



ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
අ.පො.ස. (සා.පෙළ) විභාගය - 2018

81 - කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණ්‍ය

ලකුණු දීමේ පටිපාටිය



මෙය උත්තරපතු පරිජාකවරුන්ගේ ප්‍රයෝගීක සඳහා සකස් කෙරීණි.
ප්‍රධාන පරිජාක රැස්වීමේදී ඉදිරිපත්වන අදහස් අනුව මෙය වෙනසකම් කරනු ලැබේ.



PAST PAPERS
WIKI

31 - කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය

I වන ප්‍රශ්න පත්‍රය

හැදින්වීම සහ අභිමතාර්ථ

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය බහුවරණ ප්‍රශ්න 40 කින් සමන්වීත වන අතර එක් ප්‍රශ්නයක් වරණ 04 ක් සහිත වේ. එක් බහුවරණ ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 01 ක බැහින් මෙම පත්‍රයට මුළු ලකුණු 40 ක් හිමි වේ.

කෘෂිකර්මය හා ආහාර තාක්ෂණය විෂය නිරද්‍යායට අනුව 10 හා 11 ශේෂී සඳහා ඇති නිපුණතා මට්ටම් 20 ම නියෝගනය වන පරිදි මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය සකසා ඇති අතර, සිසුන් අපේක්ෂිත නිපුණතා අත්පත් කර ගෙන ඇති බව හෝ ආසන්න් ප්‍රවීනතාව කරා ලැයා වී ඇති දුයි සෞයා ගැනීම මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයෙන් අපේක්ෂා කෙරේ.

II වන ප්‍රශ්න පත්‍රය

හැදින්වීම සහ අභිමතාර්ථ

මෙම ප්‍රශ්න අර්ධ ව්‍යුහගත රචනා ප්‍රශ්න 07 කින් යුත්තය. පළමුවන ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය අතර, එය උපකොටස් 10 කින් සමන්වීත ය. සැම උපකොටසකට ම ලකුණු 02 බැහින් මුළු ලකුණු 20 ක් හිමි වේ.

ප්‍රශ්න අංක 02 සිට 07 දක්වා ඇති සැම ප්‍රශ්නයක් ම උප කොටස් කිහිපයකින් යුත්ත වේ. සැම ප්‍රශ්නයකට ම මුළු ලකුණු 10 ක් බැහින් හිමි වේ. පළමුවන ප්‍රශ්නය හා තෝරාගත් තවත් ප්‍රශ්න 04 කට සිසුන් පිළිතුරු සැපයීය යුතු වේ.

මෙම විෂය නිරද්‍යායට අනුව 10 ශේෂීය සඳහා නිපුණතා 10 ක් ද 11 ශේෂීය සඳහා නිපුණතා 10 ක් ද භදුනාගෙන ඇත. මේ යටතේ විවිධ ක්‍රියා කාරකම්වල නිරත කර ගැනීම හෝ අවම වගයෙන් ආසන්න ප්‍රවීණතාව කරා ලැයා වී ඇත්දුයි ප්‍රශ්න පත්‍රයෙන් අනාවරණය කර ගැනීමේ අරමුණු ඇතිව ප්‍රශ්න සකසා ඇත.

II පත්‍රයට ලකුණු ලබා දීම

එක් එක් ප්‍රශ්නයේ අනු කොටස්වල පිළිතුරු සඳහා හිමි ලකුණු ඒ ඒ කොටස අවසානයේ Δ ක් තුළ ලියා දක්වන්න. අවසාන ලකුණු ප්‍රශ්න අංකයන් සමග \square ක් තුළ, භාග සංඛ්‍යාවක් ලෙස ඇකුලත් කරන්න. ලකුණු සටහන් කිරීම සඳහා පරීක්ෂකවරයාගේ ප්‍රයෝගනය සඳහා ඇති පිරුව හාවිත කරන්න.

ප්‍රශ්න අංක 03

$$(i) \quad \frac{2}{3} \quad + \quad (ii) \quad \frac{3}{3} \quad + \quad (iii) \quad \frac{3}{4} \quad = \quad \boxed{\frac{8}{10}}$$



81 - කිසිම හා ආකාර තාක්ෂණය

3.2. II පත්‍රයේ ලකුණු බෙදිගත ආකාරය

ප්‍රශ්න අංකය	කොටස් ලකුණු	මුළු ලකුණ	විෂය නිර්දේශයට ඇති සම්බන්ධතාව	
			ග්‍රෑනිය	
01.	I II III IV V VI VII VIII IX X	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
02.	I (a) (b) (c) II (a) (b) III	1 1 1 3 2 2	10	2.2 2.2 2.2 3.3 3.3 3.3
03.	I (a) (b) (c) II III	1 1 2 4 2	10	1.2,1.3 1.2,1.3 1.2,1.3 1.5 1.5
04.	I II (a) (b) III (a) (b) (c) (d)	2 2 2 1 1 1 1	10	9.2 9.4 9.4 9.3 9.3 9.3 9.3
05.	I (a) (b) II III	2 2 3 3	10	8.2 8.3 8.3 8.3
06.	I II III (a) (b) IV	3 3 1 1 2	10	8.7 8.7 8.6 8.6 8.6
07.	I II III IV	3 2 2 3	10	7.1 9.1 9.2 4.2



අ.පො.ස. (සා.පෙළ) විභාගය - 2018
උත්තරපත්‍ර ලකුණු කිරීමේ පොදු ගිල්පිය තුම

උත්තරපත්‍ර ලකුණු කිරීමේ හා ලකුණු ලැයිස්තුවල ලකුණු සටහන් කිරීමේ සම්මත තුමය අනුගමනය කිරීම අනිවාර්යයෙන් ම කළ යුතුවේ. ඒ සඳහා පහත පරිදි කටයුතු කරන්න.

1. උත්තරපත්‍ර ලකුණු කිරීමට රතුපාට බෝල් පොයින්ට පැනක් පාවිච්ච කරන්න.
2. සැම උත්තරපත්ත්‍යකම මූල් පිටුවේ සහකාර පරික්ෂක සංකේත අංකය සටහන් කරන්න. ඉලක්කම් ලිවීමේදී පැහැදිලි ඉලක්කමෙන් ලියන්න.
3. ඉලක්කම් ලිවීමේදී වැරදුණු අවස්ථාවක් වේ නම් එය පැහැදිලිව තනි ඉරකින් කපා හැර නැවත ලියා අත්සන යොදන්න.
4. එක් එක් ප්‍රශ්නයේ අනු කොටස්වල පිළිතුරු සඳහා හිමි ලකුණු ඒ ඒ කොටස අවසානයේ Δ ක් තුළ ලියා දක්වන්න. අවසාන ලකුණු ප්‍රශ්න අංකයත් සමය \square ක් තුළ, භාය සංඛ්‍යාවක් ලෙස ඇතුළත් කරන්න. ලකුණු සටහන් කිරීම සඳහා පරික්ෂකවරයාගේ ප්‍රයෝගනය සඳහා ඇති තීරුව භාවිත කරන්න.

රඳාහරණ : ප්‍රශ්න අංක 03

(i)	✓			
(ii)	✓			
(iii)	✓			
03	(ii) $\frac{4}{5}$ + (ii) $\frac{3}{5}$ + (iii) $\frac{3}{5}$ =		<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>10</td></tr><tr><td>15</td></tr></table>	10	15
10					
15					

එනුවරණ උත්තරපත්‍ර : (කුවුව පත්‍රය)

01. ලකුණු දීමේ පරිපාටිය අනුව නිවැරදි වරණ කුවුව පත්‍රයේ සටහන් කරන්න. එසේ ලකුණු කළ කුවුව බිලෙංඩ් තලයකින් කපා ඉවත් කරන්න. කුවුව පත්‍රය උත්තරපත්ත්‍ය මත නිවැරදිව තබා ගත හැකි වන පරිදි විභාග අංක කොටුව හා නිවැරදි පිළිතුරු ගණන දැක්වෙන කොටුව ද කපා ඉවත් කරන්න. හරි පිළිතුරු හා වැරදි පිළිතුරු ලකුණු කළ හැකි වන පරිදි එක් එක් වරණ පේෂිය අවසානයේ හිස් තීරයක් ද කපා ඉවත් කරන්න. කපා ගත් කුවුව පත්‍රය ප්‍රධාන පරික්ෂකවරයා ලබා අත්සන් යොදා අනුමත කර ගන්න.
02. අනතුරුව උත්තරපත්‍ර පොදින් පරික්ෂා කර බලන්න. කිසියම් ප්‍රශ්නයකට එක් පිළිතුරකට වඩා ලකුණු කර ඇත්තේ භෝ එකම පිළිතුරකවත් ලකුණු කර නැත්තේ භෝ වරණ කැපී යන පරිදි ඉරක් අදින්න. ඇතැම් විට අයදුම්කරුවන් විසින් මූලින් ලකුණු කර ඇති පිළිතුරක් මකා වෙනත් පිළිතුරක් ලකුණු කර තිබෙන්නට ප්‍රථම. එසේ මකන ලද අවස්ථාවකදී පැහැදිලිව මකා නොමැති නම් මකන ලද වරණය මත ද ඉරක් අදින්න.

03. කටුවූ පත්‍රය උත්තරපත්‍රය මත නිවැරදිව තබන්න. නිවැරදි පිළිතුරු ✓ ලකුණකින් ද, වැරදි පිළිතුරු ✗ ලකුණකින් ද ලකුණු කරන්න. නිවැරදි පිළිතුරු සංඛ්‍යාව ඒ ඒ වරණ තීරයට පහළින් ලියා දක්වන්න. අනුතුරුව එම සංඛ්‍යා එකතු කර මූල නිවැරදි පිළිතුරු සංඛ්‍යාව අදාළ කොටුව තුළ ලියන්න. ලකුණු පරිවර්තනය කළ යුතු අවස්ථාවලදී පරිවර්තන ලකුණු අදාළ කොටුව තුළ ලියන්න.

