

ගම්පහ අධ්‍යාපන කලාපය Gampaha Education Zone			
දෙවන වාර ඇගයීම - 2025 Second Term Evaluation - 2025			
ශ්‍රේණිය } Grade }	11	විෂයය } Subject }	කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය I
කාලය } Time }		පැය 01	

නම :

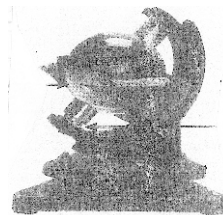
- ★ සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ★ අංක 1 සිට 40 දක්වා ප්‍රශ්නවලට දී ඇති 1 , 2 , 3 , 4 යන පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුර තෝරන්න.
- ★ සපයා ඇති උත්තර පත්‍රයේ ලකුණු කරන්න.

01. ශ්‍රී ලංකාවේ විශාලතම බහු කාර්යය සංවර්ධන යෝජනා ක්‍රමය වන්නේ,

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. උඩවලව යෝජනා ක්‍රමය යි. | 3. ගල්මය යෝජනා ක්‍රමය යි. |
| 2. මහවැලි යෝජනා ක්‍රමය යි. | 4. ඉඟිනිම්පිය යෝජනා ක්‍රමය යි. |

02. මෙම රූප සටහනේ දැක්වෙන කාළගුණික උපකරණයේ නම හා එමගින් මැන ගන්නා කාළගුණික පරාමිතිය නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

1. සූර්ය දීප්තමානය - ආලෝකය පවතින කාලසීමාව
2. සූර්ය විකිරණමානය - ආලෝක තීව්‍රතාව
3. සූර්ය විකිරණමානය - ආලෝකය පවතින කාලසීමාව
4. සූර්ය දීප්තමානය - ආලෝක තීව්‍රතාව



03. ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන කාළගුණික පරාමිතිය වන්නේ,

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. උෂ්ණත්වය යි. | 3. වර්ෂාපතනය යි. |
| 2. ආලෝක තීව්‍රතාවය යි. | 4. සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව යි. |

04. ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපයේ සහ වියළි කලාපයේ සුළඟව පැතිර පවතින පස් කාණ්ඩ පිළිවෙලින් පවතින පිළිතුර වන්නේ,

- | | |
|--|--|
| 1. රතු කහ පොඩිසොලික් පස හා දියළු පස යි. | 3. රතු කහ පොඩිසොලික් පස හා රතු දුඹුරු පස යි. |
| 2. රතු දුඹුරු පස හා රතු කහ පොඩිසොලික් පස යි. | 4. දියළු පස හා රතු කහ පොඩිසොලික් පස යි. |

05. බෝග කුල වලට අයත් බෝග නිවැරදිව දැක්වෙන වරණය තෝරන්න.

	පොළීසියේ කුලය	කුකබ්ටේසියේ කුලය	ෆැබේසියේ කුලය	සොලනේසියේ කුලය
1.	බඩ ඉරිඟු	කරවිල	බෝංචි	වම්බටු
2.	වී	මුං	බෝංචි	වම්බටු
3.	කව්පි	කරවිල	මුං	තක්කාලි
4.	වී	කරවිල	වම්බටු	තක්කාලි

06. පාංශු ආම්ලිකතාව උදාසීන කිරීම සඳහා පසට යෙදිය යුතු වන්නේ,

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1. හුණු ය. | 3. ගෙන්දගම් ය. |
| 2. කාබනික ද්‍රව්‍ය ය. | 4. ජිප්සම් ය. |

07. රෝල් ක්‍රමයට පාංශු වයනය සෙවීම සඳහා පස් ස්වල්පයක් තෙත් කර අත්ලට ගෙන ගලියක් සාදා රෝල් කිරීමට යාමේදී කැඩී ගියේය. මෙම පස,

1. මැටි පස කි.
2. වැලි පස කි.
3. ලෝම පස කි.
4. වැලි ලෝම පස කි.

08. ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික වර්ෂාපතනය අනුව තෙත් කලාපයට අයත් වර්ෂාපතනයත් උච්චත්වය අනුව උඩරට ප්‍රදේශයට අයත් උච්චත්වයත් නිවැරදිව පිළිවෙලින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

1. මි.මි. 1750 - 2500 අතර හා මීටර් 900 ට වැඩිය.
2. මි.මි. 1750 ට වැඩි හා මීටර් 900 ට වැඩිය.
3. මි.මි. 2500 ට වැඩි හා මීටර් 300 - 900 අතර ය.
4. මි.මි. 2500 ට වැඩි හා මීටර් 900 ට වැඩිය.

09. තවානක පැළ පේළි අතර අඩක් පිළිස්සූ දහයියා යෙදීමෙන්,

- A - තෙතමනය රඳවාගත හැක
- B - දිලීර රෝග පාලනය කළ හැක
- C - පොහොර යෙදීම අවශ්‍ය නොවේ

ඉහත A , B , හා C අතරින් වඩාත්ම නිවැරදි වන්නේ,

1. A හා B ය.
2. A හා C ය.
3. B හා C ය.
4. A , B හා C ය.

10. නයිට්‍රජන් පෝෂකය උෞත වූ විට ශාකවල දක්නට ලැබෙන උෞතා ලක්ෂණ වන්නේ,

1. පත්‍ර දාර කහ පාට වීම හා දාර පිළිස්සුණු ස්වභාවයක් පැවතීම ය.
2. මේරු පත්‍ර කහ පාට වීම හා ශාක කුරු වීමය.
3. මේරු පත්‍ර දම් පාට වීම හා පත්‍ර පහසුවෙන් හැලී යාම
4. මුල් සංඛ්‍යාව අඩු වී වර්ධනය බාල වේ.

11. රතු, දුඹුරු පැහැති කුඩා ස්ඵටික සහිත ජලයේ හොදින් දියවන පොහොර වර්ගය වනුයේ,

1. යූරියා ය
2. ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් ය
3. මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් ය
4. ඇමෝනියම් සල්ෆේට් ය

12. කරවිල වගාවක දක්නට ලැබුණු කෘමි හානි පහත A, B , C ලෙස සඳහන් කර ඇත.

- A - පත්‍ර කා දමා ඇත
- B - පත්‍ර කා දැමීම නිසා දැලක් මෙන් දිස් වේ.
- C - එල කුණු වී ඇත. ඒ තුළ පණුවන් ඇත.

ඉහත හානි සිදු කරන කෘමීන් නිවැරදි පිළිවෙලට දැක්වෙන පිළිතුර වනුයේ,

1. එපිලැක්නා , අවුලකපෝරා හා ඉල්මැස්සා ය.
2. අවුලකපෝරා , එපිලැක්නා හා පලතුරු මැස්සා ය.
3. එපිලැක්නා , අවුලකපෝරා හා පලතුරු මැස්සා ය.
4. අවුලකපෝරා , එපිලැක්නා හා ඉල්මැස්සා ය.

13. බිම් සකස් කිරීම හා සම්බන්ධ වගන්ති 4ක් පහත දැක්වේ.

- A - බිම් සකස් කිරීම මගින් පස බුරුල් වීමක් සිදු වුව ද භෞතික තත්වයන් දියුණු නොවේ.
- B - බිම් සැකසීම මගින් වල් පැළෑටි, කෘමි හා රෝගකාරක පාලනය වේ.
- C - බෝගයට උචිත පරිදි භූමිය සකස් කරගත හැකිය.
- D - මූලික බිම් සැකසීම හා අතුරුබිම් සැකසීම ලෙස බිම් සැකසීමේ ප්‍රධාන පියවර දෙකකි.

