

**සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව**  
**சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்**  
**Sabaragamuwa Provincial Department of Education**

**තෙවන වාර පරීක්ෂණය 2020**  
**மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை 2020**  
**Third Term Test 2020**

**11 ශ්‍රේණිය**  
**தரம் 11**  
**Grade 11**

**කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය**  
**விவசாய மற்றும் உணவுத்தொழினுட்பவியல்**  
**Agri & Food Technology**

**පිළිතුරු**  
**விடைகள்**  
**Answer**

**I පත්‍රය**

1 - 1	11 - 1	21 - 2	31 - 2
2 - 2	12 - 3	22 - 4	32 - 1
3 - 4	13 - 3	23 - 3	33 - 4
4 - 2	14 - 4	24 - 3	34 - 2
5 - 2	15 - 1	25 - 4	35 - 3
6 - 3	16 - 4	26 - 1	36 - 2
7 - 1	17 - 2	27 - 3	37 - 4
8 - 3	18 - 3	28 - 1	38 - 2
9 - 4	19 - 1	29 - 2	39 - 3
10 - 2	20 - 2	30 - 1	40 - 4

**II පත්‍රය**

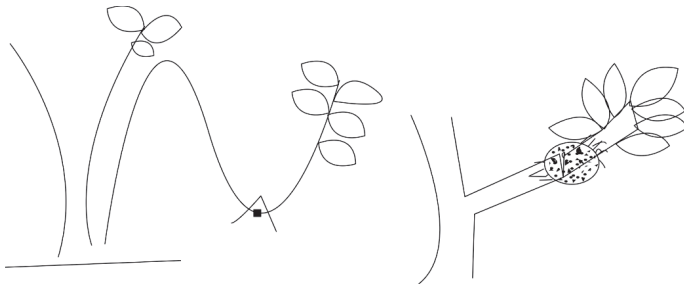
01.

- I
- කර්පි ව්‍යුහයක් සහිත ලෝම පසක්
  - කළු වර්ණයෙන් යුත් කාබනික ද්‍රව්‍ය අඩංගු පසක්
  - ජල අවශෝෂණය හා මනා ජල වහනය සහිත
- II
- සත්ත්ව පොහොර
  - කොම්පෝස්ට් පොහොර
  - කොල පොහොර
- III
- වර්ෂාපතනය
  - ආලෝකය
  - උෂ්ණත්වය
  - සුළඟ
- IV
- පැපොල් - තනි වගා වලවල්  
 බතල - වැටි හා කාණු
- V
- මතුපිට පස් කොම්පෝස්ට් 1:1 අනුපාතයට
- VI
- හිරු ජලසම්පාදනය  
 ඇලි හා වැටි ක්‍රමය

VII

ලෙමන්

දෙහි



VIII

- ඒකීය ක්ෂේත්‍රයකින් වැඩි අස්වැන්නක් ලබාගත හැකි
- වසර පුරා අස්වැන්න ලබාගත හැකි
- විශේෂ බිම් සැකසීමේ ක්‍රම අවශ්‍ය නොවීම.
- පාංශුබාදනය අවම වීම.

IX

- වී වගාවේ කෘමීන් ආහාරයට ගනී. - බන්කුරා
- පොල් වගාවේ කොරපොතු කෘමීන් පාලනයට - ලේඩ් බර්ඩ්
- බෝග වගාවේ පණුවන් ආහාරයට - මකුළුවන් , කුරුල්ලන්

X

\* කුඩා භාවිතය , \* වර්ගකර ප්‍රවාහනය

02.

I.

(a) මුල් - කරපිංචා , දෙල් , බෙලි , තේක්ක

පත්‍ර - බිගෝනියා, සැන්සිවේරියා, පෙපරෝමියා

(b) සුදුසු පරිසර තත්ව සැපයීම

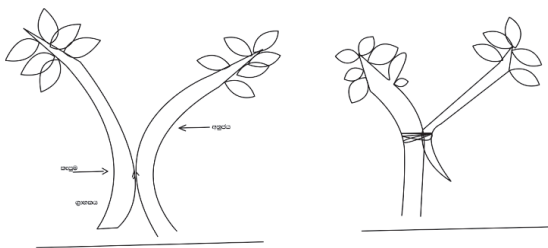
මුල් ඇදීම උත්තේජනය කරන හෝමෝන භාවිතය

II.

(a) • ශක්තිමත් මූල පද්ධතියක්

- අභිතකර පරිසර තත්ව වලට ඔරොත්තු දීම
- නිරෝගී වීම
- පහසුවෙන් සපයාගත හැකි වීම

(b)



III.

- මව් ශාකයට සමාන පැල ලබා ගතහැකි.
- ඒකාකාරී වගාවක් පවත්වා ගත හැකි
- බීජ ප්‍රචාරණය අපහසු ශාක සඳහා යොදාගත හැකි.

03.

I.

(a) සිනක් ,කොපර් ,මැංගනීස්, මොලිබ්ඩිනම්, බෝරෝන්, යකඩ, කෝලෝරින්

(b) • පත්‍ර දාර කහපාට වීම.

- පත්‍ර දාර පසුව පිලිස්සුන ස්වාභාවයක් ගැනීම

- II. (a) ඉසීම, පැල අවට යෙදීම, ජලයට මිශ්‍ර කිරීම, පේලි වලට යෙදීම
- (b)
  - පසේ PH අගය වෙනස් වීම.
  - ප්‍රමාණය වැඩි වූ විට ශාකවලට හානි සිදුවීම.
  - සමහර පොහොර වර්ග ගබඩාවේදී දිය වීම.

