

5) තැටි ක්‍රමය (disc Method) හා ප්ලැනි මීටරය මගින් ශාකවලින් ලබාගත හැකි මිනුමක් වන්නේ,

1. බෝග වර්ධන වේගය.
2. ශාකයේ පරිධිය.
3. පත්‍ර ක්ෂේත්‍රඵලය.
4. ශාකයේ වියළි බර
5. පත්‍ර සංඛ්‍යාව.

6) එළවළු හා පළතුරු සඳහා ප්‍රමාණවත් ජීව කාලයක් පවත්වා ගැනීම සඳහා වඩාත්ම වැදගත් වන සාධකය වන්නේ,

1. පාංශු භෞතික සාධක.
2. බෝග අස්වැන්නේ පරිනත බව.
3. බෝගය සිටුවා ඇති දේශගුණික කලාපය.
4. බෝගය වර්ධනය වන අවස්ථාවේ දී ලබාදුන් පෝෂක ප්‍රමාණය.
5. බෝග ප්‍රභේදය.

7) තිරසාර කෘෂිකාර්මික පද්ධතියක ශාක නිෂ්පාදන ප්‍රශස්ථ මට්ටමින් ලබාගැනීමට අනුගමනය කළ හැකි ස්වාභාවික සම්පත් ආශ්‍රිත උපාය මාර්ගයක් වන්නේ,

1. ඒක බෝග වගාව.
2. පළිබෝධ පාලනයට පියවර ගැනීම.
3. දෙමුහුම් ප්‍රභේද භාවිතය.
4. රසායනික පොහොර භාවිතය.
5. ජල හානි අවම කිරීමට බෝග වගාව පාලනය.

8) වියළි කලාපය තුළ බහුලව දක්නට ලැබෙන ප්‍රසාරණ හැකියාව වැඩි මැටි බණ්ඨය වන්නේ,

1. කෙඹලිනයිට්
2. ෆ්ලෝරයිට්
3. මයිකා
4. මොන්ටමොරිලොනයිට්
5. වර්මිකියුලයිට්

9) පාංශු බාදනය සම්බන්ධයෙන් දැක්වෙන ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A. Na^+ හා K^+ වැනි භාෂ්මික අයන පාංශු පැතිකඩෙන් ඉවත් වේ.
- B. පසේ මතුපිට ස්ථරය ඉවත්වීම නිසා පාංශු ගැඹුර අඩු වේ.
- C. පසේ ආම්ලිකතාවය වැඩි වේ.
- D. පසේ ලවණතාවය වැඩිවේ.

ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් වඩාත් නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ,

1. A හා B ප්‍රකාශ නිවැරදි වන අතර C හා D වැරදි ප්‍රකාශ වේ.
2. A, B හා C ප්‍රකාශ නිවැරදි වන අතර D ප්‍රකාශය ඇතැම් විට සත්‍ය වේ.
3. A, B, හා C ප්‍රකාශ නිවැරදි වන අතර C ප්‍රකාශය මගින් A තවදුරටත් පැහැදිලි කරයි.
4. A, B හා C ප්‍රකාශ නිවැරදි වන අතර A මගින් C ප්‍රකාශය තවදුරටත් පැහැදිලි කරයි.
5. පාංශු බාදනය සම්බන්ධයෙන් ඉහත සියළුම ප්‍රකාශ සත්‍ය වේ.

10) භූමියක ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම සිදුකර ඉතිරි බිම් සැකසීමේ කටයුතු අන්තර් ජේළි ප්‍රදේශවලට පමණක් සීමා කරන්නේ,

1. උපරිම බිම් සැකසීමේදී ය.
2. අවම බිම් සැකසීමේදී ය.
3. ශුන්‍ය බිම් සැකසීමේදී ය.
4. පස මඩ කිරීමේදී ය.
5. පශ්චාත් බිම් සැකසීමේදී ය.

11) පරිණත පත්‍රවල අන්තර් නාරටි හරිතක්ෂය දැකිය හැක්කේ පහත දැක්වෙන කුමන පෝෂකය උභය වීමෙන් ද?

1. N 2. P 3. K 4. Ca 5. Mg

12) ජල පොම්පයක් ක්‍රියාත්මක කළ පසු චුෂණ නලය දිගේ ජලය ඇදී නොඑන බව නිරීක්ෂණය විය. ඒ සඳහා හේතුවක් විය නොහැක්කේ,

1. ජල පොම්පයේ සිට පා කපාටය තෙක් නලයේ වාතය රැඳී තිබීම.
2. පා කපාටයෙන් ජලය කාන්දු වීම.
3. ජල මුද්‍රාව ගෙවී තිබීම.
4. ඉන්ධන නල මාර්ගයේ වාතය රැඳී තිබීම.
5. පා කපාටය ගැලවී තිබීම.

