



Grade - 11

First Term Test - 2024

Time :

School Name :
Index Number :

කශේෂ හා ආහාර තාක්ෂණය

පිළිතුරු පත්‍රය

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

i) 1. ගාක මිටිය

2. පිදුරු දුම්ම වැඩිය
3. රසායනික පොහොරවලට ඉහළ ප්‍රතිචාරයක් දක්වයි
4. අස්වනු වැඩිය

ii) 1. ක්විපි 2. මූල

iii) 1. කොහොම් ඇට සාරය

2. දුම්කොල සාරය
3. සුදු එැණු සාරය

iv) පිටාර ජල සම්පාදනය

වාසි අවාසි

1. මූලික වියදම අඩුය
1. වැඩි ජල ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ.

v) ඔක්තෝබර්

vi) a) තම්පලා - බේඛ

කහ - රයිසේර්ම

ගොටුකොල - ධාවක

බතල - ලා දුඩු කොටස

vii) 1. වර්ෂාපතනය 2. ආලෝකය

viii) 1. වගා කුළුණ

2. වගා ඉනිමග

ix) 1. කාබනික පොහොර එකතු කිරීම

2. මැටි පස් එකතු කිරීම

x) 1. කෙසෙල් පටිවා බදුන්

2. පොල් කටු බදුන්
3. පොල් ලෙලි බදුන්

2) i) a) – B

b) – A වර්ෂාමානයේ පුනීලය නිවැරදිව සකස් කර තොමැති වීම නිසා බදුනට ලැබෙන වර්ෂා ජල ප්‍රමාණය අඩුවීම

ii)1. එළමහන් ස්ථානයක සවිකල යුතුයි

2. පුනීල කට පොලව මට්ටමේ සිට 30cm ක් උසින් සිටින සේ සකස් කළ යුතුයි.
3. ස්ථානගත කරන ස්ථානයේ භූමියේ තණ කොළ කපා හොඳින් නඩත්තු කළ යුතුයි

iii)a) සුළුගේ වේගය - අනිලමානය

සුළුගේ දිගාව - සුළං දිගා දර්ශකය

- b) 1. මද සුළුග බෝගවල පරාගනය සඳහා දෙක වේ.
2. උත්ස්වේදන වේගය වැඩිවීමෙන් ජලය හා පෝෂක අවශ්‍යාත්මකය වැඩිවේ.

3) i)1රයිසෝම

2. ධාවක
3. බල්බ
4. කෝම

- b) 1. රයිසෝම - කහ
2. ධාවක - ගොටුකොළ
3. බල්බ - එළුණු
4. කෝම - කිරි අල

ii) a) රගේබෝල් කමය

- iii) a) පොලවට නැමිය තොහැකි අත්තකින් මූල් අද්දවා ගැනීම වේ
- b) දෙළුම්, පේර

4) i) a) 1. නිරෝගී ගක්තිමත් පැළ පමණක් තොරා ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවිය හැක

2. තවානේ දී පැළවලට ගැලපෙන ලෙස පරිසර තත්ත්ව පාලනය කළ හැක

b) බිජ ඉතා කුඩා බැවින් ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවිමට අපහසු ය.

jj)a) 1. වගාකර ඇති බෝගය

- 2.බෝගයේ වර්ධක අවස්ථාව
3. පසේ වයනය
4. ජලය සැපයීමේ අරමුණ

b) වසුන් යෙදීම

iii)a)1. මූලික පොහොර යෙදීම

2. මතුපිට පොහොර යෙදීම

b)1. වැයවන වියදම අඩුවීම

2. උග්‍ර පෝෂකයම ලබාදීමේ හැකියාව

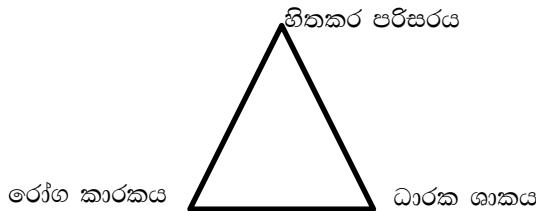
5) i) මෙහිදී ප්‍රාග්ධනය පාලනයේ යාන්ත්‍රික ගණ විද්‍යාත්මක තෙවෙන සහ නිරෝධායන ක්‍රම උචිත අවස්ථාවල

යොදා ගැනීමෙන් පළිබඳ ගෙනය හා හානි දෝක මට්ටමට පහතින් තබා ගැනීමෙන් එසේ නොහැකි විට පමණක් රසායනික පාලන කුම යොදා ගැනීමත් ය.

- | | |
|-----------------------|--|
| ii) A - කිටයා | D - කිටයා එලය ආහාරයට ගනී |
| B - ශිෂ්ට සහ සූජුමුලා | E - කිඩි පිළිස්සීම |
| C - කිටයා | F - කඳ අභ්‍යන්තරය ආහාරයට ගැනීම නිසා ගස කඩා වැමේ. |

- iii) a) 1. කටු සහිත වල් පැලැටි නිසා ක්ෂේත්‍ර කටයුතු අපහසු වේ.
2. වල් පැලැටි බේඟ අස්වනු සමග මිශ්‍ර විට අස්වන්නේ ගුණාත්මය අඩු වේ.

b)



6) i)a)1. පොලිතින් ගෘහ

2. දුල් ගෘහ

- b) 1. රෝග හා කෘමි හානි නොමති වීම
2. වල්පැලැටි පාලනය අවශ්‍ය නොවේ.

ii) a) ඇල්බටි දාචුවනය

- b) 1. වහළයේ මුදුන මට්ටම දෙකකට සැදීම
2. පිටවුම් පංකා සවිකිරීම
3. මුදුමක් ලෙස ජලය ඉසීම

iii)a) පෝෂණ දාචුවනයේ PH අගය බෝගයට හිතකර පරාසයක පවත්වාගෙන යාම

- b) 1. වැයවන මූලික වියදම වැඩිය
2. තාක්ෂණික දුනුමක් අවශ්‍යවීම

7) i)a)යම් ස්ථානයක පිහිටි පස පාංශ සමුහන හෝ අංශ ලෙස පාංශ දේහයෙන් වෙන් වී වෙනත් ස්ථානයකට ගසාගෙන ගොස් තැන්පත්වීමයි.

- b) 1. ගංවතුර තර්ජන ඇතිවීම
2. වගාකරන භුමිවල වටිනාකම අඩුවීම
3. පසේ සාරවත්හාවය අඩුවීම
- c) 1. සමෝච්ච රේඛා අනුව ගාක සිටුවීම
2. සමෝච්ච රේඛා අනුව සීසැම

ii) a) ස්වභාවික තත්ත්ව යටතේ පස් අංශ එකට එකතු වී සැදී අති පස් සමුහනවල රුපාකාරය

- b) 1.ස්ථානික 2. අණුකෝණාකාර

iii)a) 1. බේඟ ප්‍රරෝධණයට

2. ගාක මූල්වල ග්වසනයට
3. පාංශ ජීවීන්ගේ ග්වසනයට

- b) 1. පස බුරුල් කිරීම
2. පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම