

**කෘෂි හා තාක්ෂණය - පිළිතුරු**

**10 ශ්‍රේණිය - 2019 - I වාරය**

**I කොටස**

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

**කෘෂි හා අභාර තාක්ෂණය - පිළිතුරු**

**10 ශ්‍රේණිය - 2019 - I වාරය**

**II කොටස**

01. (1) පහතරට තේ කලාපය (ඉ:2)
- (2) එළවලු - පහතරට එළවලු වර්ග 2  
පළතුරු - අන්තාසි / කෙසෙල් / අඹ / ගස්ලබු / පේර (ඉ:2)
- (3) රතු කහ පොඩිසොලික් පස (ඉ:2)
- (4) ගම්පහ හා කලුතර
- (5) ගොඩකුමය / බාරල්කුමය / පීචකොටුකුමය (ඉ:2)
- (6) ගල්වැටිදැමීම හා ආවරණය වගාව (ඉ:2)
- (7) උපරිම අවම උෂ්ණත්ව මානය (ඉ:2)
- (8) නිරිත දිග මෝසම් සුළං හා සංවහන වැසි (ඉ:2)
- (9) කරවිල / වැටකොල / පතෝල / වට්ටක්කා / පිපිඤ්ඤා / කැකිරි (ඉ:2)
- (10) ධාන්‍යය වගාව - කුරක්කන් හා මිනේරි  
අලය වගාව - බතල හා මයිසොක්කා  
පළතුරු වගාව - අඹ, ගස්ලබු, කෙසෙල්  
එළවලු වගාව - බටු, ගෝවා, කරවිල (ඉ:2)
  
02. (1) ගල්මය සංවර්ධන යෝජනා ක්‍රමය (ඉ:1)
- (2) - කෘෂි නිෂ්පාදන ඉහළ නැංවීම  
- ඉඩම් නොමැති අයට ඉඩම් ලබා දීම  
- ජල විදුලිය නිපදවීම  
- රැකියා සැපයීම (ඉ:3)
- (3)a. වැඩිදියුණු කරන ලද බෝග ප්‍රභේද, කෘතිම පොහොර , කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය නවකෘෂි යන්ත්‍රෝපකරණය හා දිය යොදා ගනිමින් ඉතා විශාල ලෙස කෘෂිකාර්මික ඵලදායීතාවයක් වැඩි කිරීමය.  
(ඉ:2)
- b. ශ්‍රී ලංකාවේ ආහාර සුරක්ෂිතතාවය ඇති කිරීම  
දළ දේශීය නිෂ්පාදනයට දායක වීම

03. (1)a. සරල වර්ෂාමානය (@:2)

- b. A - ප්‍රතිලය
- B - ආරක්ෂිත වැස්ම
- C - ජලය රැස්වන බඳුන
- D - ක්‍රමාංකිත මිනුම් සරුව (@:2)

c. ස්වයංක්‍රීය වර්ෂාමානය පාඨාංකය ප්‍රස්ථාර සටහන මගින් ලගඛා ගත හැකිය (@:1)

(2) වර්ෂාපතනය / මිලිමීටර් (@:2)

(3) - එලිමහන් ස්ථානයක සවිකළ යුතුය

- ප්‍රතිල කටපොළුව මට්ටමේ සිට 30cm ක් උසින් සිටින සේ තැබිය යුතුය
- සුළඟ නිසා පෙරලීම හා සතුන් ගෙන් හානි වීම වැළකෙන පරිදි පිහිටුවිය යුතුය
- ස්ථානයක කරනු ලබන වනාන්තර වඩා ඒවා කපමින් නඩත්තු කළ යුතුය
- ආසන්නයේ ගොඩනැගිලි හෝ උස් ශාක ඇත්නම් ඒවායේ උස මෙන් දෙගුණයක් දුරින් හෝ ඊට වැඩි දුරකින් වර්ෂාමානය ස්ථානයක තබා ගත යුතුය

04. (1)a. පසෙහි ඇති ජීර්ණය නොවූ ජීර්ණය වෙමින් පවතින හා ජීර්ණය වූ ශාක නාසත්ත්ව කොටස් කාබනික ද්‍රව්‍ය ලෙස හැඳින්වේ. (@:2)

