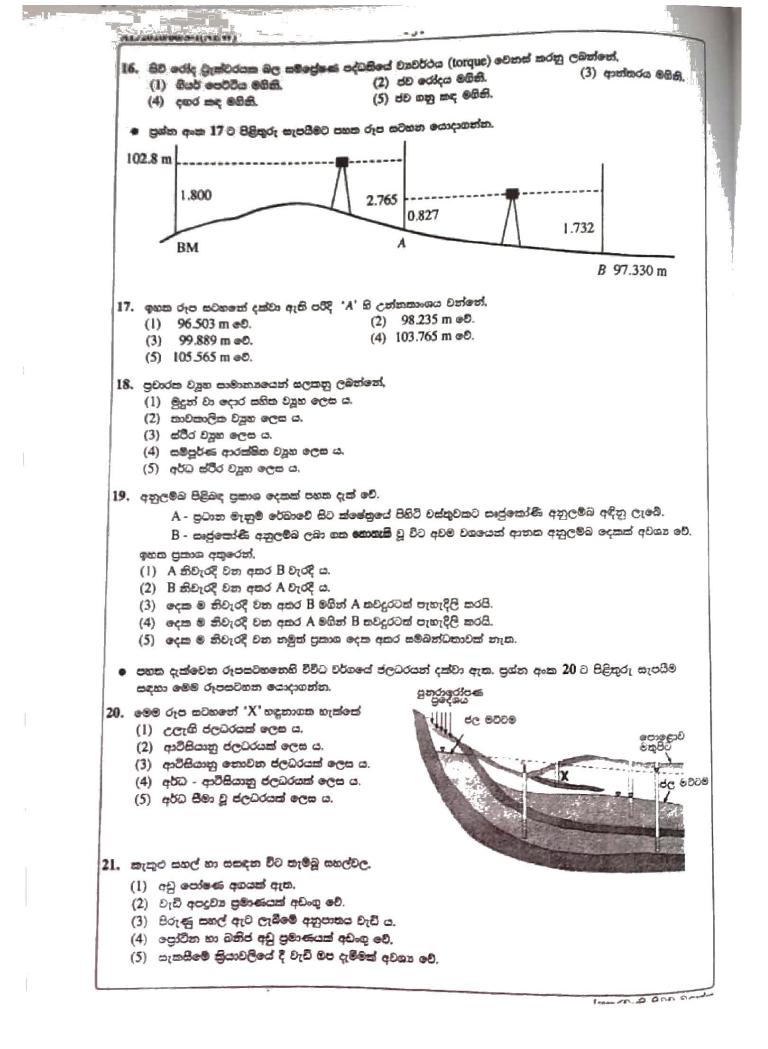
AL/2020/66/S-L(NEW) Ange # Altered of Cold Ingenie unge [All Rights Reserved] altered of Cold Ingenie under de la cold and and and and and and and and and an	
eccocias andestedoa I n.ulturansausei Aprofesiusiusi I Biosystems Technology I Biosystems Technology I	
 උපදෙත්: කියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයක්න. උත්තර පත්‍රයේ කියමන ත්රාහයේ මබේ විකාෂ ආෂක ලියන්න. උත්තර පත්‍රයේ පිටුවන දී ඇති උපදෙත් ද කැලකිල්ලෙන් කියවා පිළිතද්වලින් කිවැරදී කේ ඉතාමන් කස්‍රයතා (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරුවලින් කිවැරදී කේ ඉතාමන් කසුපෙක හෝ පිළිතුර කෝරාගෙන, එය උත්තර පත්‍රයේ පිටුවක දක්වෙන දහස් පරිද කමරයක් 00 කොදා දක්වන්න. වාඩ්කටහන් සම්පාදනය කළ නොහැකි කෙන යන්නු කාවසයට අවසර දෙසු ලැබේ. 	
1. බොහොර සවස්ථාවකම් දී විශාල පල දේශයක් මගින් තමා පොත් යම් පුරේශයකට එමන් කරන කළං මටින් එම පුරේශයේ දේශකුණය වඩාත් (1) උණුසුම කරයි. (2) පිරිසිදු කරයි. 3) පොත් කරයි. (4) පිසිල් කරයි. (5) වියමු කරයි. (5) වියමු කරයි.	
 දිසිදි පොල් නිෂ්පාදන සුියාවලියේ දී ප්‍රයෝකණය වූ පොල් මද ඉවත් කිරීම සිදු කරතුයේ. (1) පොල් කුරුරිර ඉවත් කිරීම තමය ය. (2) පොල් ලෙලි ඉවත් කිරීම තමය ය. (3) පොල් ලෙලිල ඉවත් කිරීම තමය ය. (4) පොල් කටුරි ඉවත් කිරීම තමය ය. (5) කිවානුවරණය කිරීම තමය ය. 	
 3. කුරුදු සර්මාන්තයේ දී කුරුදු පසු ප්‍රධාන වශයෙක් තාවිත කරනුයේ. (1) සංශු වසුනත් ලෙස ය. (2) සොමසේක් පරිම කදනා ය. (3) සාමනික පළිබෝධනාශකයක් ලෙස ය. (4) තහන්ධ කෙල් නිස්කාරණය කිරීම කදනා ය. (5) සස්ස්ව නොගර සකස් කිරීම කදනා ය. 	
 4. බම මැතුම කරයුතුරල දී සාමාතාශයෙක් ප්ලැනිම්ධරය කාර්ත කරනුයේ. (1) සෙස්මෙ මැතිම සඳහා ය. (2) සිරස් දර මැතිම සඳහා ය. (3) ක්ෂේපුඵලය මැතිම සඳහා ය. (4) සිරස් උස මැතිම සඳහා ය. (5) උක්කසාශය මැතිම සඳහා ය. 	
 ඉරත්තවලික් කොර ගත ලබා බැකීම කදනා ක්ෂුදු පුවාරණය යොදා බැකීමේ දී ඒ කදහා සාවිත පිරීමං පරාත් පුදුළ යාප කොටස වන්නේ. (1) පරාවෙරකි වේ. (2) කළල වේ (3) පපු පටන වේ. (4) මුල පටන වේ. (5) විපාරක පටන වේ. 	
 මා කරදිය රලජ නාකයකි. (1) කරදිය රලජ නාකයකි. (2) මරිදිය රලජ නාකයකි. (3) ඇඟිල්ලක්ව දෙනු ලබන ජීවී ආකාර ආකාරයකි. (4) කිදුල් පලපේ වැටෙන අතාරමය මජාත වියේෂයකි. (5) කිදුල් පලපේ වැටෙන විසිතුරු මජාත වියේෂයකි. 	

	සාමානාශයන්, ක්ෂාරීය පහකට වඩා ලවණ පහක, (1) අඩු EC අගයක් ඇත. (3) ඉහළ ESP අගයක් ඇත. (5) අඩු ESP කහ ඉහළ pH අගයක් ඇත.
8.	ජලයේ ඔක්සිජන් මට්ටම අඩු කිරීමට අපජලය සතු ධාරිතාව පරීක්ෂා කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි වඩාත් සුදුසු පරාමතිය වනුයේ. (1) දාවිත ඔක්සිජන් ය. (3) මුළු කොලිෆෝම සංඛනාව ය. (5) රතායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුම ය.
9.	රළු වයනය සහිත පස්වල, A - පාංශු ක්ෂුදු ඒවී කියාකාරීත්වය අඩු ය. B - ජලය රඳවා ගැනීමෙ ධාරිකාව අඩු ය. C - කැවායන නුවමාරු ධාරිකාව අඩු ය. ඉහත පුකාශ අතුරෙන් නිවැරදි වනුයේ, (1) A පමණි. (2) B පමණි. (3) C පමණි. (4) A සහ B පමණි. (5) B සහ C පමණි.
•	පුග්න අංක 10 ට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා තල මේසය භාවිත කර අරිය තුමයට ලබා ගත් පහත දැක්වෙන දළ රූපසටහන යොදාගන්න. 9 m 7 m 7 m 10 m 10 m 8 m 8 m 10 m 7 m 7 m
10.	ඉහත රූපසවහනෙති දක්වා ඇති දළ සවහනෙති ක්ෂේතුඵලය (1) 192.5 m ² වේ. (2) 198.0 m ² වේ. (3) 270.0 m ² වේ. (4) 306.0 m ² වේ. (5) 396.0 m ² වේ.
	ආහාරවල ක්ෂුදුජීවී නරක් වීම බොහෝ විට සිදුවන්නේ ආහාරයන්හි pH පරාසය, (1) 4.5 සිට 5.5 දක්වා ය. (3) 6.5 සිට 7.5 දක්වා ය. (5) 8.5 සිට 9.5 දක්වා ය.
	එළවළු අධි ශීතකරණය කිරීමට පෙර, සුමුකරණය සිදු කරනු ලබන්නේ පුධාන වශයෙන් එළවළුවල. (1) අඩංගු තන්තු පුමාණය අඩු කිරීමට ය. (3) අඩංගු පෝටින විකරණය කිරීමට ය. (5) ඇති ක්ෂුදු ජීවීන් අකීය කිරීමට ය.
	වාණිජ පැළ කවානක. අලුත සිටුවන ලද පැළ කහිත බඳුන්. දින 5 - 10 ක් සෙවනෙහි තබනු ලැබේ. මෙලෙස සිදුකරනු ලබන්නේ. (1) උක්ස්වේදනය වැඩි කිරීමට ය. (3) පළිබෝධ සහ රෝග පාලනය කිරීමට ය. (4) වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය අඩු කිරීමට ය. (5) බඳුන් මාධාය වියළීමෙන් වළක්වා ගැනීමට ය.
	බිත්තරයක හැඩ දර්ශනය වනුයේ, බිත්තරයේ (1) දිගට පළල අනුපාතයේ පුතිශනය වන අතර, බිත්තර ඇසුරුම කිරීමේ දී වැදගත් වේ. (2) දිගට බර අනුපාතයේ පුතිශනය වන අතර, බිත්තර ඇසුරුම කිරීමේ දී වැදගත් වේ. (3) දිගට පළල අනුපාතයේ පුතිශනය වන අතර, පිසීමේ ගුණාත්මකභාවය කීරණය කිරීමේ දී වැදගත් වේ. (4) දිගට බර අනුපාතයේ පුතිශතය වන අතර, පිසීමේ ගුණාත්මකභාවය කීරණය කිරීමේ දී වැදගත් වේ. (5) පළලට බර අනුපාතයේ පුතිශතය වන අතර, කැඩුම පුබලතාව කීරණය කිරීමේ දී වැදගත් වේ.
15.	පස සියුම් අංශු බවට පත් කිරීම හා බෝග තෝතු අතුරුයන් ගැම යන කාර්ය දෙක ම සඳහා යොදා ගත හැකි ගොවපොළ උපකරණය වන්නේ, (1) දැකි පෝරුව ය. (2) කැට් පෝරුව ය. (3) රොටචේටරය ය. (4) බෙවාම පෝරුව ය. (5) රොටට් විඩරය ය.



22.	සත්ත්ව ගොවිපොළවල, රේඩියෝ සංඛනාස හඳුනා ග	(KTID) සංකේක භාවන කරනුයේ
ļ Ç	 සිරි ගව රංචුවක සතුත් හඳුනා ගැනීමට ය. වැත්සියන්ගේ මද කාලය අනුමාන කිරීමට ය. 	
	 (2) වැසසයන්ගේ දේ කාලය අනුවෙන් සර්ජර ය. (3) සංවෘත තුතුළු නිවසක රෝගී මොයිලර් සතුන් දේ 	පැකා ගැනීමට ය
	 (3) සංවෘත සුදුව වාර්යය වෙන දේශය දේශය (4) ගොවපොළක සතුන් සංබාහව නිවැරදි ව ගණන 	a. 6500 a.
	 (4) ගොවපොළක එක් එක් සත්වයා පිළිබඳ තොරතු 	රු වෙන වෙන ම උබා ගැනීමට ය.
23.	දුම්මල ලබාගැනීම සඳහා සුලබ ව භාවිත වන වනාන්	
		og (Manilkara hexandra) o.
		කොකලනිමුටු (Salacia reticulata) ය.
	(5) පයිනස් (Pinus caribaea) ය.	
74	ජෛවිය අපජල පවිතුකරණ කියාවලිය පිළිබඳ පුකා	ෙතුනක් පහත දැක්වේ. 🤤
2-41		ක ම මූලික පිරියම කිරීමේ දී පෙරීම මගින් ඉවත් ක
	പ്രംബം പാലം പ്രംഗം പ	
		ව දවසියික පිරියම කිරීම හොඳින් <mark>සිදු කිරීම ශඳහා</mark> සු
	රසායනික දූවායක් එකතු කරනු ලැබේ.	
	C - වියෝජනය පහසු කිරීම සඳහා වාහනය සි	දු කරනු ලැබේ.
	ඉහත පුකාශ අතුරෙන් නිවැරදි වනුයේ.	
	(1) A color. (2)	B පමණි. (3) C පමණි.
	(4) A coo B co € . (5)	A සහ C පමණි.
	කැපුම මල් කර්මාන්තයේ දී ඇන්තුරියම් මල් ශේණිග	m ABRD when America would not moved
25.	. කැපුම මල් කර්මාන්තයේ ද ඇතාතුරයම මල් ශ්රීමය (1) කොලපුවේ පුමාණය වේ. (2)	මලෙහි වයක වේ. (3) නවුවේ දිග වේ.
		ජද ශුකියේ දිග වේ.
	ු පුග්න අංක 26 ට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා කේන්දාප	කාරී පොම්පයක් මඟින් ජලය එකවීම දැක්වෙන පහත
	රූප සටහන යොදාගන්න.	(There is a second seco
26.	මෙම රූප සටහනට අනුව මුළු හිස වනුයේ,	
	(1) P a.	
	(2) Q a.	
	(3) R a.	
	(4) S ω.	T T S
	(5) T a.	
27.	. බොයලර මස් සැකසීමේ කර්මාන්ත ශාලාවක තත්ත්	ව පාලක විසින් පිහාටු ඉවත් කළ මළ යකුත් පරීක්ෂා කි
	දී පහත නිරීක්ෂණ සිදුකරන ලදී.	
	* පිට, අත්තටු සහ වලිගය මත පිතා	
	වේචර්මය අර්ධ වශයෙන් ඉවත් ව	qtp.
	# උරස කොටසේ මස්වල වර්ණය ස	
	ඉහත නිරීක්ෂණවලට අනුව භාවිත කර ඇති ආකප්	න (scalding) උෂ්ණත්වය විය යුත්තේ,
		50°C e0. (4) 60°C e0. (5) 70°C e0.
28.	. විසිතුරු ජලජ පැළැටි පිළිබඳ පුකාශ දෙකක් පහත	දක් වේ.
	A - ජලජ පැළැටි, විසිතුරු මක්සා	ටැංකිවල ඇල්ගී වර්ධානය අඩු කරයි.
	B - ජලජ පැළැටි පෝනා පදාර්ථ ස	දෙහා ඇල්ගී සමග කරඟ කරයි.
	ඉහත පුකාශ අතුරෙන්,	
1	 (1) A む B යන දෙ の む び え a. (2) A お び ひ い て の の て 	
	 (2) A නිවැරදි වන අතර B වැරදි ය. (3) A වැරදි වන අතර B වැරදි ය. 	
	 (3) A වැරදි වන අතර B නිවැරදි ය. (4) A හා B දෙක ම නිවැරදි වන අතර A මගින් 	D movement manufiel mold.
	THE PARTY IS THE PARTY AND AND AND AND A PARTY AND AND AND A PARTY	D motore of a file

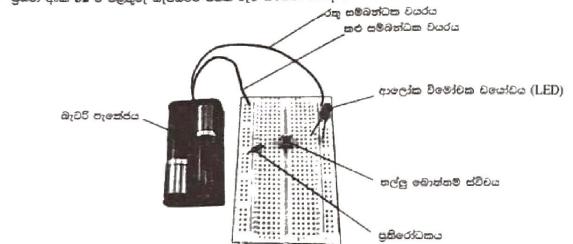
- 29. ආහාර පරිරක්ෂණයේ දී විදයුත් ස්පන්දන කාපනය යොදා ගත හැක්කේ,
 - (1) ඝන දුවා පරිරක්ෂණය සඳහා පමණි.
 - (2) දුව පරිරක්ෂණය සඳහා පමණි.
 - (3) දුව හා සන දුවා පරිරක්ෂණය සඳහා පමණි.
 - (4) ඝන දුවා සහ අර්ධ දුව පරිරක්ෂණය සඳහා පමණි.
 - (5) දුව සහ අර්ධ දුව පරිරක්ෂණය සඳහා පමණි.

