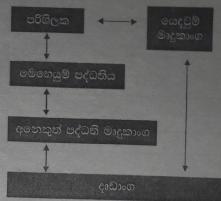
අන්තර්ජාලයේදී, පරිගණක අතර තොරතුරු සම්පේෂණයටA යොදාගැනේ. අන්තර්ජාලයේ ඇති තොරතුරු පරිශිලකයන්ට සපයන පුධාන සේවාවB වේ. වෙබ් අඩවි තුළ ඇති විවිධ සම්පත් අනතු වෙ හඳුනාගැනීම සඳහා යොදාගන්නා කුමය වන්නේ උ ය. මෙයට අමතරව අන්තර් ජාලයේ ඇති පරිගණක අනනාවේ හඳුනා ගැනීම සඳහා D භාවිතා වේ.



දකුණු පස දී ඇති පුකාශ සලකන්න. එය සමඟ වම්පස ඇති, රූප සංස්**කරණ** මෘදුකාංග මෙවලම් තීරුවෙන්, l සිට 4 දක්වා අංක වලින් දක්වෙන නිරු<mark>පක</mark> වලට අදාල නිවැරදි කාර්යය පුකාශ වලින් තෝරා නිවැරදි අනුපිළිවෙළට

- a) තෝරාගත් කොටසක් වර්ණ ගැන්වීම හා තෝරාගත් පළලකින් යුතු රේඛා
- එක් නැඩතලයක ඇති වර්ණයම තවත් හැඩතලයකට ලබා දීම.
- c) ශාපිකයේ විශාලනය (Zoom) වැඩි කිරීම.
- d) තෝරාගත් කොටසකට වර්ණ හෝ මෝස්තර යෙදීම.

- (ix)මෙහෙයුම් පද්ධතියක කියාකාරිත්වය පිළිබඳ ශිෂායකු අඳින ලද මෙම සටහන සදොස් ය. මෙම සටහන පිලිතුරු පතුයේ පිටපත් කර නිවැරදි කරන්න.
- (x) 1 සිට 100 දක්වා සංඛතා මුදුණය කිරීමට අවශා වතාජ කේතය,
 - (a) For....Loop භාවිතයෙන් ලියන්න.
 - (b) Do WhileLoop භාවිතයෙන් ලියන්න.



(02) වැඩිහිටි නිවාස අතරේ බෙදා දීම සඳහා '' වැඩිහිටි සරණ සමාජ සත්කාර සංවිධානය'' වෙත ලැබුණු පරිතසාග පුමාණයන් හා ඒකක වටිනාකම් පහත වැඩපතෙහි දක්වේ.

△ A	В	C	D	Е	F	G
1 අයිතමය	ජනවාරි	පෙබරවාරි	මාර්තු	එකතුව	සාමානපය	මුළු වටිනාකම
2 සබන් කැට	1025	2000	1700			
3 බිස්කට් පැකට්	5000	6500	7000			
4 ඇඟපිසින තුවා	300	250	400			
5 දත් බුරුසු	1000	1200	800			
6 පාවහන් ජෝඩු	100	350	200			
7 මෙතිල් සැලිසිලේට් බාම් ටින	3 1300	1200	1400			
8 9 වැඩිතම අගය						
10						
11 ඒකකයක වටිනාකම						
12 සබන් කැටයක්	57.60.00	දත් බුරුසුවක	9			
3 බිස්කට් පැකට් එකක්	57.100.00	පාවහන් ජෝ				ঠ্য: 50.00
4 ඇඟ පිසින තුවායක්	57.200.00	මෙතිල් සැලිසි		32 22		රු: 250.00
(i) F2 & excessed & com as 20					7.40	ঠ্য: 40.00

- (i) E2 හි සඳහන් විය යුතු සබන් කැට සංඛාහමේ එකතුව ලබා ගැනීමට අවශා ශිූතය ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) F තීරුවේ සඳහන් විය යුතු සාමානාස ලබා ගැනීමට අවශා ශිතය (F 2 සඳහා) ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (iii)මාර්තු මාසය තුළ වැඩිපුරම ලැබී ඇති අයිතමයේ පුමාණය සෙවීමට D9 කෝෂය තුළ යෙදිය යුතු ශිතය ලියන්න.
- (ලකුණු 02)
 (iv)ජනවාරි මාර්තු මාස තුන තුළ ලැබූ සබන් කැට වල මුළු වටිනාකම, G2 තුළ දක්වීම සඳහා අවශෳ සූනුය කෝෂ ලිපින භාවිතයෙන් පමණක් ලියා දක්වන්න. (එමගින් G3 හා G4 අගයයන් ලබාගත හැකි විය යුතුය)(ලකුණු 02)
- (v) ජනවාරි මාසය තුළ ලැබූ පරිත්පාග වල පුමාණය වඩාත් පැහැදිලිව දක්වීම සඳහා යොදාගත හැකි පුස්තාර වර්ගය කුමක් ද? ඒ සඳහා ඔබ යොදාගන්නා දත්ත පරාසය ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (03) පහත දක්වෙන සම්බන්ධිත දත්ත සමුදාය වගු සලකන්න.

සේවක තොරතුරු වගුව

ලි.ප.අංකය	නම	දුරකථන අංකය	විශේෂඥ ක්ෂේතුය
1001	සුපුන්	0718521213	
1002	ජනනි	0775265544	ව්දුලි ඉංජිනේරු
1003	තීහාල්		අතුරු වෛදා සේවය
1004		0776254899	ජල සැපයුම් තාක්ෂණය
1004	අමාලි	0753776564	ලිපිකරු

රැකියා විස්තර වගව

රැකියා කේතය	රැකියාව	සුදුසුකම්	අවශා පලපුරුද්ද	සේව ක ලි.ප. අංකය
500	X කිරණ තාක්ෂණ ශිල්පි	ඩිප්ලෝමා	වසර 2	1002
501	විදුලි පද්ධති පාලක	ඩිප්ලෝමා	වසර 2	1001
502	ජලනල වැද්දුම්කරු	තාක්ෂණ විදාහල සහතිකය	වසර 3	1003
503	වැඩබිම් පරිපාලක	අ.පො.ස (උ.පෙ) සහතිකය	වසර 3	1005
504	මුදල් ලිපිකරු	අ.පො.ස (උ.පෙ) සහතිකය	වසර 3	1004

(i) ඉහත වගු සඳහා උචිත අනනාතා යතුරු ක්ෂේතු (Primary KeyFields) නම් කරන්න. (ලකුණු 02)

(ii) වගු අතර සම්බන්ධතාවයක් ගොඩ නැගීමට භාවිත කළ හැකි ක්ෂේතුය/ක්ෂේතු ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02)

(iii)ජනනිට ලැබී ඇති රැකියාව කුමක් ද? (ලකුණු 02)

(iv)ඉහත (ii) හා (iii) භාවිතයෙන් ආගන්තුක යතුර හඳුන්වන්න.

(ලකුණු 02)

(v) මෙම වගු දෙකම තනි වගුවක් ලෙස ඉදිරිපත් කලේ නම් සිදුවීමට ඉඩ ඇති ගැටළු දෙකක් ලියා දක්වන්න.

(ලකුණු 02)

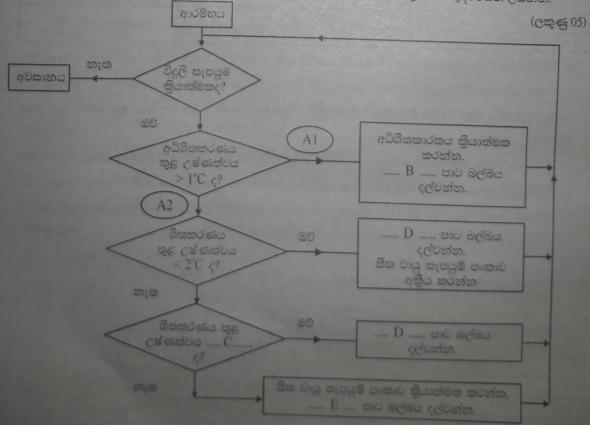
(04) ඉහළ කුටීරයේ, අධිශීතකරණය පිහිටුවා ඇති දොර දෙකේ ශීතකරණයක රතු, කහ හා කොල සංඥා බල්බ තුනක් පිහිටුවා ඇත.

ඉහළ කුටීරයේ අභාත්තර උෂ්ණත්වය 1°C වඩා විශාල වන විට අධිශීතකාරකය කිුයාත්මක වීම ආරම්භ වන අතර රතු පැහැති බල්බය දල්වේ. පහළ කුටීරයේ ඇති ශීතකරණයේ උෂ්ණත්වය 2°C - 10°C පරාසයෙහි වන විට කොල පැහැති බල්බය දල්වේ. එහි උෂ්ණත්වය 2°C වන විට ශීත වායු සැපයුම් පංකාව අකිුිය වේ.

