



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
 Provincial Department of Education - NWP

81 S III

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 10 ශ්‍රේණිය - 2019
 Second Term Test - Grade 10 - 2019

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

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

II පත්‍රය

- (1) (i) අතරමැදි කලාපය
- (ii) භූ විෂමතාව, ප්‍රදේශයේ පාරිසරික තත්ව, වර්ෂාපතනය
- (iii) එළවළු, පළතුරු, පලා, මාෂ හෝග. වැනි බෝග කාණ්ඩ හතරකට
- (iv) * පාංශු ව්‍යුහය දියුණු වීම
 * තෙතමනය ආරක්ෂා වීම
 * ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය වැඩිවීම
 * පෝෂක රඳවා ගැනීම වැනි නිවැරදි පිළිතුරු සඳහා
- (v) දඬු කැබලි මුල් ඇද්දවීම, පරාගනයට ආදී පිළිතුරු සඳහා
- (vi) පාංශු ජලය ප්‍රමාණවත් නොවන විට බෝගයට ජලය සැපයීම
- (vii) ගැඹවිළත්, වේයන්, කුරුම්ණියන්, කුහුඹුවන් වැනි ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්
- (viii) කේෂ්ත්‍ර ජල ධාරිතා තත්වය
- (ix) පාංශු භායනය
- (x) ධාතුසේන රජතුමා (ල. 2x10 20)

- (2) (i) (a) උත්ස්වේදනය, රසෝද්ගමනය, ශ්වසනය, ප්‍රභාසංස්ලේෂණය ජල අවශෝෂණය ආහාර පරිසංක්‍රමණය (ල. 02)
- (ii) (a) කෙටි කාලයක් තුළදී වායුගෝලයේ පවතින වෙනස (ල. 02)
 (b) සරල වර්ෂාමානය, ස්වයංක්‍රීය වර්ෂාමානය (ල. 02)
- (iii) (a) දිවයින පුරා මාර්තු, අප්‍රේල් (ල. 02)
 (b) අප්‍රේල් 15 ට ප්‍රථම (අප්‍රේල් මැයි වැනි පිළිතුරක්) (ල. 01)
 (c) 0.64⁰ සෙල්සියස් (ල. 01)

- (3) (i) (a) පාංශු බණිජ, පාංශු ජලය, කාබනික ද්‍රව්‍ය, පාංශු ජීවීන් (ල. 02)
 (b) තිරුවානා (ල. 01)
- (ii) (a) පස් අංශු සැකසී ඇති ආකාරය (ල. 02)
 (b) කැටිති ව්‍යුහය (ල. 01)
 (c) පාංශු ප්‍රතික්‍රියාව, කැටායන හුවමාරුව (ල. 02)
- (iii) (a) PH මීටරය මගින් (ල. 01)
 PH කඩදාසි මගින් (ල. 01)
 (b) කේෂාකර්ෂන ජලය (ල. 01) ජලාකර්ෂණ ජලය (ල. 01) ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය (ල. 01)

- (4) (i) (a) අන්නාසි, අඹ (ල. 02)
 (b) බඩ ඉරිඟු, බටු, මිරිස් (ල. 02)
- (ii) (a) ක්‍රිකට් ක්‍රීඩාවේ කුලය (ල. 01)
 (b) කරවිල, පිපිඤ්ඤා වැනි බෝග (ල. 01)
- (iii) (a) කැරෝලස් ලිනෝස් (ල. 02)
 (b) බිම් සැකසීමේදී, පොහොර යෙදීමේදී යනාදී (ල. 02)
- (5) (i) (a) යම්කිසි බෝගයක් භූමියේ සංස්ථාපනය කිරීමට පෙර පස හා සම්බන්ධ ව සිදු කරන සියළුම ක්‍රියාකාරකම් (ල. 02)
 (b) ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම
 ද්විතීයික බිම් සැකසීම (ල. 02)
- (ii) (a) වැටි හා කාණු (ල. 01)
 (b) රිජරය (ල. 01)
- (iii) (a)
- | ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණ | ද්විතීයික බිම් සැකසීමේ උපකරණ | අතුරු යන්ත්‍රමේ උපකරණ |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ගැමි ලී නගුල
උදළු මුල්ලුව | රොටටෝරය
අත් පෝරුව | හෝව වර්ග
අත් ස්කොප්පය |
- (ල. 03)
- (b) ශ්‍රමය අඩුයි
 පොහොර යෙදීම, වල් නෙළීම පහසුයි වැනි පිළිතුරක් සඳහා (ල. 01)
- (6) (i) (a) අදාල පිළිතුරට (ල. 02)
 (b) උස් පාත්ති, ගිල්වූ පාත්ති (ල. 02)
- (ii) (a) පාත්තිය තුළ ජලය සංරක්ෂණය
 අතිරික්ත ජලය බැස යාම (ල. 01)
 (b) පොල්ලෙලි බඳුන්, කෙසෙල් පට්ට බඳුන්, කඩදාසි බඳුන් (ල. 02)
- (iii) * තෙත් කරන ලද පස් ස්පල්පයක් අතට ගෙන මිට මොලවා තෙතමන තත්වය පරීක්ෂා කිරීම (ල. 02)
 * නිගමනය ප්‍රමාණවත් තෙතමනයේදී ගුලියක් සෑදේ නැතිනම් ලිහිල් වී කැඩේ. (ල. 01)
- (7) (i) (a) බේසම් ක්‍රමය (ල. 01)
 (b) වාසි * ජලය සැපයීමේ වාර ගණන අඩුයි
 * ජලය අපතේ යාම අඩුයි
 * වියදම අඩුයි
අවාසි * වැඩි ජල ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ
 * ජල රැඳවීම නිසා පාංශු ව්‍යුහය දුර්වල වේ.
 * වැලි පසකට නුසුදුසු ක්‍රමයකි (ල. 02)
- (c) අඹ, රඹුටන්, බණ්ඩක්කා, මිදි (ල. 02)
- (ii) (a) ජල වහන ක්‍රම 2 කට (ල. 01)
 (b) හැඳින්වීම අනුව (ල. 02)
- (iii) (a) පාංශු වාතය නොමැතිවීම
 * හිතකර පාංශු ජීවීන් නැතිකම
 * උපකරණ භාවිතයට අපහසු වීම
 * ලවණතාවය වැඩිකම (ල. 02)