13) බීජ සුජනතාවය හා සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

සුජනතාවයට හේතුව	සුජනතාවය ඉවත් කරන ක්‍රමය	සුජනතාවය දක්වන බීජ කාණ්ඩය
A. අල්ප චිකසිත කලලය	ස්ථරිභවනය.	වී , බඩ ඉරිඟු
B. නිශේධක ද්‍රව්‍ය අඩංගුවීම.	දැව අලු මිශ්‍ර කර යෙදීම.	තක්කාලි , වැල් දොඩම්
C. දිලිසෙන බීජාවරණය	බීජාවරණය සිරීම.	සියඹලා , මදටිය
D. සනකම් බීජාවරණය	උෂ්ණත්ව ප්‍රතිකාර කිරීම.	අඹ , ලුණු මීදෙල්ල

මෙම ප්‍රකාශ අතරින් වඩාත්ම නිවැරදි ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ වන්නේ ,

1. A හා B 3. C හා D 5. B පමණි.
2. B හා C 4. A හා D

14) බීජවල සෞඛ්‍යය හඳුනාගැනීමේදී Standred blotter test යොදා ගැනීමේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ,

1. දිලීර වර්ග ආසාදිත වීම පරීක්ෂා කිරීම සඳහා.
2. බැක්ටීරියා වර්ග බීජවලට ආසාදනය වීම පරීක්ෂා කිරීම සඳහා.
3. වෛරස් වර්ග බීජවලට ආසාදනය වීම පරීක්ෂා කිරීම සඳහා.
4. සියලු ක්ෂුද්‍රජීවීන් බීජවලට ආසාදනය වීම පරීක්ෂා කිරීම සඳහා.
5. බීජවල දිරිය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා.

15) පටක රෝපණ තාක්ෂණයේ දී පිඩන උදුන් හා පිඩන තාපක යොදාගෙන ජීවාණුහරණය සිදුකරන ක්‍රියාවලිය හඳුන්වන්නේ,

1. තෙත් තාප ජීවාණුහරණය. 4. පෙරීම මගින් සිදුකරන ජීවාණුහරණය (filtration)
2. විකිරණ තාප ජීවාණුහරණය. 5. ජෛව රසායනික ජීවාණුහරණය.
3. වියළි තාප ජීවාණුහරණය.

16) කිසියම් ලක්ෂණයක් ලබාදීමට ඇලිලික ජාන පිහිටා ඇති ආකාරය හඳුන්වන්නේ,

1. රූපානුදර්ශය ලෙසටයි. 2. ප්‍රවේණි දර්ශය ලෙසටයි.
3. ජන්මානු දර්ශය ලෙසටයි. 4. සහප්‍රමුඛතාවය ලෙසටයි.
5. ජාන සමයුග්මනය ලෙසයි.

17) නිර්පාංග බෝග වගාවේ දී භාවිතා කරන පෝෂක මිශ්‍රණ වල අඩංගු වියයුතු ප්‍රධානතම ගුණාංගය විය යුත්තේ,

1. අත්‍යාවශ්‍ය මහා පෝෂක පමණක් එහි අඩංගු කිරීම.
2. සම්පූර්ණයෙන්ම එම පෝෂක මිශ්‍රණ ජලයේ ද්‍රාව්‍ය වීම.
3. P^H අගය 5ට වඩා අඩු අගයක පවත්වා ගැනීම.
4. කීලෝට ආකාරයට පෝෂක වර්ග ආකලනය කිරීම.
5. පොහොර වර්ගවල භෞතික හා රසායනික ආකාරය සලකා බැලීම.

18) කෘමි පළිබෝධ හා සම්බන්ධ තොරතුරු කිහිපයක් පහත වගුවේ දැක්වේ.