ඉහත වගන්ති අතුරින් නිවැරදි වගන්ති වනුයේ,

1. B , C හා D ය.
2. A , B හා C ය.
3. A , B හා D ය.
4. A , C හා D ය.

14. විසිරි වියලීම , පැස්ටරීකරණය , අධිශීතනය හා සාන්ද්‍රීකරණය මගින් පරිරක්ෂණය කරන ආහාර පිළිවෙලින් නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. කිරිපිටි , මිරිස් , මස් , ගොරකා | 3. මිරිස් , කිරි , පලතුරු , පලා |
| 2. කිරිපිටි , කිරි , මස් , දෙහි | 4. පලා , කිරි , මස් , දෙහි |

15. ආග්නේය පාෂාණ වර්ග පමණක් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. ක්වාට්ස් , ග්‍රැනයිට් , පෙග්මටයිට් | 3. ක්වාට්ස් , ග්‍රැනයිට් , නයිස් |
| 2. ග්‍රැනයිට් , පෙග්මටයිට් , හුණුගල් | 4. නයිස් , පෙග්මටයිට් , වැලිගල් |

16. තවාන් වල අවශ්‍යතාව පිළිබඳ ප්‍රකාශ තුනක් පහත දැක්වේ.

A - තවානේදී පැල වලට ගැලපෙන ලෙස පරිසර තත්ත්ව පාලනය කළ හැකිය.

B - ශක්තිමත් හා නිරෝගී පැල වැඩි සංඛ්‍යාවක් නිපදවා ගත හැකිය.

C - රනිල බෝග හා බණ්ඩක්කා බීජ තවාන් දමා එම පැල ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීම වඩාත් සුදුසු ය.

ඉහත ප්‍රකාශ වලින් නිවැරදි වන්නේ,

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| 1. A හා B පමණි. | 2. A හා C පමණි. | 3. B හා C පමණි. | 4. A, B හා C සියල්ලම |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|

17. ජලය සමග පොහොර ද යෙදිය හැකි ජල සම්පාදන ක්‍රමය වනුයේ,

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1. පිටාර ජල සම්පාදනය යි. | 3. බිංදු ජල සම්පාදනය යි. |
| 2. ඇලි හා වැටි ජල සම්පාදනය යි. | 4. තීරුජල සම්පාදනය යි. |

18. වල් පැල පාලනයේ යාන්ත්‍රික ක්‍රමයක් වන්නේ,

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. මනා ලෙස බිම් සකස් කිරීම යි. | 3. වල් නාශක යෙදීම යි. |
| 2. අතින් ඉදිරීම යි. | 4. වල් පැලැටි වලින් තොර බීජ සිටුවීම යි. |

19. බිත්තර වී වල තිබිය යුතු ප්‍රමිති වලින් පැළවීමේ ශක්තිය (අවම), තෙතමනය (උපරිම) පිළිවෙලින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. 80% හා 15% කි. | 3. 80% හා 13% කි. |
| 2. 85% හා 16% කි. | 4. 85% හා 13% කි. |

20. අවම යෙදවුම් භාවිතා කරමින් වාර්ෂාපතන රටාව පදනම් කරගෙන පවුලේ ශ්‍රමය යොදාගනිමින් සිදු කරනුයේ,

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. කෘෂි වන වගාවයි | 3. සමෝධානික ගොවිතැනයි |
| 2. හේන් ගොවිතැනයි | 4. සංරක්ෂණ ගොවිතැනයි |

21. නව වැඩිදියුණු කළ වී ප්‍රභේදවල ලක්ෂණයක් වනුයේ,

- | | |
|--|---------------------|
| 1. පත්‍ර කෙටිය , පළල් ය , සිරස්ව පිහිටයි | 3. පළිබෝධ හානි අඩුය |
| 2. ශාකය උසින් වැඩිය | 4. පඳුරු දැමීම අඩුය |

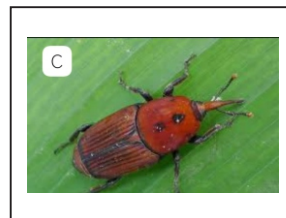
22.