පහළ කුටීරයේ උෂ්ණත්වය 10°C ට වඩා වැඩි වන විට ශීත වායු සැපයුම් පංකාව කුියාත්මක වී කුටීරය සිසිල් වන අතර, කහ පැහැති බල්බය දල්වේ.

පහත ගැලීම් සටහන මඟින් මෙම කිුයාවලිය ආදර්ශනය කෙරේ.

(1) එහි A I , A 2 , B , C , D , E හිස්තැන් සඳහා ගැලපෙන පිලිතුරු එම අක්ෂරය ලියා ඊට ඉදිරියෙන් ලියන්න.



(2) ඉහත ගැලීම් සටහනට තුල ව වන වනජ කේනය ලියා දක්වන්න.

(ලකුණු 05)

(05) (a)

- (i) හස්තීය තොරතුරු පද්ධතියක්, ස්වයංකුීය තොරතුරු පද්ධතියක් බවට පත් කිරීමෙන් ලබා ගත හැකි වාසි. (ලකුණු 02) දෙකක් ලියා දක්වන්න.
- (ii) හදිසි අවශාතා වලදී, බැංකු හර පත් (Debit Card) යොදාගෙන ස්වයංකීය ටෙලර් යන්තු මගින් මුදල් ලබා ගත්තා සමහර ගණුදෙණුකරුවන්, අමතක වීම නිසා ටේලර් යන්තුය තුළ හර පත දමා යන බව පසුගිය කාලයේ වාර්තා විය. මෙය වැලැක්වීමට ඔබට යෝජනා කළ හැකි විසඳුමක් ඉදිරිපත් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (iii) මෙම යෝජනාව කිුියාත්මක වීම, පද්ධති සංවර්ධන ජීවත චකුයේ කුමන අදියරකට අයත් වේද? (ලකුණු 01)
- (ආ) විභාග දෙපාර්තුමේන්තුවේ නිල වෙඩ් අඩවිය www.doenets.lk වෙයි. මේ මගින් ජාතික මට්ටමේ විභාග පුතිඵල පරීකෘත කර බැලීමට හැකියාව ඇත.
 - (i) මෙම ලිපිනය නොදන්නා අයකු තම විභාග පුතිඵල බලා ගැනීම සඳහා අන්තර්ජාලය භාවිතා කළ යුතු ආකාරය පියවර වශයෙන් ලියා දක්වන්න.
 - (ii) මෙම ලිපිනය ඔහු දක්තා ලද්දේ http://www.doenets.lk/results.html ආකාරයටය. ඔබේ දනුම යොදා ගතිමින් එහි අඩංගු පහත දක්වෙන කොටස් ඔහුට විස්තර කරන්නේ කෙසේදයි ලියා දක්වන්න.
 - (a) සම්පූර්ණ ලිපිනය හඳුන්වනු ලබන නම
- (b) http

(c) - www

(d) - doenets

(e) - .lk

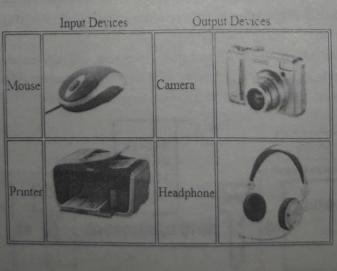
(f) - results.html

(ලකුණු 03)

(06) මෙම වෙබ් පිටුව සකස් කිරීමට උපකාරී වූ HTML කේත පහතින් දක්වා ඇත.

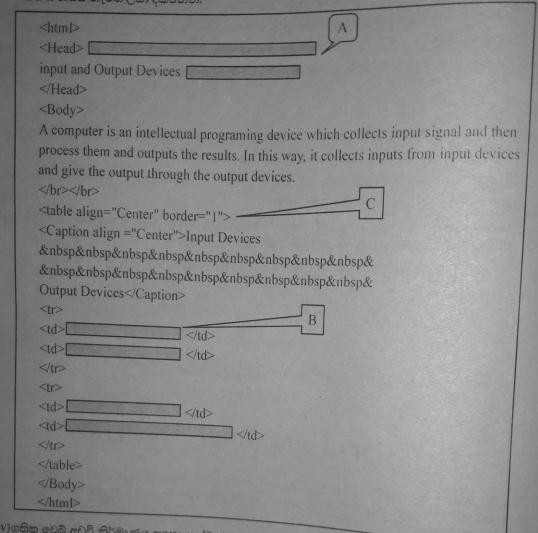
Input and Output Devices

A computer is an intellectual programing device which collects input signals and then process them and outputs the result. In this way, it collects inputs from input devices and give the output through the output devices.