පළිබෝධකයාගේ නම	ගෝත්‍රය	රූපාන්තරණය	හානිකරන ප්‍රධාන අවස්ථා
A) කහ පුරුක් පණුවා	Lepidoptera	පූර්ණ	සුහුඹුලා
B) අවුලකලෝරා	Coleoptera	පූර්ණ	කීටයා හා සුහුඹුලා
C) බෝංචි මැස්සා	Diptera	පූර්ණ	කීටයා
D) ගොයම් මකුණා	Hemiptera	පූර්ණ	සුහුඹුලා

ඉහත දැක්වෙන A,B,C,D ප්‍රකාශ අතරින් වඩාත්ම නිවැරදි වන්නේ,

1. A හා B 3. C හා D 5. A,B,C හා D
2. B හා C 4. A හා D

19) කෘමිනාශකයක් මිලදී ගැනීමේ දී සැලකිලිමත්විය යුතු වඩාත්ම වැදගත් සාධකය වන්නේ,

1. නියමිත ප්‍රමාණය පමණක් මිලදී ගැනීම.
2. කෘමියාට සුදුසු කෘමිනාශකය පමණක් මිලදී ගැනීම.
3. නිර්දේශිත ආයතනයකින් පමණක් මිලදී ගැනීම.
4. ලේබලයේ ඇති උපදෙස් පිළිපැදීම.
5. කෘමිනාශකයේ මිල ගැන සැලකිලිමත් වීම.

20) පහත සටහනේ වල්පැළෑටි බාණ්ඩ කිහිපයකට බෙදා දැක්වේ.

කෘණ වර්ග	පත් වර්ග	පළල් පත්‍ර වල්පැළෑටි	ආක්‍රමණශීලී වල්පැළෑටි	ජලජ වල් පැළෑටි
----------	----------	----------------------	-----------------------	----------------

A

B

C

D

E

අනුපිළිවෙළින් A,B,C,D,E යන වල්පැළෑටි කාණ්ඩ සඳහා උදාහරණ දැක්වෙන ප්‍රකාශය වන්නේ,

1. වෙල්මාරුක්, තුනැස්ස, ගඳපාන, ඇටවරා, පාතිනියම්
2. බජීරි, කලාදුරු, කඩුපහර, සැල්විනියා, ඇටවරා
3. බැබිල, වෙල්මාරුක්, තුන්හිරිය, දියහබරල, ගඳපාන
4. බැලතණ, කුඩමැට්ට, මොනරකුඩුම්බිය, ජපන්ජබර, දියහබරල
5. කඩුපහර, වෙල්හිරිය, වෙල්මාරුක්, සැල්විනියා, ජපන්ජබර

21) *Azospirillum* පිළිබඳව සාවද්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ,

1. ස්වායු බැක්ටීරියාවකි.
2. සහජීවී බැක්ටීරියාවකි.
2. Poaceae කුලයේ ශාක සමඟ සහජීවීව ජීවත් වන බැක්ටීරියාවකි.
3. ජලය මත පාවෙන පරිනාංග මත ජීවත් වන බැක්ටීරියාවකි.
4. නයිට්‍රජන් තිරකිරීමට දායක වන බැක්ටීරියාවකි.

22) වර්ධනය විය හැකි සක්‍රීය අංකුර කිහිපයක් සහිත ශාක අත්තක් එම කුලයටම අයත් ග්‍රාහක ශාකයක් සමඟ සම්බන්ධකර තනි ශාකයක් ලෙස වර්ධනය වීමට ඉඩ සලසා ගන්නේ,

1. පැලැස්තර බද්ධයට.
2. T බද්ධයට.
3. H බද්ධයට.
4. ගොඩැලි බද්ධයට.
5. ආරුක්කු බද්ධයට.

23) යම් ජීවියෙකු අයත් ගහණය තුළ ඇති ජීනෝම වල එකතුව හඳුන්වන්නේ,

1. ජාන විසංගමනය ලෙසයි.
2. ජාන ආකලනය ලෙසයි.
3. ජාන කිටුව ලෙසයි
4. ජාන සංවරණය වීම ලෙසයි.
5. ජාන බැංකුව ලෙසයි.

24) වියළි කලාපයේ වාරිජලය සම්පාදනය කරන බිම්වල එම ජලයෙන් 10-20% පමණ භූමියෙන් ඉවත්ව යාමට සැලැස්විය යුතු වන්නේ,

1. ශාක මූල් හොඳින් වර්ධනය වීමට.
2. නිර්වායු තත්ත්ව ඇතිවීම වැළැක්වීමට.
3. බිම් සැකසීමේ කටයුතු පහසුවීමට.
4. ක්ෂේත්‍රධාරිතාවයේ පස පවත්වාගැනීමට.
5. වාරි ජලය සමඟ පැමිණෙන විවිධ ලවණ පසේ එක්දැස්වීම වැළැක්වීමට.

25) ක්වෝෂියෝකෝර් (Kwashiorkor)යන රෝගී තත්ත්වය ඇති වන්නේ,

1. මේදය සහිත ආහාර වැඩිපුර ගැනීමෙනි.
2. විටමින් A අඩංගු ආහාර වැඩිපුර ගැනීමෙනි.
3. ප්‍රෝටීන් කැලරි මන්දපෝෂණය ඇතිවන නිසාය.
4. කාබෝහයිඩ්‍රේට් වැඩිපුර අඩංගු ආහාර පරිභෝජනයෙනි.
5. ක්ෂණික ආහාර වර්ග වැඩිපුර පරිභෝජනයෙනි.