ව්‍යුහගත රචනා හා රචනා උත්තරපත්‍ර :

1. අයදුම්කරුවන් විසින් උත්තරපත්‍රයේ හිස්ව තබා ඇති පිටු හරහා රේඛාවක් ඇද කපා හරින්න. වැරදි හෝ තුපුසු පිළිතුරු යටින් ඉරි අදින්න. ලකුණු දිය හැකි ස්ථානවල හරි ලකුණු යෙදීමෙන් එය පෙන්වන්න.
2. ලකුණු සටහන් කිරීමේදී ඕවර්ලන්ඩ් කඩඩාසියේ දකුණු පස තීරය යොදා ගත යුතු වේ.
3. සැම ප්‍රශ්නයකටම දෙන මූල ලකුණු උත්තරපත්‍රයේ මූල පිටුවේ ඇති අදාළ කොටුව තුළ ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියෙන් අංක දෙකකින් ලියා දක්වන්න. ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ද ඇති උපදෙස් අනුව ප්‍රශ්න තොරා ගැනීම කළ යුතුවේ. සියලු ම උත්තර ලකුණු කර ලකුණු මූල පිටුවේ සටහන් කරන්න. ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ද ඇති උපදෙස්වලට පටහැනීව වැඩි ප්‍රශ්න ගණනකට පිළිතුරු ලිය ඇත්නම් අඩු ලකුණු සහිත පිළිතුරු කපා ඉවත් කරන්න.
4. පරීක්ෂාකාරීව මූල ලකුණු ගණන එකතු කොට මූල පිටුවේ නියමිත ස්ථානයේ ලියන්න. උත්තරපත්‍රයේ සැම උත්තරයකටම ද ඇති ලකුණු ගණන උත්තරපත්‍රයේ පිටු පෙරළමින් තැවත එකතු කරන්න. එම ලකුණ ඔබ විසින් මූල පිටුවේ එකතුව ලෙස සටහන් කර ඇති මූල ලකුණට සමාන දයි නැවත පරීක්ෂා කර බලන්න.

ලකුණු ලැයිස්තු සකස් කිරීම :

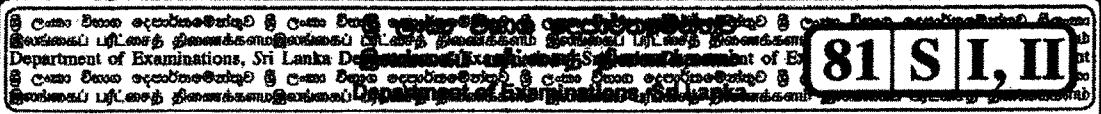
මෙවර එක් පත්‍රයක් පමණක් ඇති විෂයන් හැර ඉතිරි සියලු ම විෂයන්හි අවසාන ලකුණු ඇගයීම් මණ්ඩලය තුළදී ගණනය කරනු නොලැබේ. එබැවින් එක් එක් පත්‍රයට අදාළ අවසාන ලකුණු වෙන වෙනම ලකුණු ලැයිස්තුවලට ඇතුළත් කළ යුතු ය. I පත්‍රයට අදාළ ලකුණු ලකුණු ලැයිස්තුවේ "I වන පත්‍රය" තීරුවේ ඇතුළත් කර අකුරෙන් ද ලියන්න. අදාළ විස්තර ලකුණු ඇතුළත් කර "II වන පත්‍රය" තීරුවේ II පත්‍රයේ අවසාන ලකුණු ඇතුළත් කරන්න. 43 විෂ්‍ය විෂයයේ I, II හා III පත්‍රවලට අදාළ ලකුණු වෙන වෙනම ලකුණු ලැයිස්තුවල ඇතුළත් කර අකුරෙන් ද ලිවිය යුතු වේ.

21 - සිංහල හාජාව හා සාහිත්‍යය, 22 - දෙමළ හාජාව හා සාහිත්‍යය යන විෂයන්හි I පත්‍රයේ ලකුණු ඇතුළත් කර අකුරෙන් ලිවිය යුතු ය. II හා III පත්‍රවල විස්තර ලකුණු ඇතුළත් කර ඒ ඒ පත්‍රයේ මූල ලකුණු අදාළ තීරුවේ ඇතුළත් කළ යුතු ය.

සැයු : - සැම විටම එක් එක් පත්‍රයට අදාළ මූල ලකුණු පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් ලෙස
I වන පත්‍රය II වන පත්‍රය හෝ III වන පත්‍රය තීරුවේ ඇතුළත් කළ යුතු ය. කිසිදු අවසාන පත්‍රයේ අවසාන ලකුණු දැන සංඛ්‍යාවකින් නොනැඩිය යුතු ය.



සිංහල තුළ පූජාවේ/මුද්‍රාවේ ප්‍රතිඵ්‍යුත් සාක්ෂියාවනුයේ / All Rights Reserved]



81 | S | I, II

අධ්‍යාපන පොදු සහෙලික ප්‍රතිඵ්‍යුත් සාක්ෂියාව, 2018 දෙසැම්බර් කළුවීප් පොතුත් ත්‍රාතාරුප් පත්තිර් (සාන්‍යාංශ තු)ප් පෑත්සේ, 2018 ජ්‍යේෂ්ඨ්ප්
General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2018

සාම්ප්‍රදායික හා ආයාර සංශෝධනය I, II

විවෘතයුම් සෑවන් ජ්‍යාමිත්‍යාපනියෙහුම් I, II
Agriculture and Food Technology I, II

2018.12.07 : 0830 - 1140

වය දීමි
තුනු මණ්ඩලීයාව
Three hoursඅමෙර හිටිටි කාලය
මෙහෙතික වාස්තුප්‍ර තුළ
Additional Reading Time
- 10 උග්‍රියා තුළ
- 10 නීමින්කන්
- 10 minutes

අමෙර හිටිටි කාලය ඉතුළ ප්‍රතිඵ්‍යුත් ප්‍රතිඵ්‍යුත් සාක්ෂියාව නේ ඉතුළ යාචනය හා ප්‍රතිඵ්‍යුත් සාක්ෂියාව නේ ඉතුළ යාචනය.

සාම්ප්‍රදායික හා ආයාර සංශෝධනය I

යාපනිය දුටුයි :

- සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිනුරු සයයන්න.
- අංක 1 යිට 40 නොක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇම් (1), (2), (3), (4) පිළිනුවලින් තිබුණු හෝ ව්‍යුත් වූ පිළිනුරු නොරු ගන්න.
- බඩු සාක්ෂියා පිළිනුරු ප්‍රතිඵ්‍යුත් එක් එක් ප්‍රශ්නවල යූතා දී ඇති කිව දැනුවත්, හිට සාක්ෂියා ගත් පිළිනුවේ අංකයට යාචනය මෙවත තුළ (X) පිළිනු යොදුන්න.
- ඒම පිළිනුරු ප්‍රතිඵ්‍යුත් දී ඇති අංකය් උපදෙස් ද පැලැතිල්ලන් සියලා, එවා ද පිළියුන්න.

1. "මඩ සෞද්‍යාගත් කළ හෙළ හොරියා රේකුමට පවා ප්‍රසාද ය." නෙ ප්‍රසිද්ධ සියලාන ප්‍රකාශ කරන ලද්දේ.

(1) මඩ පරුනුමෙහු රේකුමා විසිනි. (2) රෝමරි හොස්ස් නම් ලේඛනය විසිනි.

(3) රෝමරි ප්‍රිඩ්‍යුන්ඩ් ආභ්‍යාවනයා රේකුමා විසිනි. (4) මඩසන් රේකුමා විසිනි.

2. දේශගුණික සාධක මැසීම පිළිබඳ පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අනුරූප් නිවැරදි ප්‍රකාශ නොරු ගන්න.

A - සරල වර්ෂාලානයකින් වර්ෂාලතා ප්‍රමාණය හා සිවුමාව මැතිස් භැං ය.

B - වාපුලගෝලීය සාධකීම ආර්ථ්‍යාව මනිනු ලබන්නේ ප්‍රතිශතයත් ලෙස ය.

C - ආලෝක හිටුකාව මනිනුයේ 'නුත්ස්' වලිනි.

(1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි. (3) B හා C පමණි. (4) A, B හා C පියල්ලම්.

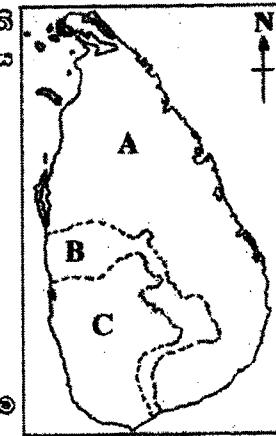
3. වාපුලගෝලීය සාධකීම ආර්ථ්‍යාව වේග වශයෙන් බිජාපාන එක් කාලුගුණික පරිමිතියකි. වැඩි සාධකීම ආර්ථ්‍යාව පවතෙකුදේ.

(1) සාක්ෂියා ආසාදන වැඩි වේ. (2) දැඩි කාලී මුල් අදීම දුර්වල වේ.

(3) ශබ්ද ඕනෑම කළක් තබාගත භැං වේ. (4) ක්‍රියා පැවත්තේ හානි අඩු වේ.

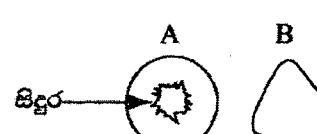
4. වාර්ෂික වර්ෂාලතාය අනුව ශ්‍රී ලංකාව කළා තුනකට වෙනා ඇති ආකාරය දී ඇති සියිලමේ දැක්වේ. එම් A, B හා C කළාපවලට ලැබෙන වාර්ෂික වර්ෂාලතාය මිලිමේටරිලින් නිවැරදි දැක්වෙන්නේ වගුවෙහි කුමන ප්‍රේලිය මින් දී?