30. නව ආහාර නිෂ්පාදනයක් වෙළඳපොළව හඳුන්වා දීමට පෙර එම නිෂ්පාදනයේ වෙළඳපොළ ඉල්ලුම සොයා ගැනීළ සඳහා වඩාත් ම පුදුසු කුමය වනුයේ.

- (1) පුශ්නාවලියක් භාවිත කිරීම ය.
- (2) මුහුණට මුහුණ සම්මුඛ සාකච්ඡා පැවැත්වීම ය.
- (3) ඉලක්කගත කණ්ඩායම් සමඟ සාකච්ඡා පැවැත්වීම ය.
- (4) පුජාවට නොමිලේ සාම්පල බෙදා හැරීම ය.
- (5) ජනමාධා භාවිතයෙන් නිෂ්පාදනයේ පූර්ව දැන්වීම පුචාරණය කිරීම ය.

31. දියගත වගා පද්ධතියක, ශාකයක් වර්ධනය වීමට වඩාත් ම අනාාවශා අංග වනුයේ,

- (1) දාවක, හිරු එළිය, වර්ධනය වීමව අවකාශය, තාපය හා පස ය.
- (2) ජලය, හිරු එළිය, වැඩීමට ස්ථානය, කාපය හා පෝෂා පදාර්ථ ය.
- (3) දාවක, හිරු එළිය, වැඩීමට ස්ථානය, කාපය හා පෝෂා පදාර්ථ ය.
- (4) ජලය, ආලෝකය, වර්ධනය වීමට අවකාශය, උෂ්ණත්වය හා පස ය.
- (5) ජලය, ආලෝකය, වර්ධනය වීමට අවකාශය, උෂ්ණත්වය හා පෝෂා පදාර්ථ ය.
- පුශ්න අංක 32 ට පිළිතුරු සැපයීමට පහත රූප සටහන යොදාගන්න.



- ඉහත රූප සටහනෙහි දක්වා ඇති පරිදි බැටරි පැකේජය, Breadboard එකට සම්බන්ධ කළ විට, ආලෝක වීමෝචක ඩයෝඩය (LED) ආලෝකමක් වන්නේ,
 - (1) පුතිරෝධකය ඉවත් කළ විට දී ය.
 - (2) තල්ලු බොත්තම ස්විචය සතිය කල විට දී ය.
 - (3) ප්‍රත්රෝධකය හා LED එක්නෙක හුවමාරු කල විට දී ය.
 - (4) රතු සහ කළු සම්බන්ධක වයර් එකිනෙක මාරු කල විට දී ය.
 - (5) කළු සම්බන්ධක වසරය විදුලි සැපයුම් රේගලයේ (power rail) පිටස රේඛාවට සම්බන්ධ කළ විට දී ය.

33. මෝටර් රථ එන්ජින්වල ලිහිසි තෙල් භාවිත කරනුයේ පුධාන වශයෙන්,

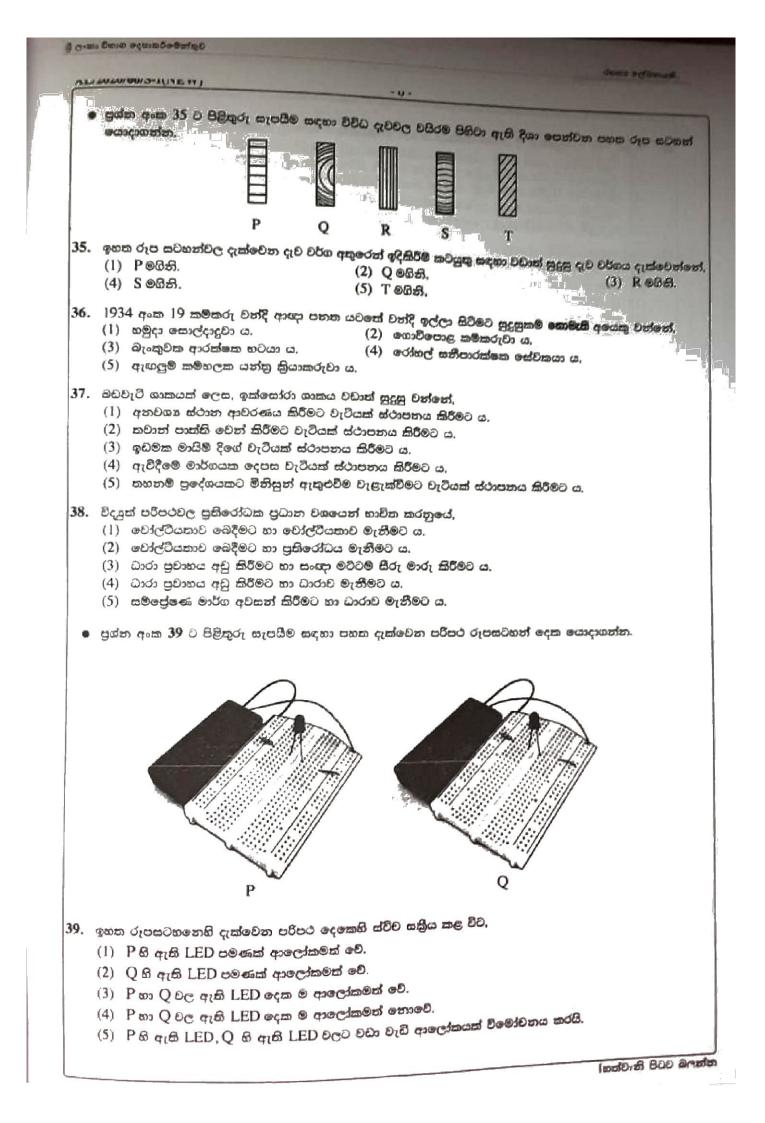
- (1) චලනය වන කොටස් අතර සර්ෂණය අඩු කිරීමට ය.
- (2) එන්ජිම තුළ උෂ්ණත්වය පාලනය කිරීමට ය.
- (3) පිටකුරුවෙන් නිකුත් වන කළු දුම අඩු කිරීමට ය.
- (4) දහන කුටිරය තුළ ඉන්ධන ජ්වලනය කිරීමට ය.
- (5) සිසිල් දේශගුණවල දී එන්ජිමෙහි හිම මිදීම වැළැක්වීමට ය.

34. ගොවියතුට සොක්ටයාර 1 ක් වූ තම ක්ෂේතයට වල් නාශක යෙදීමට ගතවන කාලය සොයා ගැනීමට අවශා විය. ඔහු සතු නැප්සැක් ඉසිනයෙහි දියර විහිදෙන පළල මීටර 1 කි. ඔහුට ඉසිනය දරාගෙන මිනිත්තුවකට මීටර් 50 ක් ගමන් කළ හැකි නම්, එම ක්ෂේතුයට වල් නාශක ඉසීම සඳහා ගතවන කාලය ආසන්න වශයෙන්,

 (1) පැය 2 කි.
 (2) පැය 2 මිනිත්තු 30 කි.
 (3) පැය 3 කි.

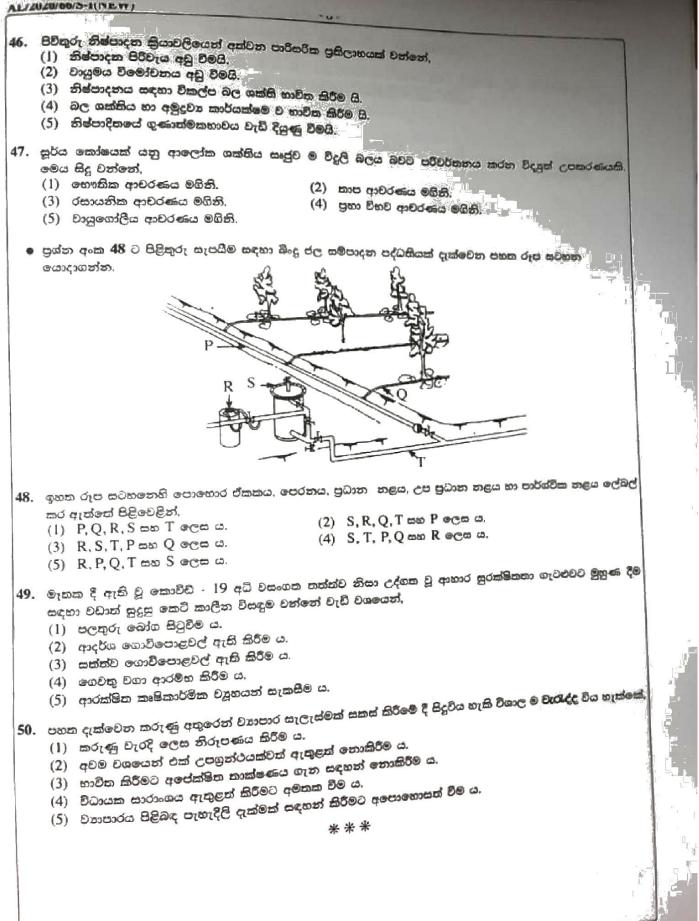
 (4) පැය 3 මිනිත්තු 30 කි.
 (5) පැය 4 කි.
 (3) පැය 3 කි.

[කයවැනි පිටුව බලන්න



	ප්රයෝ සමාකර පරිණාමක යොදාගනු ලබන්නො,
40.	විදයුත් වාප පැක්සුම්වල දී (arc-welding) අවකර පරිණාමක යොදාගනු ලබන්නේ, (1) විදුලි පිරිවැය අවම කිරීම සඳහා අඩු ධාරාවක් සහ අඩු වෝල්ට්යතාවක් නිපදවා ගැනීමට ය. (2) කියාකරුට සිදුවිය හැකි විදුලි සැර අවදානම අවම කිරීම සඳහා අඩු වොරාවක් නිපදවා ගැනීමට ය. (3) කියාකරුට සිදුවිය හැකි විදුලි සැර අවදානම අවම කිරීම සඳහා අඩු ධාරාවක් නිපදවා ගැනීමට ය. (4) පැක්සුම ස්ථානයේ ඉහළ උෂ්ණක්වයක් ජනනය කිරීම සඳහා ඉහළ වෝල්ට්යතාවක් නිපදවා ගැනීමට ය. (5) පැක්සුම ස්ථානයේ ඉහළ උෂ්ණක්වයක් ජනනය කිරීම සඳහා ඉහළ ධාරාවක් නිපදවා ගැනීමට ය.
41.	ක්ෂුදු පාලන පද්ධතියක් යනු. (1) රිදී වලින් සාදන ලද කුඩා විපයකි. (2) වෙනක් පරිපථ සෑදිය හැකි අතේ ගෙන යා හැකි පරිපථයකි. (3) ටුාන්සිස්ටර සහ සන්නායකවලින් සාදන ලද කුඩා මධාම සැකසුම ඒකකයක් (CPU). (4) තනි ඒකාබද්ධ පරිපථයක් (IC) තුළ මධාම සැකසුම ඒකකයක කාර්යයන් ඇතුළත් කරන ලද පරිගණක සකසනයකි. (5) තනි ඒකාබද්ධ පරිපථයක් මත processor core, memory හා කුම ලේබ්ත ආදාන/පුතිදාන පර්යන්ත අඩංකු කුඩා පරිගණකයකි.
•	පුශ්න අංක 42 ට පිළිතුරු සැපයීමට පහත රූප සටහන යොදාගන්න.
	 මෙම රූප සටහනොත් දැක්වෙන්නේ, (1) Vero පුවරුවකි. (2) Arduino පුවරුවකි. (3) ක්ෂුදු සැකසුම පද්ධතියකි. (4) අධිකර පරිණාමකයකි. (5) කුමලේබන තර්ක පාලන පද්ධතියකි.
43.	විවෘත වෙළඳපොළෙන් මිල දී ගත් ම්රිස් කුඩු පැකැට්ටුවකින් ලබාගත් මිරිස් කුඩු තෝ හැන්දක පමණ නියැදිකේ. ජල විදුරුවක ජල පෘෂ්ඨය මත විසිර වූ විට පහන සිදුවීම නිරීක්ෂණය කරන ලදී.
	 * සමහර මරිස් කුඩු අංශු ජලය තුළට කිඳා බැස්සේ, ජලය තුළ රකු වර්ණ ඉරි සාදමිනි. * ජල විදුරුවේ පතුලේ එකතු වී ඇති අවසාදිත, අතුල්ලන විට ගොරෝසු බවක් දැනුණි. ඉහත නිරීක්ෂණ මක පදනම් ව. මෙම මරිස් කුඩු (1) අපමිලණය වී නොමැති බවට අනුමාන කළ හැකි ය. (2) ගඩොල් කුඩු සමඟ මිශු කර ඇති බවට අනුමාන කළ හැකි ය. (3) කෘතුම වර්ණක සමඟ මිශු කර ඇති බවට අනුමාන කළ හැකි ය. (4) ගඩොල් කුඩු සහ කෘතුම වර්ණක සමඟ මිශු කර ඇති බවට අනුමාන කළ හැකි ය. (5) වී පොතු කුඩු සහ කෘතුම වර්ණක සමඟ මිශු කර ඇති බවට අනුමාන කළ හැකි බ.
	කැපූම මල්වල පසු අස්වනු කල් පැවැත්ම රඳා පවතින්නේ ශෂා විදහාත්මක පෙර අස්වනු වත්පිළිවෙත් මත ශ නෙළන ලද කැපුම මල්වල දිගුකල් පැවැත්ම සඳහා වැදගත් පෙර අස්වනු ක්රියාවලියක් වන්නේ. (1) දිලිර ආසාදන අවම කිරීම සඳහා සෘජු හිරු එළියට නිරාවරණය කිරීම ය. (2) පළිබෝධවලින් ආරක්ෂා වීම සඳහා සුළු ජල ඌනතාවකට ලක් කිරීම ය. (3) මල්වලින් දූවිලි අපදුවා ඉවත් කිරීම සඳහා පුමාණවත් වන පරිදි ජලයෙන් මල් සේදීම ය. (4) පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සඳහා ශාකාවලින් කෘම පලිබෝධකයන් ඉවත් කිරීම ය. (5) සෛලවල ශූනතාව පවත්වා ගැනීම සඳහා මල් කැපීමට පෙර ගැනකටන දුන්න කරීම ය.
45.	A - දහනය කිරීමට වැඩි බලශක්තියක් අවශා වේ. B - බර වැඩිවීම හේතුවෙන් පුවාහන පිරිවැය වැඩි වේ. C - කොම්පොස්ට් සැකසීමේ දී ක්ෂුදු ජීවී ක්‍රියාකාරකම් වැඩි වේ. ඉහත සදහන් පුකාශ අතුරෙන් නිවැරදි වන්නේ
	(1) A 四色語。 (2) B 四色語。 (3) C 四色語。 (4) A 取 B 四色語。 (5) B 取 C 四色語。 (3) C 四色語。

