

 <p style="text-align: center;">පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත மாகாணக் கல்வித்திணைக்களம் - வடமத்திய மாகாணம் Department of Education – North Central Province</p>		
10 - ශ්‍රේණිය	නෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2024	කාලය :
විෂය :- කෘතී හා ආහාර තාක්ෂණය		

පිළිතුරු පත්‍රය I

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

(මුළු ලකුණු 01 x 40 = 40)

II පත්‍රය

- 1) 1) ගල් බොරළු, රළු වැලි, සියුම් වැලි, රොන්මඩ
- 2) ජලයේ අවලක්ෂණයක් ලෙස මැටි අංශු පැවතීම
- 3) මැටි අංශු තැන්පත් වීම
- 4) මැටි අංශු, කාබනික ද්‍රව්‍ය ධන ආරෝපිත කර්මායන
- 5) කර්මි ආකාර ව්‍යුහය
- 6) i. සමෝච්චි ගල් වැටි දැමීම
 ii) සමෝච්චි පස්වැටි දැමීම
 iii) සමෝච්චි කාණු දැමීම
- 7) i) උදුල්ල
 ii) තැටි නගුල
 iii) හැඩලැලි නගුල
- 8) i) පස් තදවීම ii) පස ආම්ලික වීම හෝ ක්ෂාරීය වීම iii) පාංශු බාදනය
- 9) i) හෙරින්බෝන් කපු ii) ග්‍රිඩ් අයන් කාණු iii) සමාන්තර කාණු
- 10) i) අචුලක පෝරා ii) එපිලැක් iii) ඉල්මැස්සා

2) i) i) 1) එළිමහන් ස්ථානයක සවිකළ යුතුය

2) ආසන්නයේ උස ගොඩනැගිල්ල හෝ උස් ශාක ඇත්නම් ඒවා උස මෙන් දෙගුණයක දුරකින් සවිකළ යුතුය

3) පුනීල කට පොළව මට්ටමේ සිට 3cm ක් උසින් පිහිටුවිය යුතුය.

4) ස්ථානගත කරන භූමියේ තණකොළ කපා නඩත්තු කළ යුතුය.

ii) a) වියළි කලාපය

b) මහකන්නය

c) මාර්තු, අප්‍රේල්

iii)

හිතකර බලපෑම්

1. බිම් සැකසීම

2. බීජ ප්‍රරෝහනයට

3. පැළවල වර්ධනයට

අහිතකර බලපෑම්

1. පස තෙත්ව ඇතිවිට උපකරණ භාවිතය අපහසුය

2. අධික වර්ෂාපතනය නිසා බෝගවල යාන්ත්‍රික හානි සිදුවීම

3. ශාක රෝග ඇතිවීම

3) i)

a) 1.හිරුඑළිය හොඳින් ලැබෙන ස්ථානයක් වීම

2. පිළිස්සීම මගින්

3. උණුපලය මගින්

4. රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන්

b) උදැල්ල

ii) a) සූර්ය තාපය මගින් ජීවානුභරණය

- සකස්කර ගත් තවානේ මිශ්‍රණය මතට ජලය ඉස හොඳින් තෙත් කරන්න
- විනිවිද පෙනෙන පොලීතීන් ගෙන තවාන සම්පූර්ණයෙන් ආවරණය කර ජල වාෂ්ප ඉවත් නොවන සේ පැති හතරේම දුර පසට යට කිරීම
- මෙලෙස සකස් කරගත් තවාන සති 02 ක් සූර්යාලෝකය ට නිරාවරණය කර තැබීම

iii) a)i.මතුපිට පස් + ගොම හෝ කොම්පෝස්ට් පොහොර 1:1 අනුපාතයට

b) පශ්චාත් සාත්තු

- වසුන් යෙදීම හා වසුන් ඉවත් කිරීම
- සෙවන සැපයීම
- ජල සම්පාදනය
- වල් මර්ධනය
- පැළ දැඩි කිරීම

4) i) a)1) ජලජ පැළෑටි

2) තෘණ

3) පිදුරු

4) බෝග අවශේෂ

5) ගොම

6) කුකුල් පොහොර

b) 1. වල කුමය 2) ගොඩ කුමය 3) කෝටුරාමු කුමය 4) බැරල් කුමය

ii) a) බැරල් කුමය , කෝටුරාමු කුමය , ගොඩ කුමය

b) 1. ශාක පෝෂණයට අවශ්‍ය සියලුම පෝෂය පදාර්ථ අඩංගු බැවින් පුර්ණ පොහොරකි.