- III. (a) ග්ලිරිසිඩියා, ඉපිල් ඉපිල්, වල්සූරියකාන්ත
- (b)
  - කුකුල් පොහොර හා කොළ පොහොර නිස්සාරණය
  - ගැඩවිල් පණු දියර
  - මත්ස්‍ය තෙලෝදය

04.

- I. (a)
  - පසෙහි භෞතික තත්වය දියුණු කිරීම
  - පසෙහි ඇති ගල් මුල් ආදිය ඉවත් කිරීම.
  - පසට පොහොර මිශ්‍ර කිරීම
  - පළිබෝධ පාලනය
- (b)
  - ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම
  - ද්විතීක බිම් සැකසීම

- II. (a) අනුරූපයන් ගැම සඳහා
- (b) ගොඩබිම් වස්තූන් F.M.R.C.

- III. (a) පිටාර ක්‍රමය
  - වාසි - මූලික වියදම අඩුයි.
    - විශේෂ තාක්ෂණික දැනුමක් අවශ්‍ය නොවේ.
    - වල්පැල පාලනයට සුදුසු ක්‍රමයකි.
    - පසේ ලවණතාව ඉවත්කල හැකි.
- (b)
  - හෙරින්බෝන් ක්‍රමය
  - සමාන්තර ක්‍රමය

05.

- I. (a) ගොඩබිම වැඩෙන වල් පැළෑටි
- \* මොණරකුඩුමිබිය, කුප්පමේනියා, හිදිකුමබා,  
 ජලයේ වැඩෙන වල් පැළෑටි

උද - දිය සියඹලා, දිය හබරල, ගිරාපලා

- (b)
  - ගැඹුරට පස පෙරළීම
  - පස ආවරණය කරන බෝග සිටුවීම
  - උදළු ගැම, වායව කොටස් කපා දැමීම
  - නිසි පරතරයට බෝග සිටුවීම
  - වල් පැළෑටි අතින් උදුරා දැමීම
  - පස වසුන් කිරීම
  - ජලය බැඳ තැබීම
  - පීචින් යොදා ගැනීම
  - පිරිසිදු කෘෂි උපකරණ භාවිතය
  - ඇල මාර්ග පිරිසිදුව තබාගැනීම

- II. (a) ● පත්‍රවල යුෂ උරාවීම - දුම්රු පැල කිඩාවන්
- ඵල සිදුරු කිරීම - ඉල්මැස්සා, පළතුරු මැස්සා කොටස් ආහාරයට ගැනීම
  - පත්‍ර කා දැමීම - අවුලකපෝරා
  - පත්‍ර සුරා කෑම - එපිලැගිහා
  - කදේ පටක කොටස් කා දැමීම - රතු පොල් ගුල්ලා
  - පත්‍ර හැකිලීම - කොපු පණුවා
  - කඳ සිදුරු කිරීම - කෙසෙල් කඳ ගුල්ලා

- (b) ● ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද වගා කිරීම ● විකර්ෂණ බෝග සිටුවීම
- පෙරමෝන උගුල් භාවිතය ● හානිඵල විනාශ කිරීම
  - අල්ලා විනාශ කිරීම ● සබන් දියර
  - පස් පෙරළීම ● කොහොඹ ඇට සාරය

- III. ● පත්‍ර මත අක්‍රමවත් පුල්ලි
- ඵවා කහ දුම්රු හෝ කළු පැහැ ගනී
  - ඵල මත තෙත රවුම් පුල්ලි
  - රෝස පැහැති දිලීර බිජාණු
  - ඵල කුණුවීම
  - පුල්ලි සහිත පත්‍ර හැලියාම

06.

- I. (a) ● ප්‍රදේශයට ගැලපෙන බෝග තෝරා ගැනීම
- ගුණාත්මක රෝපණ ද්‍රව්‍ය භාවිතය
  - ක්‍රමවත් ජල සම්පාදනය
  - පොහොර යෙදීම
  - පළිබෝධ, පළිබෝධ පාලනය
  - කෘෂි රසායන භාවිතය
  - වර්ෂාපතනය , උෂ්ණත්වය, ආලෝකය, සුළඟ, ආර්ද්‍රතාවය
  - බෝග නඩත්තුව

- (b) ● ගොවියාට ඉහල මිලක් ලැබීම
- අවදානම අවම වීම
  - ස්ථාවර වෙළඳපොලක් ඇතිවීම
  - ඉල්ලුම ඉහල යාම
  - පාරිභෝගික විශ්වාසය

- II. (a) ● කෘෂිභානි ඇතිවීම
- වෙනත් සතුන්ගෙන් හානිවීම
  - යාන්ත්‍රික හානි (එකමන එක පැටවීම)
  - උෂ්ණත්ව හානි
  - ආර්ද්‍රතාවයේ බලපෑම ( බීජ පැළවීම)

- (b) ● අවුට් නිරාවරණය වීම, වියලීම
- ගොඩගසා තිබීම, පහළ ස්ථර තැලීම
  - දූවිලි, දුම් වැදීම, පැහැය වෙනස් වීම
  - අපද්‍රව්‍යය එකතු වීම, ගුණාත්මක බවට හානි