A



B



C

A, B හා C ලෙස දැක්වෙන කෘෂි පළිබෝධකයින් නිවැරදිව පිළිවෙලින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- | |
|--|
| 1. එපිලැක්නා , පොල්රතු කුරුමිණියා , පොල්කළු කුරුමිණියා |
| 2. එපිලැක්නා , අවුලකපෝරා , පොල්කළු කුරුමිණියා |
| 3. එපිලැක්නා , අවුලකපෝරා , පොල්රතු කුරුමිණියා |
| 4. අවුලකපෝරා , එපිලැක්නා , පොල්රතු කුරුමිණියා |

23. සිටුවීමට ගන්නා දඬු කැබලි මේරීමේ අවධි අනුව ලා දඬු, අඩ දළ දඬු හා දළ දඬු ලෙස ආකාර තුනකි. සිටුවීම සඳහා ලා දඬු වඩාත් සුදුසු බෝග දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.
1. බතල , රෝස , බෝගන්විලා
 2. බතල , කෝලියාස් , ඉන්නල
 3. ඉන්නල , බතල , මඤ්ඤොක්කා
 4. රෝස , බතල , මඤ්ඤොක්කා
24. අපිභෞම ප්‍රරෝහණ ආකාරය පෙන්වන බීජ පමණක් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.
1. බෝංචි , මිරිස් , අඹ , කඩල
 2. මෑ , කඩල , මිරිස් , මුං
 3. කරවිල , බඩඉරිඟු , බටු , බෝංචි
 4. මුං , බෝංචි , මිරිස් , බටු , අඹ
25. ගොඩබිම වැඩෙන වල් පැලෑටි පමණක් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.
1. මොනරකුඩුම්බිය , මාරුක් , කුඩමැට්ට , නිදිකුම්බා
 2. මාරුක් , කුඩමැට්ට , දියහබරල , කුඩමැට්ට
 3. කුප්පමේනියා , ඇත්තඩි , ගඳපාන , මොනරකුඩුම්බිය
 4. මොනරකුඩුම්බිය , ගඳපාන , ජපන්ජබර , තුත්තිරි
26. දිලීර , බැක්ටීරියා , වෛරස් යන රෝග කාරකවලින් ශාකවලට රෝග ඇතිවීමේ දී දක්නට ලැබෙන පොදු රෝග ලක්ෂණ පිළිවෙලින්
1. අංගමාරය , පත්‍ර විවිත්‍ය , පිටිපුස් ඇතිවීම
 2. ගැටිති ඇතිවීම , මලකඩ ඇතිවීම , පත්‍ර නාරටි බේරීම
 3. මලකඩ ඇතිවීම , ගැටිති ඇතිවීම , පත්‍ර විවිත්‍ය
 4. පිටිපුස් ඇතිවීම , පත්‍ර නාරටි බේරීම , පත්‍ර විවිත්‍ය
27. වී වගාවේ වර්ධනය වන කොටස් වලින් යුෂ උරා බොන කෘමීන් වනුයේ,
1. ගොයම් මකුණා සහ කීඩැවෑ ය.
 2. පැල මැක්කා සහ කීඩැවෑ ය.
 3. පුරුක් පණුවා සහ ගොක්මැස්සා ය.
 4. ගොයම් මකුණා සහ පැල මැක්කා ය.
28. එක් බෝගයක ජීවන චක්‍රය අවසන් වීමට පෙර තවත් බෝගයක් ඒ අතර සංස්ථාපනය කරමින් බෝග වර්ග දෙකක් හෝ කිහිපයක් එකම ක්ෂේත්‍රයක වගා කිරීම,
1. කඩින් කඩ බෝග වගාව යි.
 2. මිශ්‍ර බෝග වගාව යි.
 3. අතුරු බෝග වගාව යි.
 4. ශෂ්‍ය බෝග මාරුව යි.
29. ආහාර තරක් වීම සම්බන්ධ ප්‍රකාශ තුනක් පහත දැක්වේ.
- A - පුස් සහිත රටකපු වල දිලීර මගින් ඇඟලටොක්සින් නම් විෂ ද්‍රව්‍ය ඇතිවේ.
- B - මඤ්ඤොක්කා අලවල අඩංගු ලිනමරින් වාතයේ ඔක්සිජන් හා ගැටුණු පසු පෝෂණ ගුණය වැඩිවේ.
- C - කෙසෙල්, අර්තාපල් කැපූ විට දුඹුරු පැහැ වන්නේ එන්සයිමීය ක්‍රියා නිසා ය.
- ඉහත ප්‍රකාශ වලින් නිවැරදි වන්නේ,
1. A හා B පමණි.
 2. A හා C පමණි.
 3. B හා C පමණි.
 4. A, B හා C සියල්ලම
30. ලැක්ටික් අම්ල පැසවීම ක්‍රියාව මගින් නිපදවන ආහාර පමණක් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.
1. විනාකිරි, බියර් , මුදවපු කිරි
 2. යෝගට් , රා , බියර්
 3. වයින් , බියර් , රා
 4. යෝගට් , චීස් , මුදවපු කිරි
31. අවුරුදු 16 ක් වයසැති ගැහැණු හා පිරිමි ළමුන්ගේ තිබිය යුතු ශරීර ස්කන්ධ දර්ශකය (BMI අගය) පිළිවෙලින් වනුයේ,
1. 16.0 - 24.3 හා 16.6 - 23.7 වේ.
 2. 16.5 - 25.2 හා 17.3 - 25.3 වේ.
 3. 16.8 - 25.5 හා 17.5 - 25.9 වේ.
 4. 16.3 - 24.0 හා 17.0 - 24.4 වේ.