12020/00/S-1(INE W)



		e			திய பாடத்				
തെ അ സ. இல		66)waa IIILID	ජෛවපද්ර	ානි තාක්	ෂණවේදය		
		ලකුණු	දීමේ පට් 1	පාටිය/u පතය/u	ள்ளி வழா த்திரம் I	ங்கும் தி	сці́в	-	
റ്റ്രയ്മ രംബര ഖിങ്ന്ന இல.	පිළිතුරු අංකය ഖിഞட இல.	පුශ්න අංකය வினா இல.	පිළිතුරු අංකය ඛානட இல.	ല്ലയ്മ ന്ദാമര ഖിങ്ങ്ങ இ.ல.	ല്ട്രില്പറ്റ നംതയ ഖിതഥ ത്രഖ.	റ്റ്രൾക രംതര ഖിങ്ങന இல.	පිළිතුරු අංකය ඛിනட இல.	ട്രൾമ രംമര ഖിങ്ങ இல.	පිළිතුරු අංකය ඛාිනාட இல.
01.		11.	3	21.		31.		41.	5
02.		12.	2	22.	5	32.	2	42.	
03.	4	13.	4	23.	5	33.		43.	
04.	3	14.	1	24.	5	34.	4	44.	
05.	5	15.	3	25.	1	35.	3	45.	4
06.	2	16.	1	26.	3	36.	1	46.	2
07.	4	17.	ALL	27.	3	37.	4	47.	4
08.	5	18.	2	28.	5	38.	3	48.	3
09.	5	19.	5	29.	5	39.	1	49.	4
	2		1	30.	1		2		4.

🗘 විශේෂ උපදෙස්/ விசேட அறிவுறுத்தல் :

இல் குழை/மொத்தப் புள்ளிகள் 1 × 50 = 50

L/2020/06/S-II(NEW)		
A-BOODE - A	- Dymon com ene gan aged a secondar	
. (A) cold byganicard CO, muric ma 100	ppm oper at	
(i) Degeodered CO, ministerio DrB.	ක්රීමට දායකටන ලියාවක් සඳහන් සරන්න. ව. ඒකත්ට දහනය, වන විනාශය	(04)
(ii) වායුගෝලයේ CO ₃ සාත්දණය අබු ඒ යාක (වන) වගා කිරීම	1000 qoambin gasteri experi mointer.	(04)
(8) පාල ජීවන් පවත පද්ධතිවල විව්ධානයේ	Bassing and the second	
(i) නෙපෙනත්වති තුළ පාංශු ජීවිත්තේ වැ (i) පානති කාෂ්පාන කියානය (i)	දගන්කම දෙසක් සඳහන් කරන්න. වැඩි කිරිම, අපුර්ඝක පැතිවැ නික රණය.	(04)
(2) දුනහාවලට හානි සරහ ස්ෂූදු (2) දුනහාවයෝජනය, ජනශු පසුර	emal later	නික (04)
(D., Bacillus thuringiensis/ I		(04)
(2)Trichoderma, Alternark		(04)
(C) අපුජලය පුතිකා ා ගොහොට මුදා භැවිය විව රාගියක් ඇති වේ.	ා, එහි සිටිහ ක්ෂු ද ජීවිත් නිසා කොබ න හා ස	ංරිකරික ගැටළ
()) අපපලයේ, මිහිසුන්ට හානිකර ක්ළැ යොදා ගනු ලබන ක්ෂුදු ජීවන් සමූහ	; ජීවින් සිටින බව පරීක්ෂා කිරීම සඳහා දද් යක් හඳහන් කරන්න.	
කෝලිෆෝම් බැක්ට්රියා, E coli		(03)
(ii) එක්තයා පිරිපහදුවකින් මුදා හරින නම්, එම ප්ලය පරිසරයට මුදා හැරී	අපජලයේ ක්ෂුද ජීවින් අඩංගු බව දැන්මෑ මට පෙර එම ක්ෂුද ජීවින් ඉවත් කිරීමට නු	නීමට ලැබුනේ දුනු තුම දෙකස්
සදහන් කරන්න. ක්ලෝරීනීකරණය		(03)
(1) UV/ පාරජමබුල කිරණ හ (2)	ාාචිතය	(03)
(D) දමටැල් මැනීම පැරණිතම මැනුම් සුමවල ී	භ් එකකි.	
 (i) දුළුවල් මැතුයම් ප්‍රධාන සීමාකාරී ක භූමිය බාධක සහිත වීම 	තුබුකය කුමාස්ද?	(04)
(ii) දමවැල් මැනුමේ ප්‍රධාන මූලධර්මය නිකෝණීකරණය	හඳහන් කරන්න.	(04)
(iii) මෙටුක් දමවැල හෝ ඉංජිපෝරු දම්ස උපසාරණ / ආමපන්න දෙකක් නම්		
මනුම පටිය, පෙළ ගැන්වු	ම 68	**************************************
(1)පු මාලිමාව, කුඤ්ඤ (2)	*****	(04)

l Ji

	1-	5/6/6 (p.6/6)	and the second sec
the grant in the second s	tekenden an staten annen sonen s	the state of the second	
not an adaptant			
	11		
	141		
6	· 14. 1 -	18	
	and a l		
	the second second		
	· · /		
(s) your op almost i	යන්නට, තා කතාගත මාලදම් වෙලාව.	at 1998 Selection	4133)
(31	gan appendicular to the	and the second of the	
	ැක්තමානා පිළුක්කුති වෙනවාස් පර		
(1)	a a ange a	$v = p + v = -e^{-\frac{1}{2}} - v$	
(\$1) alger synatistics, evident and			
(); days generates attan	uri ulilio.		Childre
Alexander and the Head	anthe Starte VIIII a	E. That, shall a strand	Sint 5
	רובו המושי האיר באורים אור		
	21410. (Gran 7. 6, 1991, 2019)		
i Cici normali Vino Grid	ひょうやく ひょう いう いちゅう ちょうしんのう	at find the on	තේ කරාජන.
Such Soph Schus	top mile app provides	સુસ્ટ માયરલ ક	19 4 5
1341, days generation which a	quintan teleq, «Qua, cotali &	anos on sido	- Auf-
dianest warmerst	retroch.	10 X 0 X	a Buan 2
			and the
(8) Sines Chen Ung antide	න ගොඩිලි කරුණා ක්රතුරු කළ ද රුණ ගැටින කළ හැකි රාකාන්තක	いろイライー シャリコンパ つううれい	a contraction of the second
1, 181 1. A. 19 1. 19			1946
(1) 40 305,200/20 7	Carl Collectore - and and		73
1	9 8 9000 5 8 900	" "Good or or one	Ab49
A the well- and and meeting	and the second sec		2
2. (k) wellowing, and ward ward and a ward and a ward and a ward and a ward a w	こうしょ いっぽ にがたた いうすい いけいい くをく しょうか ・リッム ろのしゅんりゅうし	the state of the second of the	2. 68.00
vier, we retting & compto	opened meneral acidion.	- 170 to No 18192 3	
device it it is not and a buck it	man word West to w	and parties and a	/04)
	To F RAVE, But to P. Same - a	and the second sec	a server and
1 EX FRYI WANG BURN	The april of the april of the	a	NATION ACT
Sind Wenders	ちょうい しょうちょう しょうちょう しんしょう	770	(164)
NI CONTRACTOR	the STANET THE SA		1841
in, when individually a	Mil Contraction Ble min	and a second and a second s	The second secon
THE THE STATIST	Mir (petrolenet 20. 012) Trainet afte 6th.	asia terre terre	INGC ST.
			(84)

& might Open departs Sugartan	-7-		\$0-m
THE TRACE	වන උපකරණව	ල භාවිත වේ. ලේකා	-
ත්ත්ත් ක්ෂා කළන දේඛනි.	ක්වයංකීය ව පාලනය වන උපකරණය මාපකවලව (timers) අමකර ව ක්ෂුද ද ර කුමක් ද?	and a child a child a child	
		(04)	– 35. (a)
(i) KAM (BOODDIE OF			
(II) CPU (මධා සැකසුම ඒකකය)	තාර්තක (පතිසම පරිවර්තක) . Inte	errupt Controllers (04)	
(iii) Convertors (පරිවර්භක) - (සංඛානං	ක පරිවර්තක /පුතිසම පරිවර්තක) . Inte (අප	001 alle alle alle	
 (iv)	වල්කතයිස් කිරීම සාමානාව දෙයකි.		
 (D) රබර් කර්මාන්තයේ දී රබර් නායෝදා (i) වල්කනයික් කිරීම යනු කුමක් ද 	?	(0.4)	1
(1) වල්කානයක් සංසේ ද රබර්වලව ස(? ල්ෆර් එකතු කිරීම.	(04)	

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10		
(ii) රබර් වල්කනයිස් කිරීමේ පුධාන	අරමුණ කුමස ද 1 කිරීම/ පුනාහස්ථකාව වැඩි දියුණු කිරීම	හෝ ඉහළ නැංවීම (04)	
රබර් දැඩි සිරීම/ ශක්තිමක බව වැද	and an A?		
(iii) වල්කනයිස් කියාවලියේ දී රබර්ව	ලට සල්ෆර් එකතු කරනාවෙන දැය.	(04)	
රබර්වල හරස් බන්ධන වැඩි කිරීම	මගතා ගානාවාසා දේශා දේප		
(E) පුශ්න අංක (i) හා (ii) ට පිළිතුරු ක	ාැපයීම සඳහා පහත දැක්වෙන සූර්ය	වියළනයක රූප සටහන	
භාවිත කරන්න.	Se.	මගින්	
	P @C	ගැන්වූ කවුළුව	
	(The second sec		
	1 Baga	යුතු දුවය	
	5000	රාක්ක	
S			
111	t t t t term o		
1.4			
K	වියළිවේ කුට්රය		
සුර්ය පංෂ සර්සු	කිය කරන පැනලය		
(i) ඉහස රූප සටහනේ පෙන්වා	ඇති P, Q, R හා S යන ලේබල, ද	ාහත වාකාන බණ්ඩ සමග	
ගළපනත.			
වාසාන ඛණ්ඛය	ලේබල	900	
(1) නැවුම් වානය	R	(03)	
(2) සූර්ය විකිරණය	S	(03)	
(3) උණුසුම් වානය		(03)	
(4) තෙතමනය සහිත උණුසුම්	Q.	*****	
(ii) සර්ශ විශාලනය සංචියයෙන් ව	p p	(03)	
කැරට්, කරවිල වශ්යව සංස	මේ ගත හැකි එළවළු චර්ගයක් නම් 1	කරන්න.	
(F) ක්ෂුදු මූලා ආයතන ද්‍රපත් හා අඩු ද අඩු ආදායම්ලාහී හනුදෙනුකරුවන්ට කරන්න.	ස්දායම්ලාභී සේවාදායකයින් ව		
කරන්න.	පදායමලාභී පේවාදායකයින්ට මූලා ක්ෂුදු මූලා පද්ධතිවලින් ලැබෙන (තේවා සපයයි. මෙන්වා සපයයි.	0.1
(i) .ඇපකරුවන් අවශා නොවීම.	Cen Clean	ටිෆාන හස දේ කය යැත	·
(1) (228-38	******	(04)	
(11) පංෂයටද කටයුතු අඩුවීම, පහසු	චෙන්/ ඉක්මනින් ණය ලබාගත හැකිවිර	¹¹ بر ¹² ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹۹۹ - ۱۹	75
		D. (04)	
66 - පසේවපද්ධති කාකාණාවෙදය (අසාණ දිංස - ව	**		-

AL/2020/86/S-11(NEW) (04) (11) කාප ස්ථායී කපාවය වැදි කාර්යක්ෂුලිකාවක් ඇතිවන පුගස්ත උෂ්ණත්ව පරාසයෙහි එන්ජීම පවස්වා තාරවනය (04)^{නැතම} රේඩයේටරයේ අහළ දිහැකිය හළ වූ පිහිළ් වූ අලය එක්ජිමෙහි ජල මාර්ග (04) (B) අල එහවුම පද්ධතියක කේන්දාපකාරී පොම්පයක් ස්ථාපනය කිරීමේ දී සලකා බැලිය යුතු වැදගත් (i) සහ කතාවය (Foot Valve) ජල පහළය පසුලේ සිට හා බික්තිවල සිට අවම වශයෙන් 60 cm දුරු කතාවය (FROT Y HIVE) පිදු පුරුදුය පිළිබද්ධ පිළිබද්ධ පරිවිත පාන්තියක් පවතින රේක් ක්රාපනය කිරීම, වුණේ උත, වුණේ තළය ජල පිහිවය දෙසට හරමක පාන්තියක් පවතින රුත් ක්රාංතය කරම, සුමේ උම, සිමීම යනුව දේ පිරිම කස්තිවත් අත්තිවාරමක් මත (04) (ii) . ඉල්ක කදී කිරීම, පහසුවෙන් ළඟාවය හැකි ප්රානයක සව කිරීම, කස්තිවත් අත්තිවාරමක් මත (04) අලස සුදි ක්රීම, දහනුදෙනා සහාවය හැක පියානයක් තුළ සවී කිරීම, නළ පද්ධතිය නැම්වලින් අඩු සෘදු සවී කිරීම, වාසාශය මහාව ලැබෙන බහායක් තුළ සවී කිරීම, නළ පද්ධතිය නැම්වලින් අඩු සෘදු සර සරම, වාසාශය නොහැ ලැකෙන කොයා ඇති හළය වායු රෝධක වීම. (04) (iii) ,,බැ.ඇතරී බළ, පැඩතියකින් සමන්වික වීම, වුෂණ හළය වායු රෝධක වීම. (04) (C) විසුරුම් ජල සම්පාදනය යනු වර්ෂාපතනයට සමාන ආකාරයට ජලය සම්පාදනය කිරීමයි. (i) විසුරුම් පල පම්පාදන පද්ධතියක ප්‍රධාන වාසි දෙකක් සඳහන් කරන්න (04) පල හාකිය අවම කරනක හැකිවීම, හැඹුරු වැස්සීම වැඩි පසක් සඳහා යොදාගත හැකිවීම, පස පල හාකිය අවම කරනක හැකිවීම, හැඹුරු වැස්සීම වැඩි පසක් සඳහා යොදාගත හැකිවීම, පස (1) අතුම්ලේ නැඹුර පාලනාද කළ හැකි වීම, ජල සම්පාදනය සඳහා බිම පැකසීම අවශා නොවීම, භූමිය ලකුතුගත බැහුද සහ බැදී බව සැකි වීම, ජල සම්පාදන පද්ධතිය ස්වයංක්ඛතරණය පහසු වීම, ජල පෙම්ම ඒකාකාරු පවත්වාගත හැකි වීම, ජල සම්පාදන පද්ධතිය ස්වයංක්ඛතරණය පහසු වීම, ජල (2) හාටික කාර්යක්ෂුකිකාව, ඉහළ නැහැදිය හැකි වීල. අබුද්ගය වැඩෙන ක්ෂුදු පරිසරය සිසිල්ව තබා ගැනීම, මෝහය සිසිල් කිරීම හෝ බෝහය කොදා හැරීම (ii) ව්යුරුම ජල සම්පාදන සද්ධනියක ප්‍රධාන සීමාකාරීකම ලෙසක් සඳහන් කරන්න. (04) මුලික පිරිවැය වැඩිවීම, බෝග වූල මණ්ඩලයෙන් පිටක පස් මතට ජලය පතික වීම නිසා ජලය අපතේ පැම හා වල් පැළ වර්ධනයට දායක වීම, වාෂ්පිකරණයෙන් වන ජල නානිය වැඩිවීම, අධික අපතේ පැම හා වල් පැළ වර්ධනයට දායක වීම, වාෂ්පිකරණයෙන් වන ජල නානිය වැඩිවීම, අධික (2) බුළු යන්න පුදේශවල ජලය විසිරි යාමේ රටාව ඒකාකාරි නොවීම, පරාග සේදී යාම නිසා පොතෙයේ ගැටළ ඇතිවීම. (D) ප්‍රශ්න අංක (i) සිට (iii) දක්වා පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත රූප සටහන භාවිත කරන්න. P. Q. R. S සහ T යනු වනමිකියේ දී මනිනු ලබන විවිධ ආකාරයේ උස වේ. P -neger Q R S DBH Т ාා ඉහත රූප සටහනේ පෙන්වා ඇති දැව ගසෙහි වාණිජමය වශයෙන් වැදගත් උප කු^{ළක් ද?} (03) R (ii) ඔබගේ ඉහත පිළිකුරට හේතුව සඳහන් කරන්න. (03) R ට ඉතළින් කලෙහි තුවාලයක් පැවතිම ***** (iii) දී ලංකාවේ භාවිත වන 'T' හි අනය (මන්දු දෙදෙදා දෙදා

AL/2020/6	6/S-II(NEW) - 6-		
(6) 0	රන අංක (i) හා (ii)ට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත රූපසටහන භාවිත සරන්න.		
	and a cost a cost of cost of cost and a state	1	Themes
		5.000	
	P Q		
(i)	ඉහත රූපසටහන් දෙකෙන්, බරක් එසවීමේ නිවැරදී සුමය දැක්වෙක රූප සවහන් ස		
	Q	(03)	
(ii)	වැරදි ආකාරයට බර එසව්මෙත්, ඔහු කුමහ ආකාරයේ අනතුරකට ලක්විය හැකි ද?	*********	,°
(,	මේ සක්ෂම ආපදා (ERGONOMIC HAZARDS) සංඛාපයෝගී විදාහව ආශික ආපදා	(83)	
(F) 50	ගත් තුළ දක්වා ඇති නිවැරදි වාකා බණ්ඩය යටින් පැහැදිලි ව ඉ රක් අදින්න.		
(i)	මේ සැකසුම්වල දී ගත පතු වැදගත් කර්යභාරයක් ඉටු තරයි මල් සැකසුම්වල දී (කා / කො	6 (b0g03)	
	ශාක පතු, මල්වල දීප්තිමක් වර්ණ ඉස්මකු කිරීමට සුදුසු අ දුරු පසුබිමක් සපයයි.	(04)	
(ii)	ශාක පසු සාමානායයෙන් (මල් වලට වඩා මල අධිකයි/ මල්වල මලට සමානයි/ මල් වලට ව	<u>ය මල අඩුබ</u> . (64)	
(iii)	මල් සැකසුම්වල දී, ශාක පනු පුධාන වශයෙන් භාවිත කරනුයේ (වැඩි වර්ණයක් එ	ෂ් සිරීමට ශ.	5.
	/ <u>පිරවූමක් ලෙස ය</u> ./ කල් හඬා ගැනීමේ කාලය වැඩි කිරීමට ය.)	(04)	Q. 3
(iv)	මල් සැකැස්මේ උස, බඳුනේ උසින් (අඩක් / <u>එකහමාරක්/</u> තුන් ඉණයක්) විය යුතු ය.	(04)	
(v)	වැඩි කාලයක් මල් කැවුම් ව හබා ගැනීම සඳහා (සිහි/ ලුණු/ දියර සවත්) තේ හැඳි 3ක්	वार्ट€ार्ट€	75 .1
	ජලය ලිටර් l ක් සමග මිශුකර බඳුනට එක් කල යුතු ය.	(04)	
4. (A) کر مو	්ටි මීටරය තාටිකය පිළිබඳ පුකාශ කිහිපයක් පහත දැක් වේ. එක් එක් පුකාශය තත පතා (F) දැයි සඳහන් කරන්න.		e F
	දකාශය (T) හෝ අසිස්	56 (1)	
(i)	වෝල්ටියකාව පරීක්ෂා කිරීමේ දී මල්ට්මීටරය, පරීක්ෂා T කරනු ලබන උපාංගයට සමාන්තර ව සම්මන්ධ කරයි.	(04)	
(ii)	ධාරාව පරික්ෂා කිරීමේ දී නිවැරදි පාඨාංක ලබා ගැනීම F සඳහා විදුලිය වසන්ධි කළ යුතු ය.	(04)	- Ter
	පුතිරෝධ පරික්ෂාව සිදු කිරීමේ දී මල්ට්මීටරය, සංශවක F	(84)	
(B)	සමඟ ශ්‍රේෂයක් ව සම්පොඩ කර පුළු න අංක (i) සිට (iii) දක්වා වාකාවල ඇති හිස්තැන් සඳහා පහස සඳහන් පද අතුරේ	න පිළිසි පද්ශ	i a
(1) 90	න්ත පුරවන්න. ප්රා පුරවන්න.		
	වෝවෙතතාව ජනධාවය අතිරෝධය (විද්යාය ක්ෂයකාල	(04)	
(i)	25G15G	(04)	
(ii)	්තක කාරෝකණාක හත්තියමේද්රියකමේ	(04)	
(iii)	ඒකක ආරෝපණයක ශක්තය	Press Press Press	
66 - and finite	ම පාර්ත කරනාවන කරනාවන් කර දෙනෙකු විද්යානය - 2020 (දෙනක්) කාශක්රික ඇතුලත් කළ ඉති		

A1/2020/66/S-II(NEW)	-4-		
් (C) සහ කමයත් තිම්පාදනය පිළි අසභා (F) දැයි කදහන් කර	මඳ පුකාශ කිහිපයක් පහත දැක් වේ. එ න්නා.	ත් එක් පුතාශය සනය (T) හෝ මාංද	-
		කතාන (T) හෝ දකතාන (F)	
(i) බින්නර, සම්පූර්ණ පො	්ටනවල හොඳ පුහවයකි.	T (03)	
(ii) සියලුම යෝණිවල බින්	තර එක සමාන ව පෝෂාදායි වෙ.	T (03)	
(iii) එළදෙනකුගෙන් කිරි ෙ	දාවන්නේ දිනකට එක් වරක් පමණි.	F (03)	
(iv) කිරි. යූරියා මගින් අපර	මගුණය වී ඇද්දැයි සොයා බැලීම	E an	
සඳහා COB පරික්ෂණ	ය සිදුකරනු ලැබේ.	H (03)	
(v) ශී ලංකාවේ අවායිලර්	සතුන් ඉක්මනින් තර කර ගැනීම		
සඳහා ස්පෙරොයිඩ ල	,බා දෙයි.	F (03)	
(D) ආභාර පනලක් පොදු පරම අවංක ව ඉදිරිපත් කරන ලද	මාර්ථය වන්නේ. මිනිස් පරිභෝජනය ස ආහාර සුලබනාව සහසික කිරීමයි.	ාඳහා ආරක්ෂිත, සමපූර්ණ සහ	
(i) 1980 අංක 26 දරන - කරන්න	ආහාර පනත මගින් පාලනය කරනු ලබ		
	ා ආහාර බෙදාහැරීම	(04)	
(2) වෙළදාම සඳහ	ා, ආහාර, හැසිරවීම/, පරිහරණය	(04)	
(3) වෙළදාම සඳහ		(04)	
(4) වෙළදාම සඳහ	ා ආහාර ගබඩා කිරීම	(04)	b.)
(ii) 1980 අංක 26 දරන අ	ාහාර පනත බලාත්මක කිරීමේ බලධාරීය	හ කවුරුන් ද? (04)	
සෞඛා සේවා අධා		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(E) ආහාර ලේබලය ලෛතික තෝරා ගැනීම සඳහා වටිනා ආහාර නිෂ්පාදනයක ලේබ(බැගින් සඳහන් කරන්න.	ුයේ දක්වා ඇති පහත සඳහන පොංංද	රුවල එක් පුධාන වැදගක්කමක් මංශාන්තම	
තොරතුර	නිෂ්පාදනයක් ආපසු අනුරේඛනය (l	Back Tracing) cocaso/ (04)	;
(i) කාණ්ඩ අංකය	Guine min mileber Inch	an) we we man 1	
(ii) නිෂ්පාදනයේ පොදු න	ම ආහාර වර්ගය/ ආකාරය ඉහතා	, (04) බාදීමට (04)	
(iii) ලියාපදිංචි අංකය	නිෂ්පාදනයට නෛ <u>තික බවත් ල</u> කල් ඉකුත් වන දිනය ආහාරය පරිභෝජ දැන ගැනීමට	නයට පුදුසු නසුදුසු බව (04)	
(iv) නිෂ්පාදික දිනය සහ ක	තල් ඉකුත් වන දිනය දැන ගැනීමට	an and and a	2.2
 (F) පහතරට පිහිටා ඇති පොලිස් දෙකක් සඳහන් කරන්න බින්තිවල උස වැඩි : (i) ජනෝල් සිවී කිරීම, පි (ii) බින්තිවලට පොලිනී: කාප රැදවුමක් ලෙස 	බිත් උමං සුළ උෂ්ණක්වය පාලනය කිරීම කිරීම, සචල ලුවර් සව් කිරීම/ ගෘහ මටකුරු පංකා (Exhaust fans) සවී සී න් වෙනුවට කෘමි පුතිරෝධී දැල්.ම ඇලුම්නෙට යෙදීම, මුදුන් වා කවුළු (Fan- Pad method) යොදාගැනීම, මයිල් කිරීම. (Misters and Foggers)	යදහා යොදා ගත මැත කොළ හැකි (04) ය් වහලයේ විවෘත කළ හැකි බරීම, පොලිතීන් උමගේ පැති යදීම, පොලිතීන් උමගේ පැති යදීම, සොවණ දැය් ඉත්දීම, කහිත වහල ඇති ගෘහ සැදීම, ගෘහය තුළ මිදුම ආකාර ජල (04)	75
		0000(# 800 i	lication

B - acooca - debao

5. (a) ගාසා අතු බැඳීමේ විවිධ නුම විස්තර කරන්න.

හැඳින්වීම

ශාකයක අත්තක් ශාකයේ පැවතිය දී ම මුල් අද්දවා ගැනීම අතු ගැදීම ලෙස හැදින්වේ.

අතු බැඳීමේ දී,

- o ශාක අත්තක අඩ දළ කොටසේ 2 2/1 cm පමණ පොතු වලයක් හෝ කැපුණක්. යොදනු ලැබේ. (කැපුමක් යෙදු විට හා වීම වැළැක්වීමට සල් කැටයක් වේදය යුතු ය).
- o කැපුම ස්ථානය මත තෙත් කරගත් මතුපිව පස්/ කොහුබත් හා කෝවාප/ස්ථා ගුටියක් ලෙස තබා පොලිතිනයකින් ආවරණය කර දෙකෙලාංග කලා කත්තු ලැබේ.
- o මෙම ගුටිය නිතරම තෙත්ව තබා ගත යුතු ය.
- ා බිම් අතු බැඳීමේ දී මෙම ගුටිය වෙනුවට අත්ත පසට යට කරනු ලැබේ

අතු බැඳීමේ විවිධ කුම

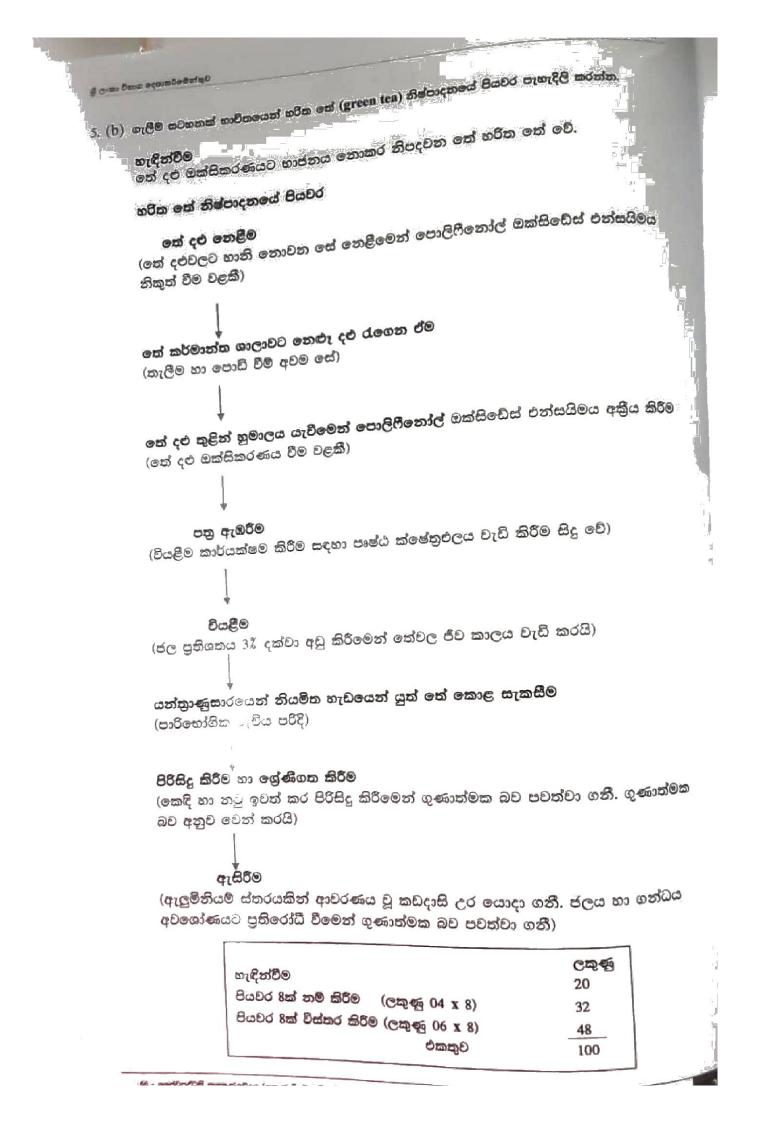
- 1. වායව අතු බැඳීම පොළොවට ආසන්න නොදි අතුවල ගුටියක් ලෙස අතු බැඳීම
- 2. සරල අතු බැඳීම
 - පොළොවට ආසන්න අතු පොළොවට ස්පර්ශ කර කුඤ්ඤයක් ස්වී කරනු ලැබේ.
 - කැපුම යෙදු ස්ථානය මතු පිට පස් හා කොහුබත් මිලුණයකින් ආවරණය කරනු. ලැබේ.
- 3. සංයුක්ත අතු බැඳීම ශාකයක බිමට නැවිය හැකි අත්තක ස්ථාන කිහිපයකින් කැම්බියම දක්වා කැපුමක් යොදා (ගැටවලින්) එම ස්ථාන පසට යට කර මුල් අද්දවා ගැනීම.
- 4. ගොඩැලි අතු බැඳීම
 - මව් ශාකය පොළවට සම්බන්ධ වන ස්ථානයේ අතු සියල්ල ඉවත් කරයි.

e dia

in the

- අංකුර වර්ධනය වන අවස්ථාවේ මව් ශාකයේ කඳ කොටස මුළුමනින් ම වැසි යන පරිදි එය මතට පස් එකතු කරනු ලැබේ,
- වැඩෙන අගුස්ථය පොළොව මට්ටමට නවා, පස්වලට යට කිරීම, අගුස්ථ අතු බැඳීම
- ශාකයේ සමපූර්ණ අත්ත හෝ මුළු ශාකය ම පසට ශට කිරීම 6.