A	B	C
1. 1000 ට වඩා අඩු ය.	1000 - 1500 අභර ය.	1500 ට වඩා වැඩි ය.
2. 300 ට වඩා අඩු ය.	300 - 900 අභර ය.	900 ට වඩා වැඩි ය.
3. 900 ට වඩා අඩු ය.	900 - 1800 අභර ය.	1800 ට වඩා වැඩි ය.
4. 1750 ට වඩා අඩු ය.	1750 - 2500 අභර ය.	2500 ට වඩා වැඩි ය.



- වේගයෙන් ගෙවා යන වැඩි රේකු සාධක මැවූම සූම්යක පර් අඟු ප්‍රවාහනය විම අවම සිරිල සඳහා විවාස් ස්‍රුදු ක්‍රියාමාර්ග වූවෙයි.
(1) පෙන කාබලික දූෂණ එකතු හිටිම ය. (2) සෑම්විජ් ගුළුවීරි දැමීම ය.
(3) පෙන ව්‍යුත් යෙදීම ය.

6. බදුනාක සිටුවා කිසි මිරිස් පැල කිහිපයක් වියලි සාලුදායක සටහෝ පළුව් මැලට් පසුව වියලි සිංස් ය. මෙම අවස්ථාවහි එම බදුනෙහි ඇති පස්වල කිරීය තැකැවේ.
- (1) සෞඛ්‍යකරණ රුධි පමණි.
 - (2) ජලාකරණ රුධි පමණි.
 - (3) ඉරුත්වාකරණ රුධි හා ජලාකරණ රුධි පමණි.
 - (4) සෞඛ්‍යකරණ රුධි හා ජලාකරණ රුධි පමණි.
7. පසක සාරවත් බව පවත්වා ගැනීමේදී පාංශු කළීල වැදුගත් මෙහෙයුත් ඉටු කරයි. පෙනෙනි අඩංගු කළීල ව්‍යුහයේ,
- (1) මැරී සහ භුමියේ ය. (2) මැරී සහ රෝන්මච් ය.
 - (3) වැලි සහ රෝන්මච් ය. (4) රෝන්මච් සහ භුමියේ ය.
8. පාංශු මින් විමින් පෙනෙනි සිදු කරනු ලබන පසක සඳහන් සියෙකුවක් ආකෘත්‍ය ගෙශීය වගාව නොවන් අනිකාතර ලෙස බලපානුවේ තුමින් ද?
- (1) දිලිර හා බැක්ටීරියා මිනින් පාංශු කාබනික ද්‍රව්‍ය විශේෂනාය කිරීම
 - (2) ගැබැවුන් පසට ආශේලාසුරු ද්‍රව්‍ය එම කිරීම
 - (3) රසිකොට්ඨීය බැක්ටීරියා පාංශු ව්‍යානයේ ඇති නැව්‍යිරුණු පිරි කිරීම
 - (4) සාක පෝෂකයක් වහා නැව්‍යිරුණ්‍යේ නැව්‍යිරුණු පිරීන් පෙනෙන් අවත් කිරීම
9. ඇල අනුව බොග විරෝධිතරයක පිළිබඳ වි පෙනෙන දැන්වෙන ප්‍රකාශ ආකෘත්‍ය තිබූදී ප්‍රකාශ තොරතුනා.
- A - වැට්ටෙනාරි, කරවීල සහ පෙනෙන්ල තුක්කිවෙශියේ තුළයට අයත් බොග වේ.
- B - මිරිස්, තාක්කාලී සහ බුඩු ගැනීමේදී තුළයට අයත් බොග වේ.
- C - කාරිටි, මුඩ් සහ දිමිල මැල්වෙශියේ තුළයට අයත් බොග වේ.
- (1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි. (3) B හා C පමණි. (4) A, B හා C සියල්ලම.
10. බොග වගාව සඳහා කරනු ලබන තීම් සැකසීම සම්බන්ධීව යාවැශ්‍ය ප්‍රකාශය තුමින් ද?
- (1) ආනුරුද්‍යත් ගැමී සිදුකරන්නේ බොග සංස්ථාපනයට පෙර ය.
 - (2) තීම් සැකසීම මිනින් බොග වර්ධනයට සිතුකර පාංශු ත්‍යාන්ව පැයනු ලැබේ.
 - (3) මනාව තීම් සැකසීමේ වල් පැල පාලනය වේ.
 - (4) තීම් සැකසීමේ පෙනෙනි ජල අවශ්‍යක තැකියාව දිපුවු වේ.
11. ස්කේනරයේ සිටුවීම සඳහා මූල මණ්ඩලයට හානි නොවන සේ එවුවේ පැල ලබාගත හැකි ත්‍යාන් වර්ගය ව්‍යුහයේ,
- (1) වැලි ත්‍යාන් ය. (2) තෙරෙන්ස් ත්‍යාන් ය.
 - (3) මිල්ට්‍රි ත්‍යාන් ය. (4) උස් ත්‍යාන් ය.
12. ත්‍යාන් පැල දැඩි කිරීම සඳහා ගත භැංකි සියාම්පරියයක් ව්‍යුහයේ,
- (1) ත්‍යාන්හට සම්පාදනය නොරෙන රුධි සම්ඟ දියර පොලොර යොදීම ය.
 - (2) පැල ගැලුවීමට පෙර දිනයදී ත්‍යාන්හට දිලිර භාෂ්‍ය යොදීම ය.
 - (3) ත්‍යාන් පුරුෂයාල්කයට හිරුවරණය නොරෙන පැය ගණනා තුමිනෙන් වැටී කිරීම ය.
 - (4) ත්‍යාන්හට තිකර ජල සම්පාදනය කිරීම ය.
13. පෙනෙනි ඇති අධිකික්ෂ රුධි පෙනෙන් අවත් කිරීම පිළිය වෙශයෙන් රුධි අවශ්‍යකරණය කරීන් උත්ස්වේදනය මිනින් අධික ලෙස රුධි පිට කරන යානි සිටුවීය භැංකි ය. මේ සඳහා පුදුස් යානියෙක් ව්‍යුහයේ,
- (1) උස් ය. (2) මූල ය. (3) වැට්ටෙනියා ය. (4) අන්ත්‍යාචි ය.
14. පසක උව්‍යෙන් අවත් කිරීම සඳහා යොදාගත හැකි ජල සම්පාදන තුමින් ව්‍යුහයේ,
- (1) පිවාර ජලසම්පාදනයයි. (2) ඇලි ජලසම්පාදනයයි.
 - (3) විසිර ජලසම්පාදනයයි. (4) මිශ්‍ර ජලසම්පාදනයයි.
15. රසායනික පොලොර සම්බන්ධීව පෙනෙන දැක්වා ඇති ප්‍රකාශය ආකෘත්‍ය තිබූදී ප්‍රකාශය තොරතුනා.
- (1) වි විගාවට යොදා බෙංච් පොලොර මිශ්‍රණයකි පොහෝරස් අඩංගු වේ.
 - (2) වි විගාවට අවශ්‍ය නැව්‍යිරුණ්‍ය පොලොර සියල්ලම මූලික තීම් සැකසීමේදී යොදානු ලැබේ.
 - (3) පුරුණ රසායනික පොලොර මිශ්‍රණයක නැව්‍යිරුණ්‍ය පොහෝරස් හා පොටැකියා අඩංගු වේ.
 - (4) විව්‍යික බොග සඳහා අවශ්‍ය සොය්පරස් කැප්පීමට යෙක් පොයිලට් යොදීම පුදුස් ය.