- b. - පාංශු සමූහය හෙවත් පාංශු කැටිති සෑදීම
- පසේ ජලය රඳවා ගැනීමේ ධාරිතාව වැඩි කිරීම
- පාංශු බාදනය අවම කිරීමට දායක වීම
- ශාක පෝෂක සංචිත කර තබා ගැනීම
- පසෙහි සලිල ගුණය වැඩි කිරීම
- පසෙහි ජල වහනය දියුණු කිරීම (@:2)

(2)a. දිලීර / බැක්ටීරියා ඇල්ගී / නෙමටෝඩා / ප්‍රොටොසෝවා (@:1)

- b. - කාබනික ද්‍රව්‍ය විශෝජනය කිරීම
- පස මිශ්‍ර කිරීම
- ඇලෙන ද්‍රව්‍ය පිට කර පාංශු කැටිති සෑදීම (@:2)

- (3) - පසට ගැලපෙන බෝග තෝරා ගැනීම
- වගාවට සුදුසු පරිදි වයනය දියුණු කිරීම
- බිම් සැකසීම සඳහා සුදුසු උපකරණ තෝරා ගැනීමට
- පාත්ති වල උස නිර්ණය කිරීමට
- ජල සම්පාදන ක්‍රම තෝරා ගැනීමට
- පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම තෝරා ගැනීමට (@:3)

05. (1)a. පාංශු ව්‍යුහය යනු ස්වභාවික තත්වයට තේපස් අංශු එකට එකතු වී සෑදී ඇති ද්‍රව්‍ය සමූහය වල රූපාකාරය හෙවත් ස්වරූපය වේ. (@:1)

b. තනි බන්ධන කැටිති ස්ථාමිතික අනුකෝණාකාර

(නම් කිරීමට @:1 / ඇඳීමට @:1)

- (2)a. - බීජ ප්‍රරෝහනයට හා ශාක මූල මණ්ඩල වල ස්වසනයට
- පාංශු වාතයේ ඇති O<sub>2</sub> වායුව අවශ්‍ය වීම
- පාංශු පීඩීන්ගේ ස්වසනයට
- පාංශු ජීර්ණයට
- කාබනික ද්‍රව්‍ය විශෝජනය පහසු කිරීමට (@:2)

- b. - පසබුරුල්කිරීම
- පසටකාබනිකද්‍රව්‍යඑක්කිරීම
- පසෙහි ජල වහනයදියුණුකිරීම (ඉ:2)

(3)කේශාකර්ශනජලය / ජලාකර්ශන ජලය / ගුරුත්වාකර්ශන ජලය (ඉ:3)

06. (1)a. පාංශු ප්‍රතික්‍රියාව / කැටායනනුච්චාරකාධාරණාව (ඉ:1)

- b. පාංශු ප්‍රතික්‍රියාව - පසේආම්ලිකතාවයහෝහාෂ්මිකතාවය  
 කැටායනනුච්චාර - පාංශු කලිල වලටඅධිශෝෂණය වී ඇතිකැටායනධාරණාව  
 පාංශු ද්‍රවණයේඇතිකැටායනසමග නුච්චාරවීමේක්‍රියාවලියකැටායනනුච්චාරවනමිචන  
 අතරමෙසේනුච්චාරවීමෙහෙකියාවCECලෙසහැදින්වේ. (ඉ:1)

(2)PHකඩදාසි / PHමීටරයමගින් (ඉ:1)

- (3)a. - අධික වර්ෂාපතනය
- කාබනිකද්‍රව්‍යවියෝජනයවීමේ දී කාබනිකඅම්ල පසටඑකතු වීම
- අම්ල වැසි
- ආම්ලිකපොහොරපසටයෙදීම (ඉ:2)

- b. - පසටයෙදීම
- ඩොලමයිටියෙදීම
- ආම්ලිකපොහොරඅඛණ්ඩවපසටයෙදීමෙන් වැළකීම (ඉ:2)

(4)රතු, දුඹුරු පස රතු,කහපොඩිසොලික්පස් (ඉ:2)