හැඳින්වීම	20
හැඳනවම තුම 4ක් නම් කිරීම (ලකුණු 06 x 4) තුම 4ක් විස්තර කිරීම (ලකුණු 14 x 4) එකකුව	-24 56 100



BEAS N.

හැඳින්වීම

ජල පොම්පයක් යනු ජලය පුභවයක ඇති ජලය එසවීමට හෝ අවශාතාව අනුව ජලයේ පීඩනය වැඩි කර ගැනීමට භාවිත කළ හැකි උපකරණයකි.

Per la martine

ජල පොම්පයක් තෝරා ගැනීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු

- දෛනික බෝග ජල අවශාතාව දිනක දී ක්ෂේතුයේ බෝග සඳහා ජල අවශාතාව
- පල පුහවයේ ප්‍රතාරාරෝපණ වේගය
 පල ප්‍රහවයේ ප්‍රතාරාරෝපණ වේගය පොම්පයේ ව්සර්ජන ශීස්‍රතාව සමග ගැලපීය යුතු ය
- පල සම්පාදන පද්ධතියෙහි මුළු හිස වූෂණ හිස + විසර්ජක හිස + ඝර්ෂණ හානිය (නළ මාර්ගවල දීග මගින් ඇති වන)
- ලබා ගත හැකි බල ශක්ති පුහවයේ ආකාරය හා ප්‍රමාණය එකලා හෝ තෙකලා විදුලි සැපයුම ද ඉන්ධන දහනය ද යන වග
- ජල පොම්පයෙහි මිල සාධාරණ හා දැරිය හැකි විය යුතු ය
- පොම්පයේ අමතර කොටස් සඳහා වැය වන පිරිවැය හා අමතර කොටස් ලබා ගැනීමේ හැකියාව
- ජලයේ ගුණාත්මක බව උදාං - පිරිසිදු ජලය පොම්ප කිරීමට සංවෘත ඉම්පෙලර් සහිත පොම්ප

	েম গ্র
0.190	20
හැඳින්වීම	24
කරුණු 4ක් නම් කිරීම (ලකුණු 06 x 4)	56
කරුණු 4ක් විස්තර කිරීම (ලකුණු 14 x 4) එකතුව	100

6 (a) ජෛවසද්ධති කෙරෙහි පාංශු වයනය හා පාංශු වයුහය වැදගත් වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.

පාංශු වයනය - හැඳනවම පාංශු වයනය යනු පසේ අඩංගු වැලි. මැටි, රොන්මඩ, අංශුවල සාපේක්ෂ අනුපාතයයි,

ජෛවපද්ධති කෙරෙහි පාංශු වයනය වැදගත් වන ආකාරය

- 1. ජලපීවී පද්ධතියක් පවන්වා ගැනීම සඳහා ජලවහනය දුර්වල වයනයක් සහිත පසක් උදාං මඩ පොකුණු සඳහා මැටිමය වයනය සහිත පසක් යෝගා වේ.
- 2. මැටීමය වයනයක් සහිත පසෙහි කැටායන හුවමාරු ධාරිතාව වැඩි බැවින් පෝෂක රඳවා තබා ගැනීම වැඩි කරයි.
- 3. භූගත කඳන් අස්වනු ලෙස ලබා ගන්නා අවස්ථාවේ දී ඉහළ නිෂ්පාදනයක් සඳහා සැහැල්ලු චයනයක් පැවතිය යුතු ය.
- 4. පසේ පවතින වයනය අනුව ජෛවපද්ධතියෙහි සංයුනිය තීරණය වේ. උදාං තෙත් බිමක - ජලජ ශාක ගොඩබිමක - චනාන්තර, පැළෑටි හා පඳුරු

පාංශු වසූහය - හැඳින්වීම

පසේ පවතින වැලි, මැටි හා රොන්මඩ අංශු ච්චිධ බන්ධන කාරක මගින් එකිනෙක බැඳී ඇති පාංශු සමුහනවල හැඩය පාංශු වාුහයයි.

ජෛවපද්ධති කෙරෙහි පාංශු වාූහය වැදගත් වන ආකාරය

- 1. කෘෂිකාර්මික වගා පද්ධතියක බිම් සැකසීම මගින් සියුම් වාදුහයක් ඇති කරයි එමගින් පාංශු වාතය හා පාංශු ජලය පුශස්තව සැපයීමෙන් පාංශු ක්ෂුදුපීව් කියාකාරිත්වය නිසි පරිදි සිදු වී කාබනික දුවා වියෝජනය වැඩි වේ.
- 2. කෘෂිකාර්මික වගා පද්ධතියක ස්ථාවර ව්යූහයක් පවතින විට අපධාවය අඩු වී පාංශු බාදනය අවම වී පසෙහි සාරවත් බව වැඩි වේ.
- 3. ස්ථාවර වැදුහයක් පවතින විට බාදනය ඇති කරන සාධකවලට පුතිරෝධී වීම නිසා පාංශු බාදනය අවම වී පාංශු හායනය අවම වේ. එවිට බෝග නිෂ්පාදනය පුශස්තව සිදු ඉව
- 4. මනා වසූහයක් සහිත පසක ජලය කාන්දු වීම වැඩි වූ විට භූගත ජල පුනරාරෝපණය වැඩි වී ශාක වර්ධනය මනාව සිදු වේ.
- 5. කුඹුරු පරිසර පද්ධතියක පුශස්ත අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම සඳහා බිම් සැකසීම මගින් වපූහය බඳ වැටීමකට ලක් කළ යුතු වේ.

	and the second se
පාංශු වයනය හැඳින්වීම	CRE
පාංශු වාසුහය හැඳින්වීම	08
	08
පාංශු වයනයේ වැදගත්කම කරුණු 3කින් පැහැදිලි කිරීම (ලකුණු 14 x 3) පාංශු වපුහයේ වැදගත්කම කරුණු 3කින් සංස 80 කෙ	42
පාංශු වපුහයේ වැදගත්කම කරුණු 3කින් පැහැදිලි කිරීම (ලකුණු 14 x 3) සංශූ වපුහයේ වැදගත්කම කරුණු 3කින් පැහැදිලි කිරීම (ලකුණු 14 x 3)	42
එකතුව	100

හැදීන්වීම

මනිසාගේ පෝටීන් අවශාතාව සපුරා ගැනීම සඳහා ආහාර ලෙස යොදා ගන්නා මසුන් ආහාරමය මසුන් වේ.

ආහාරමය මසුන් සඳහා ආහාර සැපයීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු

- දිනකට දෙවරක් අවම වශයෙන් ආහාර ලබා දීම. එමගින් මත්සායින්ට පුමාණවත් තරම් ආහාර ලැබීම, ආහාර නාස්තිය අවම කිරීම හා ජල දූෂණය පාලනය වේ.
- ආහාර ලබා දීමේ දී උදේ සහ සවස නියමිත වේලාවක් යොදා ගැනීම සතුන් නියමිත වේලාවට ආහාර ගැනීමට හුරු වීම නිසා නාස්තිය අවම වේ.
- මක්සායින්ගේ දේහ බරින් 5%ක පුමාණයක් ආහාර ලබා දීම මක්සායින්ගේ පුමාණවත් වර්ධනයක් ලබා ගැනීමට, ආහාර නාස්තිය හා ජල දූෂණය පාලනයට වැදගත් වේ.
- මසුන්ගේ ආහාර පරිභෝජනය නිරීක්ෂණය සඳහා එක ම ස්ථානයකව ආහාර සැපයීම ආහාර පුමාණවත් ද නැද්ද යන්න පරීක්ෂා කිරීමට වැදගත් වේ.
- ආහාර ලබා දීම සඳහා තැටි භාවිත කිරීම ආහාර අපතේ යැම වළක්වා ගැනීම සහ ප්‍රමාණවත් පරිදි ආහාර ලැබුණේ ද යන්න පරීක්ෂා කළ හැකි වීම
- 6. ඉතිරි වන ආහාර පුමාණ පරීක්ෂා කිරීම ඒ අනුව ආහාර පුමාණය අඩු හෝ වැඩි කිරීම මත්සායන්ට පුමාණවත් තරම් ආහාර ලබා දීම හා ආහාර නාස්තිය අවම කිරීම

	CRA
0 19 0	20
හැඳින්වීම කරුණු 4ක් නම් කිරීම (ලකුණු 06 x 4)	24
	56
කරුණු 4ක් විස්තර කිරීම (ලකුණු 14 x 4) එකතුව	100

6. (c) දව සංරක්ෂණය කිරීමෙ විවිධ තුම විස්සර කරන්න. හැඳින්වීම දැවවල ජීව කාලය වැඩි කිරීම සඳහා විවිධ උපකුම භාවිත කර දවයෙහි ජලයට හා දැවවල ජීව කාලය වැඩි කිරීම සඳහා විවිධ උපකුම භාවිත කර දවයෙහි ජලයට හා ජෛවිය විනාශකාරකවලට පුතිරෝධීතාවක් ඇති කිරීම දැව සංරක්ෂණයයි.

දව සංරක්ෂණය කිරීමේ විවිධ තුම

1. දව පදම කිරීම

ම් ලංකා විභාග දෙනකර්ගමන්තුව

- දවචලට සිදු වන හානි අවම වන පරිදි දවවල ජල මට්ටම අඩු කිරීම
- දව පදම් කිරීමට කුම දෙකක් භාවිත වේ. ස්වාභාවික කුමය - වාතයේ වියළීම
 - උදුතේ වියළීම 1.
 - රසායනික දුවා භාවිතය කෘතිුම/ යාන්තිුක කුමය -П. ජල වාෂ්ප භාවිතය විදයුත් බලය භාවිතය රේඩියෝ තරංග භාවිතය
 - රික්ත කුමය

- 2. දව ජෛවිය විනාශකාරක මගින් ආරක්ෂා කිරීම (පරිරක්ෂණය) • රසායනික දුවා හාවිත කර ජෛවීය දුව විනාශකාරකවලින් සිදු වන හානිය අවම
 - කිරීම හෙවත් දව තුළ ඇති ජෛවීය විනාශකාරකවලට පුතිරෝධීතාවක් ඇති කිරීම
 - දව පරිරක්ෂණය සඳහා භාවිත වන කුම කිහිපයකි.
 - බුරුසුවලින් පරිරක්ෂක ආලේප කිරීම I.
 - විසිරිම මගින් පරීරක්ෂක ආලේප කිරීම II.
 - ගිල්වීම මගින් පරීරක්ෂක ආලේප කිරීම Ш.
 - උණුසුම් හා සිසිල් කුමය මගින් පරිරක්ෂක ආලේප කිරීම IV.
 - විසරණය මගින් V.
 - පීඩන හා රික්ත පුතිකාරය VI.

හැඳින්වීම	ලකුණු 10
පදම් කිරීමේ කුම 2ක් නම් කිරීම (ලකුණු 05 x 2)	10
පදම කිරීමේ නුම 2ක් විස්තර කිරීම (ලකුණු 10 x 2)	20
පරිරක්ෂණ කුම 4ක් නම් කිරීම (ලකුණු 05 x 4)	20
පරිරක්ෂණ කුම 4ක් විස්තර කිරීම (ලකුණු 10 x 4)	40
එකතුව	100

හැඳින්වීම

මස් නිෂ්පාදනය අරමුණු කොට ගෙන <mark>විශේෂයෙන් අභිජනනය කර</mark>ුණුති කරනු ලබන තුතුළන්ගෙන් ලබා ගන්නා මස් බොයිලර් කුකුළු මස් ලෙස හැඳන්වේ.

බොයිලර් කුකුළු මස් සැකසීමේ කියාවලියේ පියවර

- සානනයට පැය 8 24කට පෙර ආහාර දීම නතර කිරීම.
 - . ද්රණය වූ ආහාර මගින් මස් අපවිතු වීම වැළැක්වීමට, ආහාර නාස්තිය අවම 3560 3500
- 2. නිවැරදි ලෙස සතුන් ඇල්ලීම පාදවලින් සතුන් ඇල්ලීම - ශක්ති හානි හා යාන්තික හානි අඩු කිරීමට
- නිවැරදිව සතුන් ප්‍රවාහනය භෞතික හානි සහ මරණයට පත් වීම වැළකෙන ලෙස
- පූර්ව මරණ පරික්ෂාව මස් නිෂ්පාදනය සඳහා නීරෝගි සතුන් පමණක් යොදා ගැනීමට
- සතුන් දැඟලීම වැළකෙන සේ පාද කොකු මගින් ආධාරකවල එල්ලී
- 6. සතාට වේදනාව දැනීම වැළැක්වීමට සිහිමූර්ඡා කර බෙල්ලේ වම පස ධමනියේ කැපුමක් කර රුධිරය වහනය වීමට සලස්වයි. එමගින් මස්වල ගුණාත්මක බව ආරක්ෂා කරගත හැකි ය.
- 7. 51 59 ⁰C උප්ණත්වයෙන් යුත් ජලයේ නත්පර 30 -120ක කාලයක් මාරුවෙන් මාරුවට ගිල්වීමෙන් හා එසවීමෙන් පිහාටු ඉවත් කිරීම පහසු කරයි.
- 8. අනවශා කොටස් ඉවත් කිරීම අතුණුඛහන්, හිස සහ පාද
- 9. සේදීම සියලු අපදුවා ඉවත් කිරීම සඳහා සේදීම කළ යුතු ය.
- 10. පශ්චාත් මරණ පරික්ෂණය රෝගී වූ හෝ ආසාදිත සතුන් ඉවත් කිරීම
- 11.ශීතනය 2.2⁰C උෂ්ණත්වයෙන් යුත් ජලයේ විනාඩි 15ක් පමණ ගිල්වා තබා මස්වල උෂ්ණත්වය පහත දමයි. මෙය අධි ශීතනයට පෙර සූදානමකි.
- 12. ඇසිරීම ඒකාකාර බවින් යුත් නිෂ්පාදනයක් වෙළඳපොළට යැවීමට
- 13. ගබඩා කිරීම -ඇසුරු මස් වැඩි කාලයක් තබා ගැනීම සඳහා අධි ශීතනය හෝ බලාස්ට ශීතනය සහිතව ගබඩා කරයි.