16. කොළ පොහොර සම්බන්ධව පහත දක්වා ඇති ප්‍රකාශ අඩුරෝන් නිවැරදි ප්‍රකාශ තොරත්ත.
- A - කොළ පොහොර සඳහා රතිල යෙක විවාත් පුදුපු වේ.
B - මධ්‍යස්ථා ලෙස මේරු යෙක කොටස කොළ පොහොර ලෙස යොදා ගැනීම විවාත් පුදුපු වේ.
C - ක්ස්ට්‍රොයෙන් වියාකල අධිනාථිරියා (crotalaria) යාක, කොළ පොහොර වශයෙන් පසට මිශ්‍ර කළ තැකි ය.
(1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි. (3) B හා C පමණි. (4) A, B හා C සියලුම ය.
17. කොමිෂ්ප්‍රස්ටර් පොහොර සකස් කිරීමේදී භාක්මය ද්‍රව්‍ය ණරණය කෙරෙහි සිනකර ලෙස බලපාන ශ්‍රීයාකාරකම කුමත් ද?
- (1) අමුදවා ආවරණය කර වියලි තැන්ත්වයේ පවත්වා ගැනීම
(2) අමුදවා නිර්වාපු තැන්ත්වයේ පවත්වා ගැනීම
(3) අමුදවා කුඩා කොටස්වලට කැපීම
(4) අමුදවා මිශ්‍ර කිරීමේ කාලාන්තරය වැඩි කිරීම
18. බේරුවලට යොදන රසායනික පොහොරවලින් වැඩි ප්‍රයෝගනයන් ලබාගත හැකි වනුයේ, එවා
- (1) තද වර්ණාව ඇති කාලුක යෙදීමෙනි.
(2) පස අඩික ලෙස වියලි විට යෙදීමෙනි.
(3) පස මදන් තෙත්ව ඇති විට යෙදීමෙනි.
(4) පසසහි කාබනික ද්‍රව්‍ය අඩු අවස්ථාවල යෙදීමෙනි.
19. A හා B රුපවලින් දැක්වෙන්නේ වැඩිහිටි වර්ග දෙකක කෙදෙහි හරස්කඩ පෙනුමේදී,
එම වැඩිහිටි වර්ග සඳහා නිවැරදි නිදුසුන් දී ඇත්තේ වගුවෙහි කුමන පෙළියෙහි ද?
- | A | B |
|------------|---------------|
| කුජපමීනියා | මොනාරකුඩුම්බය |
| බටුල්ල | කුනැස්ස |
| කළුදුරු | මානා |
| රහන් රබර | ඇට්ටිරු |
- 
20. එලවුවලට හා පළතුරුවලට 'ඇන්තුක්නොස්' රෝගය වැළැදීමට හේතුවන රෝගකාරක දිලිරය වනුයේ,
- (1) රිපුරෝයම් ය. (2) රයිසොක්ටෝනියා ය.
(3) පිටියම් ය. (4) කොමලුවොට්ටිකම් ය.
21. බණ්ඩක්කා පත්‍ර විවිත රෝගය පාලනය කිරීමට යොදාගත හැකි පාලන කුමයන් කම්,
- (1) දිලිර තාක යෙදීමි. (2) බිජ ප්‍රතිකාර කිරීමි.
(3) වාහන ක්ෂමීන් පාලනයයි. (4) පාංශ තේවානුෂාරණයයි.
22. වැඩි දියුණු කාරු උද වි ප්‍රශ්නය් හා සැසදීමේදී ශ්‍රී ලංකාවේ පාර්මිතරික වි ප්‍රශ්නය් පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමත් ද?
- (1) එච්චෙහි ගොයම ඇද වැටිමට හොඳින් ඔරෝන්තු දෙයි.
(2) එච්චෙහි අස්වැන්තා ඉකා වැඩි වේ.
(3) මහ බත් පරිහෙළුරනය මගින් නිරෝපි වට යොයි.
(4) එච්චා රසායනික පොහොරට හොඳින් ප්‍රකිතිර දක්වයි.
23. ඩාවක මගින් ප්‍රවාරණය කරනු ලබන බේරුවලට නිදුසුන් වනුයේ,
- (1) අර්කාපල් හා රතුල්‍යුනු ය. (2) ගොටුකොළ හා ස්ටූට්ටෝබරි ය.
(3) කංකු හා බතල ය. (4) මුකුණුවැන්තා හා තම්පලා ය.
24. පසක කුරායන කුවමාරු ඩාරිකාව (CEC) පිළිබඳ ව ප්‍රකාශ කිහිපයන් පහත දැක්වේ.
- A - CEC වැඩි පස සාරවන් ය.
B - කාබනික ද්‍රව්‍ය යෙදීමෙන් පසේ CEC වැඩි වේ.
C - මැටි පසකට සාපේක්ෂව වැඩි පසක CEC වැඩි වේ.
- ඉහත ප්‍රකාශ අඩුරෝන් සත්‍ය වන්නේ,
- (1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි. (3) B හා C පමණි. (4) A, B හා C සියලුම ය.

25. මට ගාකයේ උක්ෂණ සහිත පැල අති විශාල සංඝ්‍යාවක් නිපදවා ගත හැකි ප්‍රවාරණ ක්‍රමයක් නම්,
 (1) දඩු කැබලී සිලුවීමයි. (2) අතු බැඳීමයි.
 (3) බද්ධ කිරීමයි. (4) පටක රෝපණයයි.
26. පාලිත තත්ත්ව යටෙන් බෝග විගාචේරී යොදා ගැනෙන තාවකාලීක ආරක්ෂික විගා විශ්‍යාහකට නිදුසුතක් වනුයේ,
 (1) පොලිතින් උම් ය. (2) දැල් ගහ ය. (3) සුරුය ප්‍රවාරක ය. (4) විදුරු ගහ ය.
27. පාලිත තත්ත්ව යටෙන් බෝග විගා කිරීම පිළිබඳ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
 A - පොලිතින් ගහ කුළ විගාව සඳහා අවශ්‍ය විභාග මූලික වියදම් වැඩි ය.
 B - පාලිත තත්ත්ව යටෙන් විගා කොරෝන බෝගවල අය්වනු ගුණාත්මකයෙන් ඉහළ ය.
 C - ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට පරීක්ෂණ තත්ත්ව යටෙන් පොලිතින් ගහ කුළ උක්ෂණයි ඉහළ යාම ගැටලුවකි.
 ඉහත ප්‍රකාශ අනුරෙන් සත්‍ය වනුයේ,
 (1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි. (3) B හා C පමණි. (4) A, B හා C සියල්ලම ය.
28. බෝග විගා කරන විට බෝගවල තේරින කාලයේ ඇතුළුම් අවස්ථාවලදී පමණක් පාලිත පරීක්ෂණ තත්ත්ව ලබා දෙයි.
 එබදු අවස්ථාවකට නිදුසුතක් වනුයේ,
 (1) ක්සේනුයේ සිටුවු එළවුපු පැලවලට මුල් දින කිහිපයේද දී කොට්ඨාස සැපයීම ය.
 (2) ක්සේනුයේ සිටුවු එළවුපු පැලවලට මැල බාල්දියකින් රුය යෙදීම ය.
 (3) රුසායනික පොනෙර යෙදීමෙන් පසු පැල අවට පස මුරුල් කිරීම ය.
 (4) පැල අවට කාබනික පොනෙර යොදා පස සමඟ මිශ්‍ර කිරීම ය.
29. යම් භූමිකය පස, ජලය, පොෂක හා ගෙරුව විවිධයි ආරක්ෂා වන පරිදි යොදුවුම් අවම කුඩාන් පවත්වාගෙන යනු ලබන පරීක්ෂණ හිතකාමී ගොවිතැන් ක්‍රමය වනුයේ,
 (1) සම්මේලන ගොවිතැනයි. (2) සංඝ්‍යාන ගොවිතැනයි.
 (3) සේන් ගොවිතැනයි. (4) ගෘහමාරු ගොවිතැනයි.
30. ගරීරයේ රෝගී කුත්තාන් විම නිසා රෝගී තත්ත්ව ඇති විය නැක්සේ පහත දැක්වෙන ක්‍රමනාඛ ආහාර නිනර පරීක්ෂණය කිරීමෙන් ද?
 (1) පරීරක්ෂක යෙදු විම වර්ග
 (2) තත්ත්වාලී සමග එකට පිළින ලද හාල්මැස්සන්
 (3) නැවුම් බලවත් තොර බෙල මාලු
 (4) කොලොන් බැඳ ප්‍රවත්තනවල මිතා තැඹු ආහාර
31. ජැම් නිෂ්පාදනයේදී යොදාගතු ලබන ප්‍රධාන ආහාර පරීරක්ෂක ක්‍රමය වනුයේ,
 (1) සාන්ද්‍රිකරණයයි. (2) අවම සැකසීමයි.
 (3) උක්ෂණව පාලනයයි. (4) පැයුවීමයි.
32. වියලීම සඳහා එළවුපු කැබලී නැඟු වියය එවා බිජාය්‍රිකරණය කරනු ලැබේ. මෙයෙන් අපේක්ෂා කොරෝනයේ,
 (1) ක්සුද තේවීන් විනාශ කිරීමයි. (2) වියලීම පහසු කිරීමයි.
 (3) ගරීරක්ෂක ද්‍රව්‍ය ගැලුවීමයි. (4) එන්සයිම අඩු කිරීමයි.
33. කුනුලන්ට වැළඳෙන කොක්සියියෝසිස් රෝගයේ විනාඩි ජනකයා,
 (1) බැක්සිරියාවකි. (2) ප්‍රෝටොලසස්වාවකි.
 (3) වට පැණුවෙකි. (4) විසිරසයකි.
34. ගැඩි ගත් වට දෙනක වියලීම ආරම්භ කළ ප්‍රතින් ප්‍රස්ථානයට කොපමණ කාලයකට පෙර සිට ද?
 (1) සති 12 (2) සති 10 (3) සති 8 (4) සති 4
35. නියෝගී වට දෙනක දද උක්ෂණ පෙන්වුම් කරන්නේ
 (1) දින 14 - 17 කට වරක් ය. (2) දින 18 - 21 කට වරක් ය.
 (3) දින 24 - 27 කට වරක් ය. (4) දින 28 - 30 කට වරක් ය.
36. ජරීසි වට වරිගය, සහිවාල් සේ සිනදී වට වරිගය සමඟ අභිරාහානය කිරීමෙන් ලැබෙන දෙමුවුම් වට වරිගය,
 (1) බිඳ මාස්ටර් ය. (2) නිලියේ ය.
 (3) සුරකි ය. (4) මැස්ටර්ලියන් මිල්කින් සිංහ ය.



37. වෙ පැටවකු ඉපදුෂ්‍ය විගය පලුවෙන්ම කළ යුතු සකස්කාරය වනුයේ,

- (1) මුළු කිරී (කොළඹයුතු) ඩීමට සැලැස්වීමයි.
- (2) පෙකත්වීල තාපා අයිත් ආභ්‍යා කිරීමයි.
- (3) නාසයේ හා මූධියේ ඇඟි ගෙලුණුමල පිකදුමීමයි.
- (4) ජලය ස්විල්පයක් ඩීමට සැලැස්වීමයි.

38. ඉත්දිය හා යුත්තිය වෙ විරෝධී පොදු උස්සන තිවැරදි දක්වා ඇත්තේ පහත විදුලෙහි කුමන පෙළුයෙහි ද?