32. බද්ධ අඹ පැල නිපදවීමේදී ග්‍රාහකය ලෙස යොදා ගැනීමට සුදුසු අඹ ප්‍රභේදයක් වනුයේ,

1. ඩිලාඩ් ය.
2. කර්ත කොලොම්බන් ය.
3. කොහු අඹ ය.
4. අල්පොන්සු ය.

33. දඬු කැබලි මුල් ඇද්දවීමට ගන්නා සූර්ය ප්‍රචාරකයක් තුළ,

1. වැඩි ආර්ද්‍රතාවයක් හා අඩු උෂ්ණත්වයක් ඇත.
2. වැඩි ආර්ද්‍රතාවයක් හා වැඩි උෂ්ණත්වයක් ඇත.
3. අඩු ආර්ද්‍රතාවයක් හා අඩු උෂ්ණත්වයක් ඇත.
4. අඩු ආර්ද්‍රතාවයක් හා වැඩි උෂ්ණත්වයක් ඇත.

34. කහ, කිරිඅල , රතුළුණු , අර්තාපල් යන බෝග වල පවතින ස්වභාවික වර්ධක ප්‍රචාරන ව්‍යුහ පිළිවෙලින් නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

1. රෙරසෝම , කෝම , බල්බ , ස්කන්ධ ආකන්ද
2. කෝම , රෙරසෝම , බල්බ , ස්කන්ධ ආකන්ද
3. රෙරසෝම , කෝම , ස්කන්ධ ආකන්ද , බල්බ
4. රෙරසෝම , බල්බ , ධාවක , ස්කන්ධ ආකන්ද

35. රූප සටහනේ දැක්වෙන බෝග සංස්ථානික උපකරණය

1. මඩ බීජ වජ්‍කරය යි.
2. ගොයම් පැල සිටුවීමේ යන්ත්‍රය යි.
3. ගොඩ බීජ වජ්‍කරය යි.
4. ජෝන්පුල්ලේ බීජ වජ්‍කරය යි.



36. වගා ක්ෂේත්‍රයේ නියර , ලියැද්ද , වක්කඩ යන ව්‍යුහ තනා ගනිමින් සිදු කරනුයේ,

1. ඇලි හා වැව් ජල සම්පාදනය යි.
2. තීරු ජල සම්පාදනය යි.
3. පිටාර ජල සම්පාදනය යි.
4. වළලු ජල සම්පාදනය යි.