	Cකණ
	10
හැඳින්වීම වැදගත් පියවර 9ක් සඳහා (ලතුණු 10 x 9) එකතුව	<u>90</u> 100



7. (b) පොලිනින් උමගක් තුළ බෝග වගා කිරීමේ පුධාන බාධක විස්තර කරන්න.

ආවරණ දුවා ලෙස පොලිනීන් භාවිත කරමින් හා අභාගන්තරයේ පාලිත පරිසර තත්ත්ව පවත්වා ගනිමින් බෝගවල වර්ධනය, අස්වැන්නේ පුමාණය හා ගුණාත්මක බව වැඩි දියුණු කිරීමට ගොඩනගා ඇති වසුහය පොලිතීන් උමග නම් වේ.

පොලිතින් උමගක් තුළ බෝග වගා කිරීමේ පුධාන බාධක

- <u>පුළු පුළුගයාය පැය පළ</u> විවෘතු වගාවට සාපේක්ෂව, පොලිතීන් උමං සඳහා වැඩි මූලික පුාග්ධනයක් මූලික පුාග්ධනය වැඩි වීම යෙදවීමට සිදු වීම.
- 2. ඉහළ තාක්ෂණික දැනුමක් අවශා වීම
- 3. අභාංන්තර පාරිසරික සාධක කෘතිුමව පාලනය කළ යුතු වීම ගෘහය අභාන්තරයේ ආලෝකය, උෂ්ණත්වය, තෙතමනය, වානය වැනි සාධක කෘතිමව පුශස්ත ලෙස පාලනය නොකළහොත් බෝගවල වර්ධනයට බාධා ඇති විය හැකි ය.
- 4. වගා මාධාසය හිඟ වීම උදාං කොහුබත් වැනි
- 5. රෝග හා පළිබෝධ ඇති වූ විට රසායනික පළිබෝධනාශක යෙදිය යුතු වීම යම් හෙයකින් රෝග හා පළිබෝධ පොලිතීන් උමං තුළට ඇතුළු වුවහොත් එය පාලනයට රසායනික පළිබෝධනාශක යෙදිය යුතු ය.
- 6. කල් පැවැත්ම හරිතාගාර චැති ආරක්ෂිත ගෘහවලට සාපේක්ෂව කල් පැවැත්ම අඩු වීම නිසා නඩත්තු කටයුතු සඳහා වියදම අධික වීම

7. නිරතුරු අධීක්ෂණය කළ යුතු වීම උමග තුළ බෝග වගාව පුශස්තව පවත්වා ගැනීමට දිනපතා අධීක්ෂණය වැදගත් ය.

උදාං- සංසරණය වන ජල රෝපිත වගා පද්ධති සංවේදකවල කියාකාරීත්වය සුදු ජල සම්පාදන පද්ධතිවල කියාකාරීත්වය

Cකුණු
20
24
56
100

And a distant	
7. (c) යම පුද්ගලයකුට මස් සැකසුම කර්මාන්තයක් ආරමහ කිරීමට අවශයනම, ඔහුගේ/ ඇයගේ වනපාරයට අදාළ ප්‍රධාන උපකාරක සේවාවන් ඒවායේ වැදගත්කම සමග සඳහන් කරන්න.	
හැඳින්වීම	
වාාපාර ආරම්භ කිරීමේදී හා පවත්වාගෙන යැමේ කියාවලිය කාර්යක්මෙ කිරීමේ හා පහසු කිරීමට සහාය වන විවිධ සේවා, උපකාරක සේවා නම් වේ.	
මස් සැකසුම් කර්මාන්තයක් ආරම්භ කිරීමට අවශා පුධාන උපකාරක සේවා හා ඒවායේ. වැදගත්කම	
1. ණය පහසුකම්	
කර්මාන්ත ශාලාව ඉදිකිරීම, යන්තු මිළදී ගැනීම වැනි අවශාතා සඳහා අඩු පොලී ණය ලබා ගැනීම	
2. යටිතල පහසුකම් 👘 👘 👘	
මාර්ග පද්ධතිය - අමුදවා සපයා ගැනීම හා නිප්පානය බෙ	
සන්නිවේදන පහසුකම් - ඇණවුම්, අමුදුවා ලබා ගැනීම සඳහා	
3. තාක්ෂණික දැනුම - යන්තෝපකරණ ස්ථාපිත කිරීම, කියාකරවීම හා නඩන්තුවට	
 ප්‍රවාහන පහසුකම් කර්මාන්ත පරිශුයේ ඉදිකිරීම්. සතුන් ප්‍රවාහනය සහ නිෂ්පාදන බෙදා හැරීම සඳහා 	
5 ANNADIS OF THE OWNER OF THE	L.
5. අපදුවන කළමනාකරණය	đ.
පරිශුය තුළ එක්රැස් වන අපජලය පිරිපහදු කිරීමේ පද්ධති සැකසීම සහ ඝන අපදුවා කළමනාකරණ කුමවේද සපයා ගත යුතු ය.	л 1 1
ಹಿಂದು ಹಂತು ವಿರಾಧ ದಂದು ಹಠ ದಿರೆ ದಿ.	
 රාජාා ප්‍රතිපත්ති හා වැඩසටහන් පිළිබඳ අවබෝධය තෝරාගත් මස් වර්ගය පිළිබඳව රජය පනවා ඇති විවිධ සීමාවත්, මිල නියම කිරීම පිළිබඳව 	
7. මස් සඳහා සතුන් ලබා ගැනීමේ සේවාවන් - සතුන් සැපයුම් කරුවන්ගේ සේවය 	
8. සහතික කිරීමේ සේවය	
කර්මාන්ත ශාලාව හා නිෂ්පාදන තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතිවලට අනුගතය	
සෞඛාභාරක්ෂිතව පවත්වා ගැනීමට අවශා සේවාවන්	<u>v</u> 6
9. ගබඩා පහසුකම්	0
10. අලෙවිය - මස් නිෂ්පාදන අලෙවිය සඳහා විධිමත් අලෙවි සේවයක් පැවතිය	
10. අලෙවය - මස් නිෂ්පාදන අලේවය සදහා වස්සා -	
යුතු ය	
ලතුණු	
20	
හැඳින්වීම <u>32</u>	
උපකාරක සේවා 8ක් නම් කිරීම (ලකුණු 04 x 8) 32 	
උපකාරක සේවා 8ක් විස්තර කිරීම (ලකුණු 06 x 8) <u>46</u> 100	
එකතුව	
and me call 104 27	

4 crum Court equinobreartago	4
ම ලංකා වන්න දෙනාවර්ෂමාදය 8. (a) ගහෙස්ථ අංහාර සුරක්ෂිතතාව සඳහා ආහාරයට ගත හැකි බෝගවලින් නිර්මත තුම් අලං වැදගත්තම පැහැදිලි කරන්න.	-md sied
ප්රක්ෂිතතාව සඳහා ආහාරයට ගියි	
8. (a) ගහස්ට ආහාර පුරියිකරන්න. වැදගන්තම පැහැදිලි කරන්න. මහත් යුතුව	ට අවශා
8. (a) ගහසට අභාග විදි කරන්න. වැදගත්තම පැහැදිළි කරන්න. හැඳින්වීම අවශා අවස්ථාවක දී අවශා පුමාණවලින් නියමිත ගුණාත්මක බවෙන් යුතුයි අවශා අවස්ථාවක දී අවශා පුමාණවලින් නියමිත ගැනීමට ඇති හැකියාව ගෘහස්ථ අවශා අවස්ථාවක දී අවශා පුමාණවලින් නියමිත ගැනීමට ඇති හැකියාව අවශා අවස්ථාවක දී අවශා පුමාණවලින් හැනීමට ඇති හැකියාව අවශා අවස්ථාවක දී අවශා පුමාණවලින් හැනීමට ඇති හැකියාව අවශා අවස්ථාවක දී අවශා පුමාණවලින් හැනීමත් අංලකාරව ගෙවතු නිර්මාණ රෝදිකතාවයි.	ආහාර
අවශ්ර අවශ්රයා පරිසරයෙන් Can ආහාර ගෘහාශිත පරිසරයෙන් Can ආහාර ගෘහාශිත පරිසරයෙන් Can ආහාර ගෘහාශිත	ය කිරීම
අවශා අවස්ථාවක ද අවසයන් ලබා ගැනාවෙන ඉතින් අංලකාරව ගෙවනු නිර්මාණ සුරක්ෂිතතාවයි. ආහාරයට ගත හැකි විවිධ බෝග යොදා ගනිමින් අංලකාරව ගෙවනු නිර්මාණ ආහාරයට ගත හැකි බෝගවලින් නිර්මිත භූමි අලංකරණය (Edible landscapi ආහාරයට ගත හැකි බෝගවලින් නිර්මිත භූමි අලංකරණය	ing) නම
$m_{1}m_{1}m_{2}m_{1}m_{2}m_{2}m_{1}m_{2}m_{2}m_{2}m_{2}m_{2}m_{2}m_{2}m_{2$	
වේ. වේ. ආහාරයට ගත හැකි බෝගවලින් නිර්මිත භූමි අලංකරණයෝ වැදගත්කම ආහාරයට ගත හැකි බෝගවලින් නිර්මිත භූමි අලංකරණයෝ වැදගත්කම	00 5
ආහාරයට ගත හැකි බෝගවලතා නිරීමය ද l. ගෙවත්තෙහි වගා කළ පලතුරු සහ එළවළුවල තැවුම් බව හා රසය විඳීම	මට හැකි
්. ගෙවත්තොහි වගා කළ පටද ද වීම	D
වීම 2. පරිභෝජනය කරන ආහාර සඳහා කවර ආකාරයක හෝ පළිබෝධනාශක නාශක භාවිතය පාලනය කළ හැකි වීම	
3. හදිසි ආපදා හෝ අවදානම් තත්ත්වවල දී හෝ වෙළෙඳපොළෙන් ලබාගත ග නිසා වෙළෙඳපොළේ ආහාර හිඟතාවක් මතු වූව ද ගෘහාශ්‍රිතව වගා කෙ බැවීන්, නිවසට ආහාර හිඟතාවක් පැන නොනැගීම	නොහැකි හට ඇති

- ආහාර සඳහා දැරීමට සිදු වන පිරිවැය අවම කර ගැනීමට හැකි වීම නිවැසියන්ට අවශා ආහාර ගෙවක්තේ වගා කර ඇති බැව්න්, ඒවා වෙළෙඳපොළෙන් මිලදී ගැනීමට වැය වන මුදල ඉතිරි කරගන හැකි වේ.
- විල අධික එළවළු වර්ග වගා කිරීමට හැකි වීම උදා: බෙල් පෙපර් - රතු, කහ, කොළ වර්ග, කොත්තමල්ලී කොළ, මින්චි කොළ
- 6. සාමානායෙන් වෙළෙඳපොළෙත් මිල දී ගත නොහැකි වර්ග වගා කළ හැකි වීම ඌන භාවිත, එහෙත් පෝෂා ගුණයෙන් ඉහළ එළවළු හා පලතුරු වර්ග වගා කළ හැකි වීම, උදා -- ගුැන්ඩිලා, ආලංගා හා අවර
- අතිරික්තයක් ඇති විට අසල්වැසියන්ගේ ආහාර අවශාතා සැපරීමට දායක හැකි වීම හා විකිණීමෙන් අමතර ආදායමක් ලබාගත හැකි වීම
- 8. පෝෂා ගුණයෙන් ඉහළ ආහාර ලබා ගත හැකි වීම

හැඳින්වීම	CAM
වැදගත්කම් 4ක් නම් කිරීම (ලකුණු 06 x 4)	20
වැදගන්කම් 4ක් විස්තර කිරීම (ලකුණු 14 x 4)	24
(ලකුණු 14 x 4)	56
එකතුව	100

_{S.} (b) සාම්පුදායික ආහාර පරිරක්ෂණ කුමවල ඇති ආහාර පරිරක්ෂණ මූලධර්ම විස්තර කරන්න.

හැඳින්වීම

හැඳනාවල ආහාරවල පෝෂණ ගුණය, වයනය, රසය හා පෙනුම ආදී ගුණාත්මක ලක්ෂණ හැකිතාක් නො වෙනස්ව පවත්වා ගනිමන්, ආහාර තරක් වීමට බලපාන සාධක කෘතුමව පාලනය කරමන්, නාස්තිය වළකා ආහාර කල් තබා ගැනීමට හා හැසිරවීමට, අතිකයේ පටන් යොදා ගන්නා ලද කුම, සාම්පුදායික ආහාර පරිරක්ෂණ කුම වේ. උදා: වියළීම/ විජලනය, පැසවීම, දුම් ගැසීම, ජාධි දැමීම, වැලි යට දැමීම, ඇපැති විජලනය (මීපැණිවල ගිල්වීම)

සාමපුදායික ආහාර පරිරක්ෂණ කුමවල ඇති ආහාර පරිරක්ෂණ මූලධර්ම

- ආහාරයේ අඩංගු නිදහස් ජලය ඉවත් කර සුදුජිව් කියාකාරිත්වය පාලනය කිරීම විජලනය (ආහාර වියළීම) වැනි පරිරක්ෂණ කුමවල දී ආහාරයේ අඩංගු නිදහස් ජලය ඉවත් වීමෙන් සුළුජිවීන්ට ආහාරය මත චර්ධනයට අවගා මාධා ඉවත් කරනු ලබයි. එවිට ඔවුන්ගේ පරිවෘත්තිය කියා අඩපණ වීමෙන් අකීය වේ.
- 2. ආහාරයේ pH අගය අඩු කිරීම

පැසවීමේ දී හිතකර සුපුදුජීවීන් යොදාගෙන ආහාරය ව්යෝජනය කරවා ආහාරයේ ආම්ලික තත්තවයක් ඇති කරවනු ලබයි. එවිට ආහාරයේ සිටින අහිතකර සුදුජීවී වර්ධනය හා ක්රියාකාරීත්වය නතර වේ. ජාඩි දැමීමේ දී ගොරකා මගින් මාධායේ/ ආහාරයේ pH අගය අඩු කරවීම නිසා සුපුජීවී කියා පාලනය වේ.

3. ආසැතිය මගින් ආහාරයේ අඩංගු නිදහස් ජලය ඉවත් කිරීම

ආසැති විජලනය. ජාඩි දැමීම වැනි පරීක්ෂණ කුමවල දී සාන්දුණ ශේෂීයක් සහිත දාවණ තුළ ආහාරය යම් කාලයක් ගිල්වා තැබීමෙන්, ආහාරයේ අඩංගු ජලය බාහිරාසුැතිය මගින් පිටතට පැමිණීම මගින් ආහාරයේ කියාකාරී ජල පුමාණය අඩු වීම නිසා කුළුජීවී කියාකාරිත්වය පාලනය වේ.