	ඉත්දිය විරෝධ	යුත්තිය විරෝධ
(1)	තැලෑල හොඳින් විරෝධය වී ඇත.	හම ගෙරුරයට තදින් හමුවන්ද වී ඇත.
(2)	ගෙරුරය පිටුපා රුම් හැඩියක් ගෙනී.	මොලුලිය මනාව විරෝධය වී ඇත.
(3)	ගෙරුරය සාපේක්ෂව කුඩා ය.	හම ඇදෙනා කුඩා ය.
(4)	කිරී හිජ්‍යාදාය සාපේක්ෂව වැඩි ය.	ලොම් දිග ය.

39. උපයේ දැක්වෙන ප්‍රාථමික ආහාර ප්‍රාප්‍රදේශීලී මත සොල පැහැදෙන් මුදුකාය කර ඇත්තාම් ඉන් අදහස් වනුයේ එහි අධිංශු ආහාරය,

- (1) ජාන වෙනස්කම්වලට උක් මුවක් බව ය.
- (2) විකිරණ ප්‍රකිකාරයට උක් මුවක් බව ය.
- (3) ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති තත්ත්ව සහිත බව ය.
- (4) රීවානුහරණය කර ඇති බව ය.



40. A, B, C හා D නම් වී බිජ සාම්පූර්ණ පිළිබඳ මොරතුරු විදුලේ දක්වේ.

සාම්පූර්ණ	ප්‍රායෝගික ප්‍රාග්ධනය	භාග්‍යාචාරීකාව	දුන්වේතික ප්‍රාග්ධනය
A	70	20	85
B	80	18	90
C	85	13	98
D	90	16	95

මෙම අනුරූප විනිශ්චය විශාල හාවින කිරීමට විඛ්‍යා ප්‍රායෝගික සාම්පූර්ණ දක්වා ඇත්තේ ද?

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

* *



PAST PAPERS
WIKI

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரීත්சෑසත் தினைக்களம்

අ.පො.හ. (සා.පො) විභාගය - 2018
க.පො.த (சා.தර)ப் பரීත්சෑස - 2018

විෂයය අංකය
පාට මූල්‍ය පාටම්

31

විෂයය
පාටම්

කෘෂි හා ආනාර තාක්ෂණය

I පත්‍රය - පිළිතුර
I පත්තිරුම් - බිජෝක්ලා

ප්‍රශ්න අංකය විනා තිල.	පිළිතුර අංකය බිජෝක්ලා තිල.	ප්‍රශ්න අංකය විනා තිල.	පිළිතුර අංකය බිජෝක්ලා තිල.				
01. ....2.....	11. ....2.....	21. ....2.....	31. ....3.....	....1.....	....4.....	....2.....	....3.....
02. ....3.....	12. ....3.....	22. ....3.....	32. ....3.....	....4.....	....1.....	....2.....	....4.....
03. ....1.....	13. ....3.....	23. ....2.....	33. ....3.....	....1.....	....1.....	....1.....	....2.....
04. ....4.....	14. ....1.....	24. ....1.....	34. ....1.....	....3.....	....3.....	....3.....	....4.....
05. ....2.....	15. ....3.....	25. ....4.....	35. ....2.....	....2.....	....2.....	....2.....	....2.....
06. ....2.....	16. ....4.....	26. ....3.....	36. ....3.....	....4.....	....4.....	....4.....	....3.....
07. ....1.....	17. ....3.....	27. ....4.....	37. ....3.....	....3.....	....3.....	....3.....	....3.....
08. ....4.....	18. ....3.....	28. ....1.....	38. ....1.....	....1.....	....1.....	....1.....	....1.....
09. ....1.....	19. ....2.....	29. ....2.....	39. ....2.....	....2.....	....2.....	....2.....	....2.....
10. ....1.....	20. ....4.....	30. ....4.....	40. ....4.....	....4.....	....4.....	....4.....	....3.....

විශේෂ උපදෙස් } එත් පිළිතුරකට ලක්ෂු
විසේට අරිචුවුත්තල් } ඉගු සරියාன බිජෝක්ලා

01

බැඳීන්
ප්‍රසාද විතම්

මුළු ලක්ෂු / මොත්තප් ප්‍රසාදීක්ලා 01 × 40 = 40

පහත නිදුසුනෙහි දැක්වෙන පරිදි බහුවරණ උත්තරපතුයේ අවසාන කිරුවේ ලක්ෂු අභ්‍යළත් කරන්න.
ක්‍රි. ගුරුප්පිටප්පාගුරුකුම් ඔතාරණන්තිරුම් අමෙය් පල්පොර්ව විනාක්කුණු ප්‍රසාදීක්ලා ප්‍රසාදීක්ලා විනාප්පත්තිරුත්තින් පතික.

නිවැරදි පිළිතුර සංඛ්‍යාව
සරියාන බිජෝක්ලා තොගක

25

40

I පත්‍රය මුළු ලක්ෂු
පත්තිරුම් I මෙහෙයුම් මොත්තප් ප්‍රසාදී

25

40

II පත්‍රයේ ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු

1. විසාරියෙන් කොර සමඟ ආහාර ටේලුක් සපයා ගැනීම සඳහා නම් ගෙවන්නායි ආහාර බෝග විය නිරීම් වැදගත් වේ.
- (i) ගෙවන්නක බෝග සංස්ථාපනයදී.
 - (a) ප්‍රතිච්‍රිත සංස්ථා අමා නිපදවා ගන්නා එළවා බෝග විරුද්‍ය ද.
 - (b) බිජ කෙළුන්ම ස්කේනරයේ සිටුවිනා එළවා බෝග විරුද්‍ය ද සඳහන් කරන්න.
 - (ii) ගෙවන්නක විය නිරීමට පූදුසු.
 - (a) පොරීසියේ කුලයේ බෝග විරුද්‍ය ද.
 - (b) ගැබෙනිසියේ කුලයේ එළවා බෝග විරුද්‍ය ද සඳහන් කරන්න.
 - (iii) ද්‍රව්‍යයික ඩීම් සැකකිමට අයන් කාර්යයන් දෙනු ලියන්න.
 - (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ මුළුලට විය කාරුණු ලබන, වර්ෂලත් ඩිනැම් කාලයක අස්ථිතු ලබාදෙන පලකුරු, බෝග විරුද්‍ය සඳහන් කරන්න.
 - (v) බෝග විගාමේදී අතුරුයන් ගැම යටතේ සිදු කරන හ්‍රියාකාරකම් දෙනු ලියන්න.
 - (vi)
 - (a) ගෙවන්නක ක්‍රමික එළවකට ගැවීම සඳහා සිටුවිය හැකි වැඳ්ල බෝග දෙනු නම් කරන්න.
 - (b) ගෙවන්නක රු වහනය යුතුවල ස්ථානයක සිටුවිමට පූදුසු පලා බෝග විරුද්‍ය යෝජනා කරන්න.
 - (vii) ගෙවන්නක කාම් පැමිබේද පාලනය සඳහා සිටුවිමට පූදුසු කාම් විකර්ශක හා විරුද්‍ය සඳහන් කරන්න.
 - (viii) වමිකුටු විය විකාශන ඇතුළුම් පත්‍ර දැක්වන නේ නාරේ අතර කොටස් නා අමා ඇති බව පෙනුණි.
 - (a) මෙම භානිය සිදු කරන්නට ඇති පැමිබේදයා නම් කරන්න.
 - (b) මෙම භානිය සිදු කරන්නේ එම පැමිබේදයාගේ ජ්‍යෙන් විතුයේ සුම්භා අවධිවලදී ද?
 - (ix) පෙනක රු වහනය දියුණු කිරීම සඳහා යොදාගැන හැකි කාරුණු රිටා දෙනු සඳහන් කරන්න.
 - (x) පෙන් pH අයය නිර්ණය කළ හැකි තුම දෙනු ලියන්න.

(i) (a) තවාන් දීමා පැල නිපදවා විළවා විරුද්‍ය
මිරිස්/තක්කාලී/බුටු/ලික්ස්/ගෙවා/සලාද/ම්ල්ගෙවා/නොශේල්/චිටි

(මෙහෙ 1/2 x 2 = 1)

(b) බිජ කෙළුන්ම ස්කේනරයේ සිටිවන විළවා විරුද්‍ය
බණ්ඩික්කා/කර්ලි/පනෝල/වැට්කොල/විට්ටක්කා/කැකිරි/පිපික්කා/ලං/
ප්‍රභුල්/බෝංච්/දුඩුල්/අවර/කැරටි/රාඩු

(මෙහෙ 1/2 x 2 = 1)

(ii) (a) පොරීසියේ කුලයේ බෝග
බඩ ඉරුගු/ඉදුල් ඉරුගු (සේගම්)/කුරක්කන්

(මෙහෙ 1/2 x 2 = 1)

(b) පොරීසියේ කුලයේ බෝග
මැ/බෝංච්/දුඩුල්/අවර

(මෙහෙ 1/2 x 2 = 1)