(i) මෙහි මාතෘකාව, විශාලම අකුරු පුමාණය සහිතව නිල්පාටින් හා පිටුවේ මැදින් දර්ශනය වීම සඳහා අදාල HTML කේතය (A මගින් දක්වා ඇත) ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02) (ii) මෙහි දක්වෙන වගුව තුළ ඇති මවුසයේ නම Mouse හා පින්තුරය (Mouse.png) එම ස්ථානයට යෙදීම සඳහා අවශා කේතය (B මගින් දක්වා ඇත) ලියන්න.

(iii) මෙහි අඩංගු වන වගුව සඳහා කොලපාට පසුබිමක් යෙදීමට අවශෳ වී ඇත. ඒ සඳහා C මගින් දක්වා ඇති (四颗颗02) කේත ඛණ්ඩය නැවත ලියා දක්වන්න.



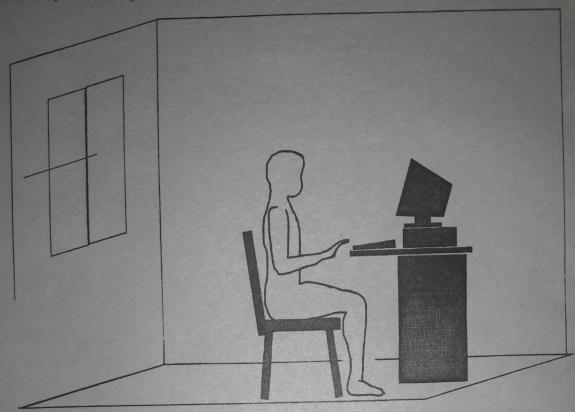
(iv)ගතික වෙබ් අඩවි නිර්මාණය සඳහා සන්ධාර කලමනාකරණ පද්ධතියක් (CMS) යොදා ගැනීමේ වාසි දෙකක්

(v) පහත රූපයේ දක්වා ඇත්තේ පණිවිඩයක් හුවමාරු වන අවස්ථාවකි. මෙහි යවන්නා විසින් ලබන්නා වෙත යැමූ පතිවිඩය අදාළ පුද්ගලයාට පමණක් කියවා ගැනීම සඳහා කිසියම් තාක්ෂණයක් භාවිත කර පණිවිඩය ආරක්ෂිත



(vi)පාසල් සිසුවකු සකස්කරන ලද වෙබ් අඩවියක්, www වෙබ් සේවාව තුළ, තම පාසලේ අන්තර්ජාල සබඳතාව. සෙල් සිසුවකු සකස්කටන ලද පයෝගිකර ගනිමින් පිගිටුවීමට ඔහු අදහස් කරයි. මීට අමහරව ඔහුට වැදගන්වන අවශ්‍යතාවයන් දෙකක්

(ලකුණු 01)



(i) ඇයට ඇතිවිය හැකි සෞඛා ගැටලු දෙකක් ලියා දක්වන්න.

- (ලකුණු 02)
- (ii) ඔබේ නිවසේ ස්ථාපිත කර ඇති නව පරිගණකයක්, වෛරස් ආසාදනයෙන් වලක්වා ගැනීම සඳහා ඔබ ගන්නා තියා මාර්ග දෙකක් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (iii)''කෘෂිකාර්මික ක්ෂේතුයේ දී තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය යොදා ගැනීම වඩාත් එලදායී වේ.'' නිතර ජලය අවශා වන වගාවක්, අහස්දීය (වර්ෂාව) මගින් වගා කරන මහා පරිමාණ වගාකරුවකුට, තම වගාවේ අස්වැන්න වැඩිකර ගැනීම සඳහා, තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා කළ හැකි ආකාරය සැකෙවින් විස්තර කරන්න.
- (iv) පහත සඳහන් මාතෘකා පැහැදිලි කිරීම සඳහා කරුණු දෙක බැගින් ලියන්න.
 - (a) e රාජා සංකල්පය (ලකුණු 02)
 - (b) තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය අන්තර් ජාතික සම්බන්ධතා ශක්තිමත් කරයි. (ලකුණු 02)