37. අස්වනු හා අස්වනු නෙලීම සම්බන්ධ සිදුවීම් හතරක් පහත දැක්වේ.

- A - බීමට කැඩීම නිසා තැලීම් සිරිම් ඇතිවේ.
- B - අධික හිරුළුයේ නෙලීම නිසා මැලවීමට ගොදුරු වේ.
- C - පරිණත අවධියට පසුව අස්වනු නෙලීම නිසා තන්තුමය ස්වභාවය ඇතිවේ.
- D - අස්වනු නෙලීමේදී ඉවත් වන කිරි තැවරීම නිසා ඵලයේ පිළිස්සුම් ඇතිවේ.

ඉහත A , B , C , D අවස්ථා සඳහා වඩාත් ගැලපෙන බෝග වර්ග පිළිවෙලින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

1. පොල් , බණ්ඩක්කා , තක්කාලි , අඹ
2. අන්නාසි , පලා වර්ග , වම්බටු , පැපොල්
3. පැපොල් , බණ්ඩක්කා , පලා වර්ග , අන්නාසි
4. පැපොල් , පලා වර්ග , බණ්ඩක්කා , අඹ

38. ගොටුකොළ, කංකුං හා ස්ට්‍රොබෙරි වගාව සඳහා වඩාත් ගැලපෙන ඝන මාධ්‍ය තුළ කෙරෙන නිර්‍යාංශ වගා ක්‍රමය කුමක්ද?

1. තිරස් මලු වල වගාව
2. සිරස් මලු වල වගාව
3. කානු හෝ පාත්ති වල වගාව
4. බදුන් තුල වගාව

39. සත්ත්ව පාලනය, බෝග වගාව, බලශක්ති නිෂ්පාදනය, පොහොර නිෂ්පාදනය වැනි ඒකක වලින් සමන්විත පද්ධතියක් හැඳින්වනුයේ,

1. සමෝධානිත ගොවිතැන ලෙස ය.
2. හේන් ගොවිතැන ලෙස ය.
3. සංරක්ෂණ ගොවිතැන ලෙස ය.
4. ගෙවතු වගාව ලෙස ය.

40. ගොවියාගේ බෝග නිෂ්පාදන වල විකුණුම් මිලත් පාරිභෝගිකයා විසින් වෙළෙන්දාට ගෙවිය යුතු මිලත් අතර පරතරය වැඩි වීමට ප්‍රධාන හේතුව,

1. පසු අස්වනු හානිය යි.
2. ප්‍රවාහන වියදම් වැඩි වීම යි.
3. බදු ප්‍රතිශතය වැඩි වීම යි.
4. කන්න විවලාශතාව යි.

ගම්පහ අධ්‍යාපන කලාපය Gampaha Education Zone			
දෙවන වාර ඇගයීම - 2025 Second Term Evaluation - 2025			
ශ්‍රේණිය } Grade	11	විෂයය } Subject	කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය II
			කාලය } Time
			පැය 02

නම :

පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරක් ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට පිළිතුරු සපයන්න.