- (iii) ද්‍රව්‍යිකත හිමි සැකකිලිට අයන් කාර්යයන්
පස් කැට පොඩි කිරීම/ගල්මුල් ඉවත් කිරීම/පස මට්ටම් කිරීම (සමහාලා කිරීම/පාන්ති සැකකිලි/පාන්ති/ඇමුණු හා වැඩි/වලවල්)
(ලකුණු 1 x 2 = 2)
- (iv) වර්ෂයේ සිහාම කාලයක අක්විසෙන්න ලබා දෙන ප්‍රාග්‍රාම
ගස්ලෙහි/අන්තායි/කොසේල්/පේර
(ලකුණු 1 x 2 = 2)
- (v) අදුරුදයන්ගෙම ගවිපෝ ත්‍රිකාකාරකම්
වල්පැල ඉවත් කිරීම/පැල අවට පස තුරුණල් කිරීම/පසට පොහොර මිශ්‍ර කිරීම/පැල මුලට පස් විකතු කිරීම/කාණුවල ඇති පස් ඉවත් කිරීම
(ලකුණු 1 x 2 = 2)
- (vi) (a) කමිෂ්‍ය වැට්ටවී යැවිය හැකි වැඳ්‍රේ බෝග
පැමන් පැවි/කරවීල/වැට්කොලු/ලේ/පුහුල්/පනෝල/ආලංගා/දැඩිල/තුෂ් කරවීල
කැකිරී/පිපිකුදුනා/බෝංචී/මැස
(ලකුණු 1/2 x 2 = 1)
- (b) ජූව්‍යාග්‍රෑහ දුර්වල උරුහයක සිදුවීය හැකි ප්‍රා
කංකුං/තිරමුල්ලී/ගොටු කොල/මුකුණුවෙන්න
(ලකුණු 1/2 x 2 = 1)
- (vii) කෘෂි විකර්ශක ගාස
ආස්පේතිකා/සුරුයකාත්ත/අධිනෝෂ්‍ය (පාවත්‍රිය) /කපුරු/කරද/කොහොම්
(ලකුණු 1 x 2 = 2)
- (viii) (a) ප්‍රාමික්‍රිකය
විපිලැක්නා කුරුම්තිකා
(ලකුණු 1)
- (b) පෙන ව්‍යුතෝ අවස්ථා
කිර අවධිය හා සුනුමුල් අවධිය
(ලකුණු 1/2 x 2 = 1)
- (ix) ජූව්‍යාග කාණු රටා
 - සමාන්තර තුමුණ / තුළි අයන්
 - හෝර්ංඡෝන් තුමුණ
(ලකුණු 1 x 2 = 2)
- (x) pH තීරණය කරන තුමුණ
pH කඩ්පාසි මගින්
pH මිටරය මගින්

(ලකුණු 1 x 2 = 2)
(ලකුණු 20)

2. බෝගයක නිෂ්පාදනය කොරෝනි එය විගා කරනු ලබන පරිසරය ඉතා වැදගත් වන අතර මෙහිදී කාලගුණය හා පෙන ප්‍රධාන මෙහෙයුක් ඉටු කරනි.

(i) පහත දැක්වෙන සිද්ධී සඳහා බලපාන කාලගුණික පරාමිති දෙක බැඩින් සඳහන් කරන්න.

- (a) ගාක රෝග වැඩි වීම
- (b) පූජ්‍ය පරාගනය
- (c) උත්ස්වේදනය

(ii) (a) බෝග ව්‍යාවේදී පාඨ විභාගේ වැදගත්කම් තුළක් පියන්න.

(b) පාඨ ව්‍යාහාරය දියුණු කිරීම සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් පියන්න.

(iii) පසක වියනය පිළිබඳව දැන සිටීම බෝග ව්‍යාවේදී වැදගත් වන ආකාර දෙකක් සඳහන් කරන්න.

(i) (a) ගාක රෝග වැඩි වීමට

සාපේශක ආර්ථික, ව්‍යාපෘතිනය, උෂ්ණත්වය

(මෙහෙතු 1/2 x 2 = 1)

(b) පූජ්‍ය පරාගනයට

සුළුග, සාපේශක ආර්ථික, උෂ්ණත්වය, ව්‍යාපෘතිනය

(මෙහෙතු 1/2 x 2 = 1)

(c) උත්ස්වේදනයට

උෂ්ණත්වය, සාපේශක ආර්ථික, සුළුග

(මෙහෙතු 1/2 x 2 = 1)

(ii) (a) පාඨ ව්‍යාහාරයේ වැදුගත් කම්

- දීප පුරෝෂනායට
- ගාක මුළ මත්ස්‍යිලුවල ග්‍රෑසනයට
- කාබනික ද්‍රව්‍ය වියෝජනයට
- පාඨ පිවින්ගේ ග්‍රෑසනයට
- පාඨ ජනනයට

(මෙහෙතු 1 x 3 = 3)

(b) ව්‍යාහාරය දියුණු කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියා මාර්ග

- බිම් සැකකීම / පස බුරුල් කිරීම / සි සැම
- පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය විකුණ කිරීම
- ජල ව්‍යාහාරය දියුණු කිරීම

(මෙහෙතු 1 x 2 = 2)

(iii) පාඨ වියනය වැදුගත් වන ආකාර

- පසට ගැලුපෙන බේශ තෝරා ගැනීම සඳහා
- විශාල සුදුසු පරිදි පැන් වියනය දියුණු කර ගැනීම සඳහා
- බිම් සැකකීමට සුදුසු උපකරණ තෝරා ගැනීම සඳහා
- උවිත ජල සම්පාදන කුම තෝරා ගැනීම සඳහා
- පාත්ති ව්‍යාපෘති තීරණය කිරීම සඳහා
- පාඨ සංරක්ෂණ කුම තෝරා ගැනීම සඳහා

(මෙහෙතු 1 x 2 = 2)

මුළු මෙහෙතු 10

3. (i) (a) ඩීර්ඝ සුජ්‍යතාව සෙවන් ඩීර්ඝතාව යුතුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමත් ද?
 (b) ගෙශය විගාවේදී ඩීර්ඝතාව ගැටුපූරුණ වුවද ඇතැම් අවස්ථාවල එය ප්‍රයෝගතාවෙන් උක්ෂණයක් වේ. එවැනි ප්‍රයෝගතාවෙන් අවස්ථාවක් සඳහා නිසුහුත් දෙන්න.
 (c) ඩීර්ඝ මිශ්‍යන් හා ප්‍රවාරණය සිරිමේ අවාසි දුකාන් උයන්න.
- (ii) රංජුලැබු, අර්ථාපල්, කාල සහ කිරී අල යන ගෙශය ප්‍රවාරණය සඳහා යොදාගනු ලබන ස්විභාවික වර්ධක ප්‍රවාරක ව්‍යුහ වෙන් වෙන් ව උයන්න.
- (iii) පටක රෝපණයේ වාසි දුකාන් උයන්න.

(i) (a) **ඩීර්ඝ සුජ්‍යතාවය**
 මේරිස ඒවා ඩීර්ඝකට ප්‍රයෝගතාය විමට අවශ්‍ය සාධක ලැබේ තිබියැයින් විය
 ප්‍රයෝගතාය නොවීමය.

(ලකුණු 1 x 1 = 1)

(b) **සුජ්‍යතාව ප්‍රයෝගතාවෙන් වහ අවස්ථා**
 සුජ්‍යතාව හිසා ඩීර්ඝ එම තුපුදීම පැලු වීම වැළඳේ. සුජ්‍යත ඩීර්ඝ කාලයක් පරිසරයේ නොනැසි පවතී. ඩීර්ඝ කාලයක් ගබඩා කර තබාගත හැකි වේ.

(ලකුණු 1 x 1 = 1)

(c) **ඩීර්ඝ මිශ්‍යන් ප්‍රවාරණයේ අවාසි**

- ඩීර්ඝ මිශ්‍යන් ලැබෙන දුනිනා පැළවිල මෙවි හාකයේ ඇති නිතකර ලක්ෂණ අධිංශු නොවිය හැකියි.
- ඩීර්ඝ පැළවිල ඒකාකාර නොවන බැවින් විගාවේ දීමෙහි පාලු ඇතිවිය හැකියි.
 (ශේකාකාර විගාවක් නොලැබේම)
- විගාව ඒකාකාර නොවන බැවින් පැණවාත් සාර්ථක සිදු කිරීම අපහසුවේ
- හාක විශාලව වැඩෙන හිසා නඩ්නුව අපහසුවේ.
- එම හට ගැනීමට ප්‍රමාද වීම

(ලකුණු 1 x 2 = 2)

(ii) **ස්විභාවික වර්ධක ප්‍රවාරක ව්‍යුහ**
 රතු එසුනු - බිං්ඩ
 අර්ථාපල් - ස්කෑන්ස් අකන්ස්
 කළ - ගෙරෝස්ම
 කිරී අල - කොම

(ලකුණු 1 x 4 = 4)

(iii) **පටක රෝපණයේ වාසි**

- වෙනත් ප්‍රවාරන කුමවලට සාපේෂ්‍යව අධික පැලු සංඛ්‍යාවක් ලබාගත හැකිය.
- නිරෝගී පැලු ලබාගත හැකිය.
- මෙවි හාකයට සමාන දුනිනා පැලු ලබාගත හැකිය.
- පැලු ගබඩා කිරීම හා ප්‍රවාහනය කිරීම පහසුය.
- ඩීර්ඝ හට නොගන්නා හාක ප්‍රවාරණයට යොදා ගත හැකිය.

ශීනසුම කාලයක පැලු ලබා ගත හැකි වීම

(ලකුණු 1 x 2 = 2)

(ලකුණු 10)



4. සාර්ථක බෝග අස්ථින්හන් උපා ගැනීම සඳහා ප්‍රාග්ධනීය භාෂි අවම කිරීම ඉතු වැදගත් වේ. ඒ සඳහා ඩීම් සැකසීමේ සිට අස්ථින්හන් නොමිම දක්වා තෙවෙන සූයාකාරකම්වලදී ප්‍රාග්ධනීය භාෂි අවම කිරීමට අවබාහය යොමු කළ යුතු වේ.

(i) බෝග වගාචේදී වල් පැහැදි පාලනය කිරීම සඳහා යොදාගත හැකි රසායනික තොවන ක්‍රම පහරක පියන්න.

(ii) (a) බෝග වගාචේදී සාම් ප්‍රාග්ධනීය භාෂි පාලනය සඳහා යොදාගත හැකි ක්‍රම පහරක පියන්න.

(b) වි වගාචේදී හැන්හින් හැන ගොයම වියලි දුම්රිර පැහැදි මුදු විස්තරකාර ප්‍රාග්ධන දක්නට ලැබුණි. මෙම භාෂිය සිදු කරන ප්‍රාග්ධනීය නම් කර, එම භාෂිය වැළැකවීමට ගෙ හැකි රසායනික තොවන පාලන ක්‍රමයක් සඳහන් කරන්න.