- 4. ආසැතිය මඟින් ආහාරයේ නිදහස් ජලය ඉවත් කර එන්සයිමීය ක්‍රියා පාලනය කිරීම ආසැති විජලනයේ දී සාන්දුණ ශ්‍රේණියක් සහිත දාවණ තුළ කාලයක් ශ්ල්වා තැබීමෙන් ආහාරයේ නිදහස් ජලය බාහිරාසැතිය මගින් ඉවත්ව යැමෙන් එන්සයිමීය පුතිකිුයා සඳහා වන මාධා නැති වී ආහාරය පරිරක්ෂණය වේ.
- ආහාරයේ වටා ආරක්ෂිත පටලයක් ගොඩ නැගීමෙන් බාහිර පරිසරය හා ගැටීම වැළැක්වීම

දුම් ගැසීම වැනි පරීක්ෂණ කුමවල දී තාපය නිසා නිදහස් ජලය ඉවත්ව යැම සිදු වීමට අමතරව දුමෙහි අන්තර්ගත තාර. ෆීනෝල. ආහාරය මතුපිට තැත්පත් වීමෙන් ආහාරය වටා ආරක්ෂිත පටලයක් ගොඩනගයි. එවිට බාහිර පරිසරයෙන් සුදුරීවීත්. වාතය, ජලය ආදීය නැවත ඇතුළු වීම වළකා ආහාරය පරීරක්ෂණය කරනු ලබයි.

6. ආහාරයේ වටා ආරක්ෂිත පටලයක් ගොඩ නැගීමෙන් ආහාරයේ සිදු විය හැකි රසායනික ප්‍රතිතියා පාලනය කිරීම දුම් ගැසීම වැනි පරීක්ෂණ කුමවල දී දුමෙහි අඩංගු ෆීනෝලික සංයෝග, ප්‍රතිඔක්සිකාරකයක් ලෙස හැසිරීමෙන් මුඩුවීම වැනි රසායනික ප්‍රතිතියා පාලනය කරවා ආහාරය පරිරක්ෂණය කරවයි.

	CRT
	20
හැඳින්වීම මූලධර්ම 4ක් නම් කිරීම (ලකුණු 06 x 4)	24
	56
මූලධර්ම 4ක් නම් කිරීම (උදෑ පු මූලධර්ම 4ක් විස්තර කිරීම (ලකුණු 14 x 4) එකතුව	100

tion and atta

8.	 දෙසවෙසෙක්කුව (c) එක්කරා පුද්ගලයකු, 1800 W ක ක්ෂමතාවයක් කතින විදුපි 230 V වන ප්‍රධාන අව මූලිකයට සමනත්ව කර ඇත. (i) සෙක්කලයේ දහරය තුළින් ගලන ධයේව ගණනය කර වලෙසක් ප්‍රථවන ලද සේකලය, ජෙනුවට කමනත්ව වලෙසක් ප්‍රථවන ලද සේකලය, ජෙනුවට කමනත්ව වලෙසක් ප්‍රථවරයේ වලයකය (Fuse) වලින විය. තෙයාගත නොහැකි වූ නමුත් වලින වූ වලායකයේ දු ව ඇති බව ඔහු දුටුවේ ය. (1) මනිස්තු 2ක කාලය තුළ සේකලය විසින් වැය කරන (2) වලායකය විලින වීමට හේතුව තුමක් වය හැකි ද? (3) ඔහු ගෝ 1 A . 5 A , 10 A සහ 13 A පුමාණෙනය කණ අතුරෙන් මෙම පරිපථය සඳහා වඩාන් ප්‍රරස් විලායකය (4) ඉහත විලායකය කෝරා ගැනීමට හේතුව තුමක් ද? 	කර තුගය ඔහු පරිපථය පරීක්ෂා කළ විට එහි කිසිදු දෝයෙක් ඉමාණනය කළ අගය (rating) 5 A ලෙස සඳහන් ලද මුළු කෝති පුමාණය ගණනය කරන්න, ල අගයන් (rating) සහිත විලායක තිබේ නම්, ඒ ය කුමක් ද?
1	(i) කේතලය මඟින් උත්සර්ජනය වන සෂමතාවය P 1 800 W I	 විභව අන්තරය X ගලන ධාරාව VI 230 V X I <u>1 800 W</u> 230 V 7.83 A ලකුණු ගණනය කර දක්වීම 20 පිළිතුර 05
	(ii) (1) වැය වන විදයුත් ශක්තිය = ක්ෂමතා ර E - PT E - 1 800 W 2 - 216 000 J - <u>216 kJ</u>	
	 (ii) (2) ජලය පුරවන ලද කේතලය කාර්යක්ෂමව ධාරාවක් කේතලය වෙතට ලබා දිය යුතු ඇති විට, 7.83 Aක ධාරාව ඊට වඩා විශා ගලා යෑමට ඉඩ නොදී විලායකය පිළිස්සී (ii) (3) 10 A ලකුණු 10 (ii) (4) ජලය පුරවන ලද කේතලය කාර්යෂුමාව 	ය. එහෙත්, 5 A විලායකයක් යොදා ල බැවිත්, එම ධාරාව පරිපථය හරහා යයි. ලකුණු 20

(ii) (4) ජලය පුරවන ලද කේතලය කාර්යෂමව කියාත්මක වීමට 7.83 Aක ධාරාවක් කේතලයට ලබා දිය යුතුය. එහෙත්, 1 A හා 5 A විලායක ඒ සඳහා පුමාණවත් නොවේ. 13 A විලායකය යෙදුවහොත් අවශා ධාරාවට වඩා විශාල ධාරාවක් ගමන් කිරීමෙන් පරිපථය/ කේතලය පිළිස්සී යා හැකි ය. එබැවින් වඩාත් පිළිපි විලායකය වන්නේ 10 A විලායකයයි



g (a) අ දර්ශන නිර්මාණයේ දී මෘදු භූ දර්ශන අංගවල වැදගත්කම වික්කර කරන්න.

හැඳින්වීම

භූමි අලංකරණයේ දී පරිසරයේ අලංකාරවත් බව ඉහළ නැංවීම සඳහා භාවිත වන වෘක්ෂලතාදිය හා ජල අංග තුළ භාවිත කරන සජීවී මත්සායන් සහ ජලජ ශාක මෘදු භූ දර්ශන අංග වේ.

භූ දර්ශන නිර්මාණයේ දී මෘදු භූ දර්ශන අංගවල වැදගක්කම

- උද**සානයට අලංකාරයක් එකතු වීම හා දැකුම්ක**ළු භූ දර්ශන නිර්මාණය වීම
- 2. භාවිත කරන්නන්ගේ ආරක්ෂාව සැපයීම
- 3. භූමියෙහි හිස් අවකාශ සම්පූර්ණ කළ හැකි වීම
- 4. පරිසරයේ ස්වාභාවිකත්වය ඉස්මතු කළ හැකි වීම
- 5. පරිසරය සංරක්ෂණයට දායක වීම
- මනාව වැඩුණු අතු පතර විහිදුණු වෘක්ෂ මගින් ඇති කරන සෙවණ නිසා පරිසර උෂ්ණත්වය අඩු වීම
- 7. උදසානයේ පුාණවත් බව හා ආකර්ෂණීය බව වැඩි කිරීම
- 8. දේපොළවල විකුණුම් වටිනාකම ඉහළ නැංවීම
- 9. සුන්දරත්වය අඩු ස්ථාන ආවරණය කිරීමට
- 10.ආවරණය කිරීමෙන් පෞද්ගලිකත්වය රැක දීම
- 11.මායිම් චෙන් කිරීමට යොදාගත හැකි වීම
- 12. උදහානයෙහි විවිධ පුදේශ එකිනෙකින් බෙදා වෙන්කර ගැනීමට හැකි වීම
- 13.උදාහනයේ දර්ශන තල වෙනස් කිරීමට පහසුවෙන් භාවිත කළ හැකි වීම
- 14. ඍජු සුර්යාලෝකය පතිත වීම වැළැක්වීම

	ලකුණු 20
හැඳින්වීම වැදගත්කම් 8ක් සඳහා (ලකුණු 10 x 8) එකතුව	<u>80</u> 100

1. 25

9, (b) බම මැතුමේ දී ස්වංකීය ලෙවලය භාවිත කිරීමේ කි්යාපට්පාටිය විස්තර කරන්න.

හැදින්වීම

පෘථිවිය මත ලක්ෂාවල පිහිටීම තීරණය කිරීම සහ ඒවා අතර දුර, දිශා, කෝණ සහ උන්නතාංශ මැනීම බිම් මැනුම වේ.

කිසියම ක්ෂේතුයක බිම මැනුම සඳහා ස්වයංකීය ලෙවලය භාවිත කිරීමේ දී අනුගමනය කළ යුතු කියා පටිපාටිය

- 1. උපකරණය පිහිටුවිය යුතු ලක්ෂාය තීරණය කිරීම
- දෝෂ අවම වීම සඳහා පෙර දැක්ම(FS) හා පසු දැක්ම(BS) අතර සියලු පාඨාංක 0,3 mට වැඩි වන සේ පිහිටුවීම
- 2. තෙපාවේ පාද 03 සිරුමාරු කිරීම මගින් ස්වයංකීය ලේවලයෙහි උස කියා කරවන්නාගේ ඇස් මට්ටමට සකසා ගැනීම ----
- 3. මට්ටම කිරීමේ ඉස්කුරුප්පු සීරුමාරු කිරීමෙන් උපකරණය මට්ටම් කිරීම
 - මේ සඳහා උපකරණයේ දුරේක්ෂය පාද ඉස්කුරුප්පු 02කට සමාන්තරව තබා එම ඉස්කුරුප්පු දෙකම එකවර ඇතුළතට හෝ පිවතට කරකවමින් මට්ටම බුබුල තුන්වන පාද ඉස්කුරුප්පුවට එල්ලයේ පිහිටන පරිදි පිහිටීම ලබා ගැනීම
 - ඉන් පසු තුන්වන පාද ඉස්කුරුප්පුව ඉහළට හෝ පහළව කරකවමින් මට්ටම වුවුල මධායට ගෙන උපකරණය මට්ටම් කිරීම
- 4. උපකරණයේ ලඹය භූමියෙහි තෝරාගත් ලක්ෂාය මත අනිපිහිත කිරීම

5. එක් මැනුම් ස්ථානයක (Survey Station) සිට ස්වයංකිය ලෙවලය වෙනත් ස්ථානයකට මාරු කළ විගස එම නව ස්ථානයෙහි සිට මුල් ස්ථානයෙහි පසු දැක්ම (Back Sight) පාඨාංකය ලබා ගැනීම(Orientation). එමගින් මිනුම් ස්ථාන දෙක අතර දිශා සම්බන්ධතාව පෙන්වයි.

හැඳින්වීම Cape පියවර 5ක් නම් කිරීම (ලකුණු 06 x 5) 20 පියවර 5ක් විස්තර කිරීම (ලකුණු 10 x 5) 30 50 එකතුව 100 66 - aadbottië (maasaabaa (chetij čati cõuda) mi) | q.att.a. (r.a

_{9.} (C) _{ආච්} ආහාර නි<mark>ෂ්පාදනයක් පිළිබඳ ඉන්දීය ගෝචරතාව</mark> සොයා ගැනීම සඳහා හාවිත කරන විවිධ _{ආච්ත්}ණේ විස්තර කරන්න.

හැඳින්වීම

ඉන්දීය ගෝචරතාව යනු මිනිසාගේ පංචේත්දියයන් ඇපුරින් ලබා ගන්නා සංවෙදන උපයෝගි කරගනිමින් ආහාරයක අඩංගු ගුණාංග සහ එහි ස්වාභාවය පිළිබදව නිගමනවලට එළඹීමේ කුම්වේදයයි.

පරීක්ෂණ ආකාර දෙකකි

 අාහාර දුවා සඳහා පාරිභෝගිකයාගේ කැමැත්ත අකමැත්ත තීරණය කරන පරීක්ෂණ (Hedonic testing) උදා: Preference

Acceptance

- මෙහිදී ආහාරය සඳහා පාර්භෝගික කැමැත්ත තීරණය කිරීම පිණිස තක්සේරු කරන ලද අගයන් සහිත සම්මත පරිමාණ භාවිතා කෙරේ.
- එම අගයන් 1 5 දක්වා හෝ 1 9 දක්වා විහිදේ.
- පාරිභෝගිකයාට තම කැමැත්ත මත අදාළ අගයන් සලකුණු කිරීමට අවස්ථාව ලැබේ.
- ඉන්දිය ගෝචර පරීක්ෂණ සිදු කරන පුද්ගලයාගේ ඉන්දීය ගෝචරතාව අනුව නිෂ්පාදන ගුණාංගවලින් ඇති වෙනස්කම් තීරණය කරන පරීක්ෂණය (Descriptive analysis tests)

තුම දෙකකි

1. යුග්ම සංසන්දනාත්මක පරීක්ෂණය (Paired Comparision tests)

මෙහිදී අදාළ පරීක්ෂණයට සුතුණ දෙකක් පමණක් ඉ<mark>දිරිපත් කරනු ලබන</mark> අතර එහි ගතිගුණ සංසන්දනාත්මකව ඇගයිමට ල**ක් කෙරේ.**

 විවේචනය පදනම් වූ පරීක්ෂණ/ අරමුණු ඉලක්කගත ප්‍රශ්න (Discrimination tests)

ආහාරයේ සුවිශේෂි ගුණාංග පමණක් ඇගයිමට ලක් කරනු ලැබේ. උදාං ආහාරයක සවිචර ගතිය ආහාරයක ලුණු රසය

^{ඉහත} සඳහන් පරීක්ෂණ භාවිතයෙන් ආහාර ඇගයීමකට ලක් කළ පසු අදාළ පතිකා ^{මගි}න් ලැබෙන පුතිඑල සුදුසු සංඛාහ විදහාත්මක විශ්ලේෂණයකට (Statistical Analysis) ලක් කර අවසන් පුතිඵල ලබා ගනී.

	C电幅 20	
හැඳින්වීම පරීක්ෂණ ආකාර 2ක් නම් කිරීම (ලකුණු 06 x 2)	12	
පරීක්ෂණ ආකාර 2ක් විස්තර කිරීම (ලකුණු 14 x 2)	28	
පරීක්ෂණ ආකාර 2ක් රස්ථර කරේ ද	12	
කුම 2ක් නම් කිරීම (ලකුණු 06 x 2)	28	8
කුම 2ක් විස්සාර කිරීම (ලකුණු 14 x 2) එකතුව	100	

0 c-m 60m 9;m=00001g0

10. (a) ස්ථාතිය නොවන ජල දූෂණය අවම කරන ආකාරය විස්කර කරන්න.

හැඳින්වීම

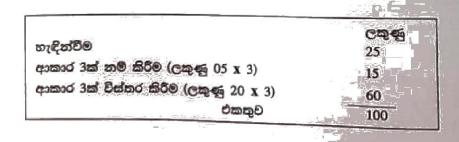
R

ස්ථානය නිශ්චිත නැති (විසිරුණු) කුඩා පුමාණයේ දූෂණ කාරක පුභව සමූහයක් මගින් සිදු වන ජල දූෂණය ස්ථානීය නොවන ජල දූෂණය වේ.