01. ශ්‍රී ලංකාවේ පොල් හිඟය මග හරවා ගැනීම සඳහා උතුරු ප්‍රදේශයේ පොල් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීමට විවිධ සියවර රජය විසින් ගෙන ඇත.
 - (i) උතුරු ප්‍රදේශය අයත් ප්‍රධාන දේශගුණික කලාපය නම් කර, ලැබෙන වාර්ෂික වර්ෂාපතන ප්‍රමාණය ලියන්න.
 - (ii) පොල් වගා කිරීමේදී සකස් කරන වලක ප්‍රමාණය (සෙන්ටිමීටර්) හා පරතරය (මීටර්) දක්වන්න.
 - (iii) භූගත ජලවහන කාණු වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.
 - (iv) පොල් වගාව අතර කෙසෙල් වගාවක් සිදු කරයි නම් එම වගා රටාව නම් කරන්න. එම වගා රටාවේ වාසි 2ක් සඳහන් කරන්න.
 - (v) පොල් වගාවට හානි කරන කෘෂි පළිබෝධකයෙක් හා කෙසෙල් වගාවට ඇතිවන වෛරස් රෝගයක් නම් කරන්න.
 - (vi) බීජ සුප්තතාව ඇතිවීමට බලපාන හේතු දෙකක් ලියන්න.
 - (vii) තාවකාලික ආරක්ෂිත වගා ව්‍යුහ දෙකක් නම් කරන්න.
 - (viii) යකඩ උෞනතාවය නිසා මිනිසා තුළ ඇති වන අහිතකර බලපෑම් හතරක් සඳහන් කරන්න.
 - (ix) ආහාර නරක්වීමට බලපාන රසායනික සාධක හතරක් ලියන්න.
 - (x) නව වැඩි දියුණු වී ප්‍රභේද වල ඇති ලක්ෂණ හතරක් සඳහන් කරන්න.

02. බෝග වගාව සඳහා යෝග්‍ය පසක් හා යහපත් වායව පරිසරයක් තිබීම වැදගත් ය.
 - (i) ප්‍රදේශයෙන් ප්‍රදේශයට පරිසර උෂ්ණත්වය වෙනස්වීමට බලපාන සාධක තුනක් දක්වන්න.
 - (ii) a) බෝග වගාව සඳහා සුළඟේ හිතකර බලපෑම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 b) ආහාර සුරක්ෂිතතාව සඳහා බලපාන සාධක දෙකක් ලියන්න.
 - (iii) a) පසක් ක්ෂාරීතාවට පත්වීමට බලපාන හේතු දෙකක් ලියන්න.
 b) පාංශු බාදනය අවම කිරීම පිණිස පස් අංශු එකිනෙකින් වෙන්වීම අවම කිරීම සඳහා යොදාගත හැකි ක්‍රම දෙකක් ලියන්න.
 c) ක්ෂේත්‍ර ධාරිතා මට්ටමේ පසක පවතින පාංශු ජලය ආකාර දෙක නම් කරන්න.

03. මනා ලෙස බිම් සැකසීමත් සුදුසු පරිදි බෝග තෝරා ගැනීමත් බෝග වගාවේදී වැදගත් ය.

- (i) භාවිත කරන අවස්ථාව අනුව බිම් සැකසීමේ උපකරණ වර්ගීකරණය කරන්න.
 - (ii) a) බෝග වර්ගීකරණයේ වැදගත්කම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.
b) හරිත විප්ලවය සමග කෘෂිකර්මාන්තයේ සිදු වූ වෙනස්කම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - (iii) බෝග සංස්ථාපනය සඳහා නිවැරදි ගැඹුර හා පරතර භාවිතා කිරීමේ ප්‍රයෝජන 2ක් ලියන්න.
වර්ෂාමානයක් ස්ථාපිත කිරීමේදී සලකා බලන කරුණු දෙකක් ලියන්න.
- c) ශ්‍රී ලංකාවේ,
අ) දිගම දහවල
ආ) කෙටිම දහවල
සහිත දින දෙක නම් කරන්න.

04. බෝග වගාවේ ගුණාත්මක හා ප්‍රමාණාත්මක ඉහළ අස්වැන්නක් සඳහා ජලය හා පෝෂක කළමනාකාරණය වැදගත් ය.

- (i) බෝග වගාවට ජලයේ ඇති වැදගත්කම් තුනක් ලියන්න.
- (ii) a) පොහොර භාවිත කාර්යක්ෂමතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා සැලකිල්ලට ගත යුතු කරුණු දෙකක් සඳහන් කරන්න.
b) ශාක පෝෂක අතුරෙන් පොස්පරස් උෞනතාවකදී ශාකයක දක්නට ලැබෙන උෞනතා ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න.
- (iii) a) සූර්ය තාපය ආධාරයෙන් තවානක් ජීවානුහරණය කරන ආකාරය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
b) තවාන් පාත්තියකට වසුන් යෙදීමේ වාසි දෙකක් සඳහන් කරන්න.
c) ගොවීන්ට තම ගොවිපලේදීම නිපදවා ගත හැකි කාබනික දියර පොහොර වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.

05. නිවැරදි පළිබෝධ පාලන ක්‍රම යොදා ගැනීම වැදගත් ය.

- (i) වල් පැලැටි මගින් සිදුවන හානි තුනක් සඳහන් කරන්න.
- (ii) a) වී වගාව සඳහා රාජ්‍ය අනුග්‍රහය යොමු වී ඇති ආකාර දෙකක් ලියන්න.
b) සොලනේසියේ කුලයේ බෝග වලට වැලඳෙන හිටු මැරීම රෝගයේ පාලන ක්‍රම දෙකක් ලියන්න.
- (iii) a) පටක රෝපණය යන්න විස්තර කරන්න. (අර්ථ දක්වන්න)
b) බීජ ප්‍රතිකාර කිරීමේ අරමුණු දෙකක් ලියන්න.
c) දඬු කැබලි මුල් ඇද්දවීම සඳහා යොදා ගන්නා වර්ධක හෝමෝන එකක් නම් කරන්න.

06. අභිතකර පරිසර තත්ත්ව අභියෝගය ජය ගැනීම සඳහා පාලනය කරන ලද තත්ත්ව යටතේ බෝග වගාව වැදගත් ය.

- (i) නම් කරන ලද රූපසටහනක් මගින් ඒකීය සූර්ය ප්‍රචාරකයක් සකස් කරගන්නා ආකාරය කෙටියෙන් දක්වන්න.
- (ii) a) සංරක්ෂණ ගොවිතැනේ උප පද්ධති දෙකක් නම් කරන්න.
b) සමෝධානික ගොවිතැන හඳුන්වන්න.
- (iii) a) පසු අස්වනු හානි අවම කිරීම සඳහා පෙර අස්වනු සාධක කළමනාකරණයන් වැදගත්ය. ඒ සඳහා යොදා ගන්නා උපායමාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
b) බෝග අස්වනු ප්‍රවාහනයේ දී අනුගමනය කළ යුතු හිතකර ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
c) පසු අස්වනු හානි සිදුවිය හැකි අවස්ථා දෙකක් නම් කරන්න.

07. නිරෝගී ජීවිතයක් සඳහා උචිත පෝෂණ පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීම වැදගත් ය.

- (i) a) ස්පූලතාවය යනු කුමක්ද?
b) ස්පූලතාවය නිසා පුද්ගලයෙකු තුළ ඇතිවන ගැටළු දෙකක් ලියන්න.

(ii) පහත දැක්වෙන ආහාරවල නරක් වීමේ ලක්ෂණය බැගින් ලියන්න.

A - කිරි

B - බත්

C - මාළු

(iii) a) ආහාර පැස්ටරීකරණයට අදාළව පහත වගුවේ අ , ආ , ඇ , ඇ , ඉ , ඊ යන ස්ථාන වලට අදාළ උෂ්ණත්වයන් හා කාලය ලියන්න.

	වැඩි උෂ්ණත්ව කෙටි කාල ක්‍රමය	අඩු උෂ්ණත්ව දිගු කාල ක්‍රමය
ගෙන යන ඉහළ උෂ්ණත්වය	(අ)	(ආ)
එම උෂ්ණත්වයේ තබන කාලය	(ඇ)	(ඈ)
සිසිල්කරණ උෂ්ණත්ව ප්‍රමාණය	(ඉ)	(ඊ)

b) ආහාර වියළීමේ ක්‍රම දෙකක් නම්කර උදාහරණය බැගින් දෙන්න.