2. කැටායන හුවමාරු ධාරිතාව වැඩිකරයි.

3. පසේ ක්ෂුද්‍රජීවී ගහණය වැඩිකරයි

4. පසේ ජල අවශෝෂණය ධාරිතාව වැඩි කරයි.

iii) a) 1. ගොඩ පෙරලීම 2. ජලය ඉසීම

b) 1. කොළ පොහොර 2. සත්ත්ව පොහොර

5) i) a) රතු පොල් කුරුමිණියා

b) පොල්

ii) a) 1. අලෝක උගුල් මගින් සුහුඹුල් කුරුමිණියන් ඇල්ලීම

2. පොල් ගහේ කදේ සිදුරු ඇත්නම් ඒ මත භාර ආලේප කිරීම

3. අල මුලට පස් එකතු කිරීම

4. කදට රසායනික පලිබෝධනාශක ඇතුළු කිරීම

b) බිත්තර, කීට , පිළ, සුහුඹුල්

iii) a) පොල් වගාවේ වල් පාලනයට ගවයින් යොදා ගැනීම

b) කරවිල , පතෝල

c) 1. කොහොඹ ඇට සාරය , 2. දුම්කොළ සාරය

6) i) a) 1. සොරොව්ව 2. පිටවන 3. වැව්බැම්ම 4. වාරිමාර්ග ඇළ

b) යෝධ ඇළ

ii) a) මින්තේරිය වැව , හුරුළු වැව

b) එක වැවකින් පෝෂණය වන කුඹුරුවලින් පිටවන ජලය ඊට පහළින් පිහිටි වැවක පෝෂක ප්‍රදේශය වෙමින් කුඩා වැවී ගණනාවකින් මෙලෙස මහ වැවක් පෝෂණය වෙයි.

iii) a) 1. දියුණු වාරි ශිෂ්ඨාචාරයක් පැවතීම

2. පැරකුම්බා රජු යටතේ ශ්‍රී ලංකාව පෙරදිග ධාන්‍යාගාරය ලෙස විරුධාවලි ලැබීම

b) 1. ශ්‍රී ලංකාවේ ආහාර සුරක්ෂිතතාව ඇති කිරීම

2. දළ දේශීය නිපැයුණයට දායක වීම

3. පෝෂණ අවශ්‍යතා සැපිරීම

7) i) a) සුවදැල්, කලුහිනටි, පව්වපෙරුමාල්

b) BG 300, BW – 351, BG 450

ii) a) 1. පැළවීමේ ශක්තිය 85% අවම

2. තෙතමනය 13%

3. වි බීජ 500g ක තිබිය හැකි වළපැලෑටි බීජ සංඛ්‍යාව - උපරිම 05

4. වි බීජ 500g තිබිය හැකි වෙනත් වි වර්ගවල බීජ සංඛ්‍යාව - උපරිම 10

b) 1. පුරුක් පණුවා 2. ගොක් මැස්සා 3. ගොයම් මැස්සා

iii) 1. එළිමහන් සමතලතා ස්ථානයක් තෝරා ගැනීම

2. තෝරාගත් ස්ථානයේ පොලිතින් හෝ කෙසෙල් කොළ අතුරා ඒ මත දහයියා තට්ටුවක් දැමීම

3. යන්තමින් පැළවිගෙන එන බීජ ගෙන බීජ 2 -3 ක ඝනකමට අතුරා ලෑලි කැබැල්ලකින් තද කිරීම

4. දින 3ක් යනතෙක් දිනකට කිහිපවරක් යන්තමින් ජලය ඉස තද කළ යුතුය.