26) ජෛව රසායනික ආහාර පරිරක්ෂණ ක්‍රමයක් ලෙස සලකන්නේ,

1. වියළීම
2. සූත්‍රීකරණය
3. පැසවීම
4. අධිශීතනය
5. වියළීම

27) ආහාරපාන වර්ග සම්බන්ධයෙන් ඇතිවිය හැකි අවදානම් අවස්ථා පාලනය කිරීම සඳහා වැදගත් වන තත්ත්ව ආරක්ෂණයක් වන්නේ,

1. HACCP සහතිකකරණය.
2. GMP සහතිකකරණය.
3. GHP සහතිකකරණය.
4. GAP සහතිකකරණය.
5. ආහාර ආකලන වර්ග සහතිකකරණය.

28) කාබනික ගොවිතැන පිළිබඳව පහත දී ඇති ප්‍රකාශ අතරින් වඩාත් නිවැරදි වන්නේ,

1. ජානමය වශයෙන් නවීකරණය කළ බෝග ප්‍රභේද භාවිතා වේ.
2. ක්ෂුද්‍රජීවී ක්‍රියාවලි මගින් පෝෂක සුලභතාවය ඇතිකරයි.
3. යාන්ත්‍රිකරණය ශුන්‍ය වේ.
4. ඇතැම්විට පළිබෝධනාශක භාවිතා කරයි.
5. පාංශු සෞඛ්‍යය රැකගැනීම කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් නැත.

29) එක්තරා පසක පාංශු ජල ප්‍රතිශතය (වියළි බරට සාපේක්ෂව) 15%කි. එම පසේ දෘෂ්‍ය සනත්වය 1.5gcm^{-3} වේ නම් පසේ ජල ප්‍රමාණය පරිමාවේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස දැක්වෙන්නේ,

1. 2.25%
2. 22.5%
3. 15%
4. 1.5%
5. 0.15%

30) රෝමාන්තික සතුන් හට සත්ත්ව ප්‍රෝටීන් ප්‍රභව පිටතින් ලබාදීම අත්‍යාවශ්‍ය නොවීම පිළිබඳව පහත දී ඇති ප්‍රකාශ අතරින් වඩාත් නිවැරදි වන්නේ,

1. ශාක ප්‍රෝටීන් වලින් ක්ෂුද්‍රජීවී ප්‍රෝටීන් නිෂ්පාදනය වී ඒවා ජීර්ණය වන නිසාය.
2. සත්ත්ව ප්‍රෝටීන් ප්‍රභව අවශ්‍ය විටකදී අවශ්‍ය ප්‍රමාණවලින් ලබාගත නොහැකි නිසාය.
3. සත්ත්ව ප්‍රෝටීන් ප්‍රභව රෝමාන්තිකයින්ට ජීර්ණය කළ නොහැකි නිසාය.
4. සත්ත්ව ප්‍රෝටීන් ප්‍රභව වලට රෝමාන්තිකයින් රුචිකත්වයක් නොදක්වන නිසාය.
5. සත්ත්ව ප්‍රෝටීන් ප්‍රභව වල මිල අධික නිසාය.

31) වසූ පැටවුන්ට දළ ආහාර හඳුන්වා දීම සුදුසු කාලසීමාව වන්නේ,

1. ඉපදී දින 3 – 4 පසු
2. ඉපදී දින 5 – 6 පසු
3. ඉපදී දින 8 – 10 පසු
4. ඉපදී මාස 1 ට පසු
5. ඉපදී මාස 2 ට පසු

32) කිකිළි බිත්තරයක ඇති ඩිම්බ රජුටේ කාර්යය වන්නේ,

1. වායු හුවමාරුව සිදු කිරීම.
2. වැඩෙන කලලයට කැල්සියම් ලබාදීම.
3. ක්ෂුද්‍රජීවීන් ඇතුළුවීම වැළැක්වීමට.
4. බිත්තරය වියළී යාමෙන් ආරක්ෂා කිරීමට.
5. බාහිර කම්පන වලින් කලලය ආරක්ෂා කිරීම.

33) රෝමාන්තික ආහාර ජීර්ණ පද්ධතියේ, සංකීර්ණ ආමාශය පිළිබඳව ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දී ඇත.