(iii) පහත දක්වෙන යාක රෝග වැළැකවීමට ජේතු වන රෝග කාරක රේවි කාණ්ඩිය සඳහන් කරන්න.

(a) කඩාන් පැල දියමලන් කැම

(b) පිපිංඡු ප්‍රාග්ධන රෝගය

(c) තිවිකි මුල් ගැට රෝගය

(d) කැරට මැයු ඇඟු විම

(i) රසායනික තොවන වල් පැහැදි පාලන ක්‍රම

- නොදින් පස පෙරදීම හා සි සඡම
- භුගත වල්පැලු කොටස් ඉවත් කිරීම
- බෝග සංස්ථාපනයේ දී නියමිත පරතරයට බෝග සිවුවීම
- අතින් උදුරා දැමීම
- උඩු ගැම
- පසට විසුන් යොදීම
- ආවරණ බෝග වැවීම
- ජලය බැඳීම (කුමුරට)
- වල් පැහැදි බිජවලුන් තොර බිජ සිවුවීම
- වල් පැහැදි බිජ නොතැවරුණු කෘෂිකාර්මික උපකරණ භාවිතය

(ලක්ශ්‍ය 1/2 x 4 = 2)

(ii) (a) කෘෂි ප්‍රාග්ධනීය පාලන ක්‍රම

- මනාව බීම් සැකසීම
- ප්‍රතිරෝධී ප්‍රහේද භාවිතය
- කෘෂිගේන් තොර රෝපන දුව්‍ය භාවිතය
- සිවුවීමට පෙර රෝපන දුව්‍ය වලට කෘෂි නාශක යොදීම
- පස එවානුහරණය කිරීම
- සමඟර පෙනෙර මිශ්‍රණ භාවිතය
- ප්‍රාග්ධනීය ගාක කොටස් කෙශ්‍රයෙන් ඉවත් කිරීම
- වගා භුමියේ හා අවට පරිසරයේ විකල්ප බාරක ගාක ඉවත් කිරීම
- කෘෂි විකර්ශක ගාක සිවුවීම
- විවිධ වර්ගයේ උගුල් භාවිතය
- ප්‍රාග්ධනීයන්ගේ ස්වභාවික සතුරුන්ට ලැංශීම සඳහා ව්‍යාසය්ථාන සැපයීම
- නිර්දේශන කෘෂි නාශක යොදීම
- ප්‍රලේකයේ ගොවෙන් වගා ක්න්නයේ විකර් වගා කිරීම
- බෝග මාරුව

(ලක්ශ්‍ය 1/2 x 4 = 2)

(b) රැකිණික සිංහල පූජා ක්‍රම

- දැනුරු පැලු කිඩිස්ටා

(මෙහෙතු 01)

රෝගීනික තොටින පාලන ක්‍රම

- කන්නයට වගා කිරීම (කාය විකට වගා කිරීම)
- පැලු අතර පර්තරය වැඩි කිරීම
- ප්‍රතිරෝධී ප්‍රහේද වගා කිරීම
- වසංගත ත්‍යෝග්‍ය වල දී වගාවට හිති නැඩීම

(මෙහෙතු 1 x 1 = 1)

(iii) රෝග කාරක පිළි කාණ්ඩ

- (a) තවාන් පැලු උයමලන් ක්‍රම - දීමිර
- (b) පිවිසුදා පත්‍ර විවිත රෝගය - වෙවරස්
- (c) නිවිති මුල් ගැට රෝගය - වටපත් / නොමැබේවන්
- (d) කැරවී මැදු කුණු විම - බිජ්‍රේරිකා

(මෙහෙතු 1 x 4 = 4)

මුළු මෙහෙතු 10

5. ජ්‍යෙෂ්ඨ ගාක පෝෂක කළමනාකරණයේදී කාබනික පොහොර යොදා ගනීමින් පෙනෙහි භෞතික, රෝගීනික හා පෙළව ගුණාග සාච්‍යාධිතය කරන අතර බෙශගයේ පෝෂණ අවශ්‍යතා සැපිලෝන පරිදී රෝගීනික පොහොර ද යොදුනු ලැබේ.

- (i) (a) බෙශවලට යොදාන කාබනික පොහොර වර්ග සාකරණ සඳහන් කරන්න.
- (b) කාබනික පොහොර යොදීම් වාසි තෙරයේ ලියන්න.
- (ii) බෙශවලට අවශ්‍ය නායිටරිජන්, පොජපරස් හා පොටිසියම් සැපයීම සඳහා යොදාගත හැකි සැපුරු රෝගීනික පොහොර වර්ගයක් බැහැන් සඳහන් කර, එම එක් එක් පොහොර වර්ගය වෙන්කර හඳුනාගත හැකි ලුක්කායක් බැහැන් දෙන්න.
- (iii) නායිටරිජන් උග්‍යතාව නිසා බෙශවල දක්නට ලැබෙන ලක්ෂණ ඇත්ත් සඳහන් කරන්න.

(i) (a) බෙශවලට යොදාන කාබනික පොහොර වර්ග

- කොමිපෝෂ්ටී
- අමු කොල පොහොර
- සත්ව පොහොර (ගොම, කුකුල් පොහොර, විල් පොහොර)
- කාබනික දිය පොහොර (ගැඩිවිල් පත්‍ර දියරය, මත්ස්‍ය තෙලෝදිය කොල පොහොර නිස්සාරකය)
- ගොවීපොල පොහොර

(මෙහෙතු 1/2 x 4 = 2)



(b) කාබනික පොහොර යොදීම් වාසි

- වැයවන මුදල අඩුය.
- සියලු ගාත පෝෂක අධිංගුවේ.
- පසේ කැටියන ප්‍රවිත්තාර ධාරිතාව වැඩි දියුණුවේ.
- පාංශු විෂනය දියුණුවේ.
- ජල අවශ්‍යෝගන ධාරිතාව වැඩි දියුණු වේ.
- පසේ නුගුලිවී ගහනය වැඩිවේ.
- ස්වාරුකෘතියක් ලෙස ක්‍රියා කරයි. (pH අගය තොටෙනය්ව තබාගනියි)
- පාංශු වාතනය දියුණුවේ.
- පාංශු බාඳනය අඩුවේ.
- ජල වහනය දියුණුවේ.
- පසේ හොඳික / රාක්‍යතික පෙළව ගුණාංග වැඩි දියුණුවේ.
- ජලය රුද්‍යා ගැනීමේ හැකියාව වැඩි වේ.

(ලකුණු 1/2 x 4 = 2)

(ii) • තයිවුරන් අධිංගු රාක්‍යතික පොහොර

ඉටියා

සුදු පැහැති ගෝලාකාර කැටි වේ.

ජලයේ තොදුන් දිය වේ.

දියවන විට ජලය සිසිල් වේ.

ජලකර්ෂක වේ.

ඇමෝශිකම් සළුළේරී

සුදුපැහැති කුඩා ස්විටික වේ.

ජලයේ තොදුන් දිය වේ.

ජලකර්ෂක වේ. (වායු ගෝලයේ ජල වාෂ්ප උරුගෙන දිය වේ)

• පොක්සරක් අධිංගු පොහොර**ම්‍රින්ව පුපර පොක්සරී (TSP)**

ලා අල් පැහැති ය

ගෝලාකාර කැටි වේ

ජලයේ අඩුවන ය.

රෝක් පොක්සරී

ලා දුම්බර පැහැති කුඩා විරෝගයකි

ජලයේ දිය තොවේ

PAST PAPERS
WIKI

• පොටීයේ අධිංශු පොහොර වර්ග

මිශ්‍රණයේ ඔව් පොටීස්

රත දුම්බ පැහැරිය

කුඩා ස්ථෑරික වේ

ජලයේ හොඳින් දිය වේ

සැල්සේයේ ඔව් පොටීස්

සුදු පැහැරිය.

කුඩා ස්ථෑරික වේ.

ජලයේ හොඳින් දිය වේ.

පොහොර මූලික කිරීම් (ලකුණු $1/2 \times 3 = 1 \ 1/2$)

ඉංග්‍රීස් දැක්වීම් (ලකුණු $1/2 \times 3 = 1 \ 1/2$)

(iii) නිස්ට්‍රුජන උගත් ලෙසන්

- මේරේ පත්‍ර කෙළඳවුනු වේ
- වර්ධනය බාලවේ
- ගාක කුරුවේ
- මල් භා එළ විකාරි වේ
- පදුරු දැමීම අඩු වේ
- අස්වීන්න අඩු වේ

(ලකුණු $1 \times 3 = 3$)

(මුළු ලකුණු 10)

6. සුච්‍යුතා නිවාස ලබා දෙමීන් සුදුසු ක්‍රමයකට ගොවීජපාල සතුන් ඇති කිරීමෙන් සහ සත්ත්ව රෝග පාලනයන් උපස තුනාන්තමක්වීන් යුතු වැඩි නිෂ්පාදනයක් ලබාගත හැකි වේ.

(i) සහ ආස්ථරණ ක්‍රමය හෙවත් විෂ්ලීටර ක්‍රමයට කුණුන් ඇති කිරීමේ වාසි තුනක් ලියන්න.

(ii) ගොවීජපාල සතුන් සඳහා නිවාසයක් ඉදිකිරීමේදී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු තුනක් සඳහන් කරන්න.

(iii) ගව දෙනුන්ට වැළඳඳා බුරු එහි ප්‍රදානයේදී

(a) බුරුලේලු සිදුවන වෙනසකම් දෙකක් ලියන්න.

(b) කිරිවල සිදුවන වෙනසකම් දෙකක් ලියන්න.

(iv) බුරු එහි ප්‍රදානය පාලනය කිරීමට ගක හැකි උපාය මාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.

(i) ගන ආස්ථරණ ක්‍රමයේ වාසි

- ඒකීය ඉඩ ප්‍රමාණයක වැඩි සතුන් සංඛ්‍යාවක් ඇති කළ හැකිවීම
- විලෝෂීක හානි සිදු හොටිම
- බිත්තර පිරිසිදුව හා සුරක්ෂිතව ලබාගත හැකිවීම
- පාලනය පහසුවීම
- බිත්තර විකතු කිරීම පහසුවීම
- ආස්ථරණය පොහොර ලෙස හාවිත කළ හානි වීම
- ආස්ථරණයේ විවිධ ප්‍රස්ථාන සංස්කේෂණය වීම
- කුණුලත්ගෙන් බොග විගාවලට හානි සිදු හොටිම

(ලකුණු $1 \times 3 = 3$)

(ii) ශාලීවෙම සතුවේ නිවාසයක් සැදිලි දී සැලැකිය යුතු කරනු

- හොඳින් නිරු එම්පිය ලැබෙන ස්ථානයක් විම.
- වාතානුය හොඳින් ලැබෙන ස්ථානයක් විම.
- ජල පහසුකම් සපයාගන හැකි ස්ථානයක් විම.
- හොඳින් ජල විහානය සිදුවින ස්ථානයක් විම.
- ප්‍රවාහන පහසුකම් සහිත, (පහසුවෙන් ලැබා විය හැකි) ස්ථානයක් විම.
- පාලකකාගේ නිවාසට ආසන්න ස්ථානයක් විම

(ලක්ෂණ 1 x 3 = 3)

(iii) බුරුලු ප්‍රදාන රෝගයේ දී

(a) බුරුල්ලේ සිදුවින වෙනස්කම්

- බුරුල්ල ඉදිමිම
- බුරුල්ල උණුසුම් විම
- බුරුල්ලේ තද ගතියක් ඇතිවිම
- බුරුල්ල අල්ලන විට වේදනාවක් ඇති බව පෙන්වීම

(ලක්ෂණ 1/2 x 2 = 1)

(b) කිරිවල සිදුවින වෙනස් කම්

- කිරි අස්වීන්න අසුවීම
- කිරිවල වර්ණය වෙනස් විම (කන/රෝස/රතු)
- කිරි කැට හෝ කැදුලී සහිත විම
- කිරිවල වයනය වෙනස් විම

(ලක්ෂණ 1/2 x 2 = 1)

(iv) බුරුලු ප්‍රදානය පාලන උපාය මාර්ග

- CMT පරිභාව මගින් රෝගය හඳුනාගෙන ඒ සඳහා ප්‍රතිකාර කිරීම.
- දිනපතා පෙරහැන තෝර්ප පරිභාව මගින් රෝගය හඳුනාගෙන ගෙන පාලනය කිරීම.
- ගව ගාල පිරිසිදුව හා වියලුව තබා ගැනීම.
- කිරි දෙවිමට පෙර බුරුල්ල හොඳින් පිරිසිදු කිරීම.
- කිරි දෙවිමෙන් පසු තන පුහු මුදා තැබීම (විෂධිජ නාශකයක ගිල්වීම)
- කිරිදෙවිමේ ද පළමුව තිරෝගී දෙනුන්ගෙන් ද දෙවිනුව රෝගය ආසාදනය වී ඇතැයි සැක සහිත දෙනුන්ගෙන්ද අවසානයේ දී රෝගය වැළඳී සුව වූ දෙනුන්ගෙන් ද කිරි දෙවිම.
- රෝගය හඳුනාගත් විගස ප්‍රතිකිවක බුරුල්ලට ඇතුළු කිරීම හෝ වින්තනක් කිරීම.
- රෝගී සතුන් වෙන් කිරීම.
- දෙවින විට කිරි සියල්ලම තොවා අවසන් කිරීම/පැවත්ව කිරි උරා ඩීමට ඉඩ දීම.



(ලක්ෂණ 1 x 2 = 2)

මුළු ලක්ෂණ 10

7. අතිරික්ක කාලී නිෂ්පාදන අනුගතියේදී ප්‍රශ්නයට ගැනීම සඳහා එවා කරක් වීම වැළැක්වීමට වීවිධ පරිරක්ෂණ ක්‍රම යොදු ලැබේ.

- (i) ආහාර පරිරක්ෂණ ක්‍රම ඇත්ත සඳහාන් කර, ඒ එක් එක ක්‍රමය සඳහා උදාහරණයක් බැඳීම් දෙන්න.
- (ii) පරිරක්ෂික ආහාර අසුරුදු ලෙස විදුරු බැඳුන් යොදා ගැනීමේ වාසි දුනා ලියන්න.
- (iii) පරිරක්ෂික ආහාර ද්‍රව්‍ය ලේඛිලයක අව්‍යා විය යුතු මූලික කරුණ පෙරෙන් ලියන්න.
- (iv) එළවිල අස්ථිනු නොලිමේ සිට වෙළෙදපාප වෙත ප්‍රාග්‍රාම විශ්වාස තීවා භාවිතයට උක්වන අවස්ථා දුනා ලියන්න.

- (i) ආහාර පරිරක්ෂණ ක්‍රම 3 ක් උදාහරණ කළීම්
- වියලුම

සුර්යනාප වියලුම - හතු, මිරිස්, කරවිල, කොස්, බෝන්ට්, බිංචික්කා, අල් කොසේල්, පලතුරු, ගොරකා, සියලුලා

ලදුනේ වියලුම - මිරිස්, හතු, කරවිල

විසිර වියලුම - කිරිපිටි, පිටි කළ පොල් කිරි

• උක්කාන්ව පාලනය

පැස්වීකරණය - කිරි, පලතුරු

ඩිඩානුහරණය - කිරි

හිතනය - ව්‍යුපවිල්, පලතුරු, කිරි, යෝගරී

අධිඵිතනය - මස්, මාල්,

• සාන්දීකරණය

සිනි ඇම්ම - ජේම්, සේස්

මුතු දුම්ම - දෙනි, සියලුලා, ගොරකා

• පැස්වීම

ලැක්ටික් අම්ල පැස්වීම - යෝගරී, විස්, මුදවාපු කිරි

ඇස්කිටික් අම්ල පැස්වීම - විනාකිරි, අව්වාරු, විවිනි

මධ්‍යසාර පැස්වීම - විසින්, බියර්, රා

• දුම් ගයීම

මාල්, මස්, කොස්, දෙල්, ගොරකා

• රුකුයනික ද්‍රව්‍ය යොදීම

සේක්සියම් මෙවාඩිසි සුල්ංඡිරි / පොටීසියම් මෙවාඩිසි සුල්ංඡිරි, පලතුරු සඳහා

සේක්සියම් බෙන්සොයිරි / බෙන්සොයික් අම්ලය යොදීම - පලතුරු පල්ප,

සිසිල් බීම, ජේම් සඳහා

සේක්සියම් නයිටිරියිරි / සේක්සියම් නයිටිරෝරි - මස්, විස් සඳහා

• ප්‍රවිධිරණය

වින් කරන මුදු කිරි, පලතුරු, ව්‍යුපවිල්



(ලක්කා 1/2 x 3 = 1 1/2)

(෋දාහරණ ප්‍රක්වීම 1/2 x 3 = 1 1/2)

(ii) විදුරු බඳුන් යොදා ගැනීමේ වාසි

- ඉහළ ජ්‍යෙෂ්ඨවයට ඔරෝත්තු දීම
- ආහාර සමග ප්‍රතික්‍රියා නොකිරීම
- තෙතමනය, වාතය, ගන්ධිය පිට නොවීම
- සූල පිටින්ට ඇතුළු විය නොහැකි වීම
- නැවත භාවිත කළ හැකි වීම
- ප්‍රතිව්‍යුත්කරණය කළ හැකි වීම
- ඇතුළුමේ ඇති ආහාරය පිටනට උකිය හැකි වීම

(iii) ආහාර ලේඛනයක අධිංගු විය යුතු කරණය

(මත්‍ය 1 x 2 = 2)

- පොදු නාමය
- නිෂ්පාදනයේ වෙළඳ නාමය
- අධිංගු ද්‍රව්‍ය
- ශුද්ධ අන්තර්ගතයේ බර
- අධිංගු ආහාර ආකෘති ද්‍රව්‍ය
- අධිංගු පරිර්ශක ද්‍රව්‍ය
- මිල
- ගබඩා හා භාවිත උපදෙස්
- නිෂ්පාදකයාගේ නම සහ ලිපිනය
- කාණ්ඩා අංකය
- සංකේත අංකය
- නිෂ්පාදිත දිනය
- කල් ඉකුත්වීමේ දිනය
- ශ්‍රී ලංකාව තුළ ඇසුරුවම් කරවන්ගේ හෝ බෙදා හරින්නාගේ නම සහ ලිපිනය (අනුයිතික ආහාර)
- එහි විකරණය කළේ නම් අලාප සංකේතය

(මත්‍ය 1/2 x 4 = 2)

(iv) සෙවීමේ සිට වේදුනෙල දක්වා භාති වන අවස්ථා

- තෙලුමේ දී
- අස්වනු පිරිසිදු කිරීමේ දී
- තෝරීම හා ග්‍රෑනීගත කිරීමේදී
- අස්සීරීමේ දී
- ගබඩා කිරීමේ දී
- ප්‍රවාහනයේ දී

(දී ඇති පිළිතුරුවලින් ඉහත අවස්ථා පැහැදිලි වේ නම් විස් අවස්ථාවක් සඳහා මත්‍යු වික බැංකින් රුඩා දෙන්න.)

(මත්‍ය 1 x 3 = 3)

මුළු මත්‍යු 10



