



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත
மாகாண கல்வி திணைக்களம் வட மத்திய மாகாணம்
Department of Education - North Central Province



2023(2024) අ.පො.ස.(සා/පෙළ) ඉලක්ක කරගත් පෙරහුරු පරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍ර 11 ශ්‍රේණිය

විෂයය : කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය කට්ටල අංක : 01 කාලය : පැය 03

පිළිතුරු පත්‍රය I

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

(ලකුණු = 40)

II පත්‍රය

1)

i) මැටි පසකි. පස් රෝල මුදුවක් ලෙස සැකසිය හැකිවීම

(ලකුණු 2)

ii) උදෑල්ල

තැටි නගල

(ලකුණු 1x2= 2)

iii) යාන්ත්‍රික ක්‍රම

ගෞරව දියාත්මක ක්‍රම

1. සමෝච්ඡ ගල් මැටි යෙදීම
2. සමෝච්ඡ කානු යෙදීම
3. හෙල්මඵ දූමීම

1. වසුන් යෙදීම
2. ආවරණ වගා යෙදීම
3. නියමිත පරතරයට බෝග වගාකිරීම

(ලකුණු 1x2= 2)

iv) නයිට්‍රජන් මූලද්‍රව්‍ය උග්‍රවීම, යූරියා, ඇමෝනියම් සල්ෆේට් වැනි නයිට්‍රජන් අඩංගු පොහොර යොදා ගැනීම

(ලකුණු 2)

v) 1. පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු වීම

2. පාංශු බාදනය අවම වීම

3. වල් පැලෑටි පාලන වීම

(ලකුණු 1x2= 2)

vi) සංස්ථානික කෘෂිකර්මාන්තයක කෙසෙල් පැලයේ මූල විනාඩි 5ක් පමණ ගිල්වා තබා සිටුවීම

(ලකුණු 1x2= 2)

vii) 1. ශ්ලීර්ෂිඨියා

2. එරබ්දු

3. ආඩතෝඩා

(ලකුණු 2)

viii) රෝගය - කෙසෙල් වඳ පීඳීමේ රෝගය

රෝග කාරකයා - වයිරස්

(ලකුණු 1x2= 2)

ix) වළලු ජලසම්පාදන

(ලකුණු 2)

x) ඉල්මැස්සා

(ලකුණු 2)

2) i) a) 1. පාංශු බනිජ් 2. පාංශු කාබනික ද්‍රව්‍ය 3. පාංශු වාතය 4. පාංශු ජලය

(ලකුණු 1/2 x4= 2)

b) කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම

(ලකුණු = 1)

ii) a) 1. පසට ගැලපෙන බෝග තෝරා ගැනීම සඳහා

2. වගාවට සුදුසු පරිදි වයනය දියුණු කර ගැනීම සඳහා

3. බිම් සැකසීම සුදුසු උපකරණ තෝරා ගැනීම සඳහා

4. උචිත ජල සම්පාදනය ක්‍රම තෝරා ගැනීම සඳහා

(ලකුණු = 3)

b) 1. අධික වර්ෂාපතනය නිසා පසේ ඇති Na, Ca, වැනි හානිමත් අයන සේදියාම

2. කාබනික ද්‍රව්‍ය වියෝජනය වීමේ දී කාබනික අම්ල නිතර පසට එකතු වීම

(ලකුණු 1x2= 2)

iii) මහා ජීවීන් - වේයන්, කුහුඹුවන්, කුරුමිණියන්

කෂ්ද ජීවීන් - ඇල්ගී, බැක්ටීරියා, දිලීර, නෙමටෝඩාවන්

(ලකුණු 1/2 x4= 2)

3) i) a) 1. කඩදසි බඳුන්

2. ප්ලාස්ටික් බඳුන්

3. කෙසෙල් පට්ටාවලින් සැකසූ බඳුන්

4. පොලිතින් බඳුන්

(ලකුණු 1/2 x4= 2)

b) 1. ඉන්ඩෝල් ඇසිටික් අම්ලය

2. ඉන්ඩෝල් බියුට්‍රික් අම්ලය

3. නැප්තලීන් ඇසිටික් අම්ලය

(ලකුණු 1 x2= 2)

ii) a) 1. කඳේ විෂ්කම්භය ග්‍රාහක කඳේ විෂ්කම්භය හා ගැලපීම

2. ප්‍රමාණාත්මක බවෙන් හා ගුණාත්මක බවෙන් ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන ප්‍රභේදක් වීම

3. අනුප්‍ර ලබාගන්නා මව්ශාක නිරෝගී මෙන් ම පලිබෝධ හානිවලින් තොර වීම

(ලකුණු 1 x2= 2)

b) 1. අහිතකර පාංශු පරිසරවලට ඔරොත්තුදීමේ හැකියාව

2. ශක්තිමත් මූල පද්ධතියක් තිබීම

3. වර්ධනයට ඒකාකාරීවීම

4. අනුප්‍රය අයත් කුලයේම වීම

5. පහසුවෙන් සපයාගත හැකි වීම

(ලකුණු 1 x2= 2)

iii) 1. මව් ශාකයට සමාන පැල ලබාගත හැකි වීම

2. බීජ නොනිපදවන ශාක ප්‍රචාරණය කර ගත හැකිවීම

3. වර්ෂයේ ඕනෑම කාලයක පැල ලබාගත හැකි වීම

(ලකුණු 1 x2= 2)

4) i) a) 1. පාංශු ජීවීන්ගේ ශ්වනයට

2. ශාක මුල්වල ශ්වසනයට

(ලකුණු = 1)

b) 1. කාබනික ද්‍රව්‍ය විශේෂණය කිරීම

2. පස මිශ්‍ර කිරීම

3. ඇලෙන සුළු ද්‍රව්‍ය පිට කිරීම නිසා පාංශු කැටිති ඇතිවීම පහසු කරයි

(ලකුණු 1 x2= 2)

ii)a) 1. ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය

2. ජලකර්ශන ජලය

3. කේශාකර්ෂණ ජලය

(ලකුණු 1x3= 3)

b) ජලාකර්ශන ජලය

(ලකුණු = 1)

iii) 1. පාංශු වාතය දුර්වල වේ. මේ නිසා පාංශු ජීවීන්ට ශ්වසනයට සඳහා අවශ්‍ය වාතය නොලැබියාම

2. ශාක මුල්වල ශ්වසනයට අවශ්‍ය වාතය නොලැබීමෙන් මුල්වල ක්‍රියාකාරීත්වය දුර්වලවීම

3. කෘෂි උපරකණ භාවිතා කිරීම අපහසුවීම

4. නිර්වායු බැක්ටීරියා මගින් කාබනික ද්‍රව්‍ය විශේෂණයේ දී මිනේන් වැනි වායු නිෂ්පාදනය වීම

5. ශාක මුල්වල රෝග සෑදීම

(ලකුණු 1x3= 3)

5) i) යාන්ත්‍රික හානි, ත්‍යාගය, ආලෝකය, තෙතමනය, ආගන්තුක ද්‍රව්‍ය

(ලකුණු 1/2 x4= 2)

ii)a) දිලීර , බැක්ටීරියා

(ලකුණු 1 x2= 2)

b) වියළීම, උෂ්ණත්වය පාලනය, පැසවීම

(ලකුණු 1 x2= 2)

iii) a)1) ආහාරවල ගුණාත්මකබව වැඩි කර ගැනීම සඳහා පෝෂකයක් හෝ පෝෂක කිහිපයක් සම්මත ප්‍රමාණවලින් ආහාරයට එක්කර ගැනීම.

(ලකුණු = 2)

b) සරු කිරීම, ප්‍රභල කිරීම

(ලකුණු 1 x2= 2)

6) i) 1. රෙරසෝම - ඉඟුරු

2. කෝම - කිරි අල

3. බල්බ - එෆුණු

4. ස්කන්ධ ආකන්ධ - අර්තාපල්

(ලකුණු 1 x4= 4)

ii) 1. ඉන්ඩෝල් ඇසිටික් අම්ලය

2. ඉන්ඩෝල් බියුටිරික් අම්ලය

3. නැප්තලීන් ඇසිටික් අම්ලය

(ලකුණු 1 x4= 4)

iii)



▪ පොළොවට නැමිය නොහැකි අත්තක් තෝරා ගැනීම

▪ අත්තේ පොතු වලයක් ඉවත් කිරීම

▪ මතුපිට පස් + කොම්පෝස්ට් 1 : 1 අනුපාතයට ගෙන ජලයෙන් තෙත් කර වලය වටා රූප සටහනේ ආකාරයට තබා බැඳීම (ලකුණු 1 x4= 4)

7) i) a) 1. කිරි දෙවන්නාගේ පිරිසිදු කම

2. ගවගාලෙහි පිරිසිදු කම

3. දෙනගේ පිරිසිදු කම

4. කිරි දෙවන භාජනවල පිරිසිදුකම

(ලකුණු $1/2 \times 4 = 2$)

b) 1. ආහාර ගැනීම අඩුවීම

2. නිතර නිතර කෑ ගැසීම

3. යෝනිය ඉදිමී රතු පැහැවීම

4. පැහැදිලි අවර්ණ උකු සුවයක් යෝනියෙන් වැගිරීම

(ලකුණු $1 \times 3 = 3$)

ii) a) පැටවා ඉපදීමට මාස දෙකකට පෙර දෙනකගේ කිරි දෙවීම නතර කළ යුතුය. මෙ කාලය වියළි කාලය ලෙස හැඳින්වේ.

(ලකුණු $1 = 2$)

b) රෝගය - බුරුළු ප්‍රදහය

රෝග කාරකයා - බැක්ටීරියා

(ලකුණු $1/2 \times 1 = 1$)

iii) 1. ප්‍රීතියන් 2. අයර්ෂයර් 3. ජර්සි

(ලකුණු $1 \times 3 = 3$)