ස්ථානීය නොවන ජල දූෂණය අවම කරන ආකාරය

- 1. මතුපිට අපධාවය අවම කිරීමට පසේ ඇතුළු කාන්දු වීම වැඩි කිරීම
 - පසේ අහඹු රළු බව ඇති කිරීම
 - පසට කාබනික දුවා එක් කිරීම
 - පසු මතුපිට ඇති ශාක/ පඳුරු ඝනාත්වය වැඩි කිරීම/ ස්වාභාවික භූම
 - ආවරණය වැඩි කිරීම. බැවුම සහිත භුමි කළමනාකරණයකින් යුතුව භාවිත කිරීම

 - හුගත ජලය පුනරාරෝපණ ශීසුතාව වැඩි කිරීම
- 2. අකුමවත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් සීමා කිරීම
 - නියමිත මාතුාවෙන් රසායනික පොහොර හා පළිබෝධනාශක යෙදීම
 - අවශාතාවට ගැළපෙන පරිදි පමණක් බිම් සැකසීම
 - භූමියේ ස්වභාවය අනුව බිම් සැකසීම
 - වර්ෂාව වැඩි කාලවල දී බිම් සැකසීමේ කටයුතු සීමා කිරීම
 - වගා සඳහා ජල සම්පාදනය නිසි වේගයකින් හා අවශා පුමාණයට පමණක් සිදු කිරීම
- 3. පාංශු බාදනය අවම කිරීම
 - යාන්තික පාංශු සංරක්ෂණ කුම යෙදීම
 - ලෛ්ව විදහාත්මක පාංශු සංරක්ෂණ කුම යෙදීම
 - ස්වාරක්ෂක පුදේශ ඇති කිරීම
 - තෙත් බීම/ වගුරු බීම ඇති කිරීම



10. (b) 58 exellet ? will main 500 minded eats, Salad adata.

හැදීන්වීම

පුවෙමක බම සැකසීම කළ භූම්වල පසේ කැට පොඩ් කිරීම, මට්ටම කිරීම හා පාත්ති සැකසීම ආදී සඳහා භාවිත වන ද්විතීයික බිම සැකසීමේ උපකරණ පෝරු ලෙස හැඳින්වේ

උදා කොකු තාගුල, තැට් පෝරුඩ, රොටවේටරය, අත් පෝරුඩ්, මට්ටම් පෝරුඩ්, පෝරු රෝක්කය හා මට්ටම් ලැල්ල

බම සැකසීමේ දී භාවිත කරන විවිධ ආකාරයේ පෝරු

- 1. දැති පෝරුව/ ශකාකු නගුල
 - කොකු නගුල් තල සව්මත් වක් ගැසුණු දඬු සමූහයකට සවී කර ඇත. එම දඬු හමූහය සැකිල්ලකට සවී කර ඇත.
 - තුන් පුරුක් ඇඟුම හරහා සිව් රෝද ටුැක්වරයට සව් කරයි.
 - කොකු පාගින් පස හැරීම මෙන් ම, විශාල පස් පිඩැලි කැඩීම ද පස මත ඇඳගෙන යැමේ දී පස යම් තරමකට මට්ටම වීම ද සිදු වේ.
 - ප්‍රධාන රාප්‍රවේ තල සහිත දඬුවල ඇති දුනු නිසා සී සෑමේ දී නගුලට වන හානි අවප වේ.

2. 513 00:00

- සිව් රෝද ටුදක්වරයට සම්බන්ධව කියා කරවයි.
- මේවායේ අක්ෂයකට සවි කළ තැටි කව්ටල කිහිපයක් ඇත. එක් කට්ටලයක තැටි 7ක් පමණ ඇත.
- වඩා ඉදිරියෙන් ගමන් කරන තැටී කට්ටලයේ දාර රැළි සහිත වන අතර පසු පසින් ගමන් කරන තැටීවල දාර සුමට ය.
- ඉදිරියේ ඇති තැටිවලින් පස් කැට පොඩි කරන අතර පසුපස තැටිවලින් සමතලා කරයි, ඒ අනුව, පෙරළූ පස සහිත ගොඩ ඉඩමවල විශාල පස් කුට්ටි පොඩි කිරීම, මට්ටම් කිරීම, කලවම් කිරීම වැනි කාර්යයන් කිහිපයක් එකවර සිදු කරගෙන හැකි ය.
- තල පේළි දෙක පසේ ස්වභාවය අනුව සිරුමාරු කරගත හැකි ය.
- තැටි පෝරුවේ තැටි, තැටි නඟුලේ තැටිවලට වඩා කුඩා වන අතර සංඛාාවෙන් වැඩි ය.
- ඒවා විෂ්කම්භයෙන් 45 cm 55 cm වූ අවතල තැටි වන අතර, තැටි අතර පරතරය 15 cm වන සේ රාමුවේ ඇක්සලයෙහි සවී කර ඇත.
- හැටි සියල්ල ඇක්සලය සමග එකවර එකට කරකැවෙන සේ නිර්මාණය කර ඇත.

ග් ලංකා විකාශ දෙපාකර්ෂමන්තුව

3. රොටවේටරය

denus adianus

- මඩ බෝග වගාවේ දී ද්විතියික බිම් සැකසීමේ උපකරණයක් ලෙස භාවිත වේ. • ද්විරෝද හා සිව් රෝද ටුැක්ටර්වලට සව් කළ හැකි ය.
- පස කුඩා කැබලිවලට කඩා සියුම කිරීම සිදු කරයි.
- ටැක්ටරය ගමන් කරන වේගය හා රොටවේටරය කරකැවෙන වේගය සීරුමාරු කිරීම මඟින් පසෙහි සියුම සැකසීම පාලනය කළ හැකි ය.
- ට්‍රැක්ටරයේ ජවගනු දණ්ඩ (PTO) මඟින් බලය ලබා දෙයි.
- 4. අත් පෝරුව
 - අතින් කියා කරවන සරල උපකරණයකි.
 - මඩ වගාවේ දී බහුලව භාවිත වේ.
- 5. මට්ටම් පෝරුව
 - සිව්රෝද ටුැක්ටරයට සම්බන්ධ කර කි්යා කරවයි.
 - ක්ෂේතු මට්ටම් කිරීමට හා අකුමවත් ඉඩම් නිසි ලෙස සැකසීමට යොදා ගනියි.
- 6. පෝරු රේක්කය/ මට්ටම් රේක්කය
 - ගොඩ වගා හා මඩ වගාවල දී භාවිත වේ.
 - සිව්රෝද හා ද්විරෝද ටුැක්ටර්වලට සම්බන්ධ කර කියා කරවිය හැකි ය.
 - ලියැදිවල ඇද ගෙන යාමේ දී පස මට්ටම් වේ.
 - අනවශා දෑ ඇදගෙන යාම ද කළ හැකි ය.

හැඳින්වීම පෝරු වර්ග 4ක් නම් කිරීම (ලකුණු 06 x 4) පෝරු වර්ග 4ක් විස්තර කිරීම (ලකුණු 14 x 4) එකතුව	ලකුණු 20 24 56 100
---	--------------------------------

() (⁽) පාලන පද්ධතියක සංචේදක සහ මදයනවල කාර්යභාරය විස්තර කරන්න.

arento -

පාලන පද්ධතියක් වෙත යොදන විධාත, ආදායන/පුදාන ලෙස හැඳින්වේ. එම අදායන සංවේදනයට යොදා ගන්නා උපාංග සංවේදක ලෙස හඳුන්වයි. උදාං- උෂ්ණත්ව සංවේදක, ජල මට්ටම සංවේදක, තෙතමන සංවේදක, ආලෝක සංවේදක

ඔදයනයක් යනු යම් කිසි යන්තුයක චලනයක් සිදු කිරීමට හෝ යාන්තුණයක හෝ පද්ධතියක් පාලනය කිරීමට දායක වන උපාංගයකි. ඔදයනයක් කියාකාරී වීමට පාලක සංඥාවක් හා ශක්ති පුහවයක් අවශා වේ.

සංවේදකවල කාර්යභාරය

සංවේදකයක කාර්යයභාරය වනුයේ, පාලක පද්ධතිය වෙත යොදන විධානය/පුදානය (උදා-උෂ්ණත්වය, අලෝකය, ආර්දුතාව, ජල මට්ටම) විදායුත් සංඥාවක් ලෙස ලබා ගැනීමයි/ සංචේදනය කිරීමයි.

විධානය/ පුදානය ------(උප්ණත්වය, තෙතමනය) සංවේදකය Sensor

විදයුත් සංඥාව

ඔදයනවල කාර්යභාරය

ඔද්යනයක කාර්යය වනුයේ, සංවේදකයකින් ලබාගත් යම් ආදානයක්/පුදානයක් විදුෂුත් සංඥාවක් ලෙස ලබා ගැනීමෙන් පසු, එම ලබාගත් සංවේදනයේ පුමාණය (උදා- උෂ්ණත්ව මට්ටම, තෙතමන මට්ටම) වෙනස් කරවිය හැකි පරිදි යම් යාන්තික අංශයක්/ උපාංශයක් කියාත්මක කරවීමයි.

විදයුත් සංඥාව



----->

යාන්තික අංගය/උපාංගය කියාත්මක වීම

උදා - පාලිත ගෘහයක් තුළ සකසා ඇති බිංදු ජල සම්පාදන පද්ධතියක, වගා මාධායේ ආශිත අගයට (Reference value) වඩා තෙතමනය අඩු බව, වගා මාධායේ රඳවා ඇති තෙතමන සංවේදක මගින් සංවේදනය වූ විට, එම විදාුත් සංඥාව නිසා මෝටරය කියාත්මක වී ජල නළ පද්ධතිය ඔස්සේ ජලය ලැබීම, නැවත ආශිත අගයට වගා මාධා පත් වූ බව සංවේදනය වූ විට, මෝටරය කියා විරහිත වී ජලය ලැබීම නතර වීම

තෙතමනය>	තෙතමන සංවේදකය	>	විදයුත් සංඥාව ———>	(ඔදයනය) 	
---------	------------------	---	--------------------	-------------	--

බිංදු ජල සම්පාදන පද්ධතිය කියාත්මක වීම

	උකුණු
හැඳින්වීම	20
සංචේදකයක කාර්යභාරය විස්තර කිරීම	40
ඔදයනයක කාර්යභාරය විස්තර කිරීම	40
එකතුව	100

A D 20 M S M S M S M S M S M S M S M S M S M
(00 BOecma hyper un gelicitie Syllabus)
NEW
எப்பாரை எரை என்றியை நடிக்கு காகு) திரையை, 2020 கல்விப் பொதுத் தரைதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரிட்சை, 2020 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2020
eedDectab anderseDeca II II Alturation Contraction II Biosystems Technology II
B කොටස - රටිනා
೧೦ತಿನದ :
 එක් ප්‍රශ්නයකං ලකුණු 100 බැබින් හිම් වේ. අවශා තැන්හි දී කම් කරන ලද පැහැදිලි රූප සටහන් දෙන්න.
වැඩසටහන් සම්පාදනය කළ නොහැම ගණක යන්නු භාවිතයට අවසර ලබා දෙනු ලැබේ.
න් දරුන් ගාන අතු බැඳීමේ පිරිධ නුම විස්තර කරන්න.
ර්දා යැලීම සංගනක් භාවිතයෙන් හරිත අප් (green tea) නිෂ්පාදනයේ පියවර සැලැදිලි කරන්නා.
אלי שר הפראה בעבים אין אראין מישוע מישוע מושים אין פאראוס הנומים שוויים ביוויים ביוויים אין ביוויים אין אין איי איין איין איין איין איין אי
(4) ගොඩාමේ දින්න කරන්න කළ සැති කරන හා තාංශ වන්න කරන්න කතාරක කරන්නේ කරන්න කරන්නේ කරන්නේ ක කරන්නේ කරන කරන්නේ ක කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්න කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ ක කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්න කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ ක කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්න කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ ක කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්නේ කරන්න
ರಿದೆದು ವರಸವ.
-(eT) අව සංවස්ෂණය කිරීමේ පිරිට සුම විස්තර සරන්න වි.
(a) පොටලර් කුතුළු ඔස් සැකසීමේ නියාවලියේ වැදගත් පියවර, එම එක් එක් පියවර කියාත්පක කිරීමේ අරමුණ සඳහන් කරමින් පැහැදීලි කරන්න.
(එ1' පොලිකින් උමගත් තුළ බෝග වගා කිරීමේ පුඩාන බාධක විස්සර කරන්න.
• (ලාදාම පුද්ගලයකුට එක් තැකසුම කර්මාන්තයක් ආරම්භ සිරීමට අවශා නම්, මහුගේ/ආශ්ෂා/ විධානයාශ අදාළ පුරාන උපකාරන සේවාවන් ඒවායේ වැදගක්කම සමග සඳහන් කරන්න. — යු
(a) ගානස්ථ ආහාර ප්‍රරක්ෂිතපාව සඳහා ආහාරයට සෙ හැකි බෝග්ටලින් නිර්මස හුම් අල්කර්රයෝ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.
ුලා) එක්තරා පුද්ගලයකු, 1800 W කැක්ෂමකාවයක් සහිත විදුලි කේහලයක් පිල දී ගන්නේ ය. එය වෝල්ටියනාව 230 V වන පුධාන ජව මූලිකයට සම්බන්ධ කර ඇත.
(i) සෝකලයේ දහරය තුළින් ලෙන ධාරාව ගණනය කරන්න.
(ii) ජලයෙන් ප්‍රජවන ලද සේකලය, ජෙනුවට සම්බන්ධ කර ක්‍රියාස්ථාක කළ විට විනිස්තු 2 ක් උලෙසුම විදේශ් පප්‍රව පරිපටයේ විලාශකය (Fuse) වලින විය. ඔහු ප්රිස්ථා පරික්ෂා කළ විට එහි කිසිදු දෝෂයක්
සොයාගත කොහැකි වූ තමුත් විලින වූ වලායකයේ පුළුමොහය කළ ඇදය (rating) 5 A ලෙස සදහන්
ව ඇති බව එහු දුටුවේ ය.
 (1) මනින්තු 2ක කාලය තුළ සේතලය විසින් වැය කරන ලද වුළු යක්ති පුළුංචය ගණනය කරන්න. (2) වලායනය විලින විමට හේතුව තුමක් විය හැකි ද?
(3) an ca 1 A , 5 A , 10 A an 13 A generation me yours (rating) and Scour Bob and, d
angedet wee afterne filter filter Denoma meet of
(4) quice Designed ander anthe anthe spanil e
 (a) ක දර්ශක කිර්මාණයේ දී. මාදු මාදර්ශන (auto-active වැද්ගත්තම වික්ෂර කරන්න. (b) කිම් මැතුමේ දී ක්රියාසියා මැදරලය (auto-level) භාවිත කිරීමේ කියා සටිපාටිය වික්ෂර කරන්න.
(උ) කව ආගාව නිෂ්පාදනයක් පිළිබද ඉන්දිය රෝධාපාව කොයා ගැනීම සඳහා භාවිත කරග විවිධ පරීක්ෂණ
10: (a) ක්රාසිය නොවන එදා දූෂණය අවම කරන ආකාරය වික්ෂර කරන්න. (
l con les alactes en actives and a conference alactes actives actives and a conference actives