- A.) රුමන බිත්තියේ අභ්‍යන්තරව ජීර්ණ එන්සයිම නිපදවන ග්‍රන්ථි සුළු වශයෙන් පවතී.
- B.) විතංශිකාවේ අභ්‍යන්තර බිත්තියේ පිටිකා නොමැති අතර මී වදයක හැඩය ගනී.
- C.) බහුනැමියේ දී ආහාරයේ අඩංගු ජලය හා බණිජ ප්‍රතිශෝෂණය කරයි.
- D.) ජයාරාශය තුළ රසායනික මෙන්ම ක්ෂුද්‍රජීවී ජීර්ණය ද සිදුවේ.

ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් වඩාත් නිවැරදි වන්නේ,

1. A හා B පමණි.
2. B හා C පමණි.
3. C හා D පමණි.
4. A, B හා C පමණි.
5. B, C හා D පමණි.

34) ගොවියෙකු විසින් සයිලෝස් නිපදවීමේ දී එම තෘණ සමඟ සහල් නිවුඩු මිශ්‍ර කොට සයිලෝව පුරවන ලදී. එසේ තෘණ වලට සහල් නිවුඩු මිශ්‍ර කරන ලද්දේ,

1. ක්ෂුද්‍රජීවීන්ට අවශ්‍ය ශක්ති ප්‍රභවයක් සැපයීමටයි.
2. සයිලෝස් වල ගුණාත්මකභාවය ඉහළ දැමීමටයි.
3. ගවයාගේ ආහාර රුචිකත්වය වැඩිකිරීමටයි.
4. නිපදවන ලද සයිලෝස් දිගුකල් තබාගැනීමටයි.
5. අදාළ ප්‍රදේශයේ තෘණ ප්‍රමාණවත් තරම් නොතිබීම නිසයි.

35) බිත්තර හරහා කුකුළු පැටවුන්ට සම්ප්‍රේෂණය වියහැකි රෝගයක් වන්නේ,

1. රැනිකට
2. පුල්ලෝරම්
3. කොක්සිඩියෝසිස්
4. කුකුළු වසූරිය
5. ගම්බෝරෝ

36) පරාග කාරක කෘමීන් වඩාත් හොඳින් සුරක්ෂිතවන්නේ,

1. ජෛවගතික ගොවිතැනේදීය.
2. යථා තත්‍ය ගොවිතැනේදීය.
3. වියළි ගොවිතැනේදීය.
4. සමෝධාන ගොවිතැනේදීය.
5. වර්ෂාපෝෂිත ගොවිතැනේදීය.

37) කෘෂි යන්ත්‍රවල අධික ශබ්ද ඇතිවීමට හේතුවන තත්ව කිහිපයක් පහත ප්‍රකාශවල දැක්වේ.

- A) ස්නේහක නොයෙදීම.
- B) යන්ත්‍රවල විශාලත්වය වැඩිවීම.
- C) ගෙවීගිය කොටස් සහිත යන්ත්‍රවීම.
- D) ක්‍රියාකරුවාගේ කාර්යක්ෂමතාවය අඩුවීම.

ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් කෘෂි යන්ත්‍රවල අධික ශබ්දයක් ඇතිවීමට බලපාන්නේ,

1. B හා D පමණි.
2. A හා C පමණි.
3. A, C හා D පමණි.
4. A, B හා C පමණි.
5. A, B, C හා D පමණි.

38) යම් භාණ්ඩයක සැපයුම් ප්‍රමාණය සමඟ ප්‍රතිලෝම සම්බන්ධතාවයක් පෙන්වන සාධකය වන්නේ,

1. අදාළ භාණ්ඩයේ මිල.
2. නිෂ්පාදන සාධකවල මිල.
3. සැපයුම්කරුවන් සංඛ්‍යාව.
4. සහනාධාර ලබාදීම.
5. බදු ඉවත් කිරීම.

39) යම් භාණ්ඩයක් සඳහා ඉල්ලුම් වක්‍රයට වඩා අඩු ප්‍රමාණයකින් සැපයුම් වක්‍රය දකුණට විතැන් වේ නම්,

1. භාණ්ඩයේ සමතුලිත මිල පමණක් වැඩිවන අතර සමතුලිත ප්‍රමාණය වෙනස් නොවේ.
2. භාණ්ඩයේ සමතුලිත මිල අඩුවන අතර සමතුලිත ප්‍රමාණය වෙනස් නොවේ.
3. භාණ්ඩයේ සමතුලිත මිල හා ප්‍රමාණය යන දෙකම වැඩිවේ.
4. භාණ්ඩයේ සමතුලිත මිල හා ප්‍රමාණය යන දෙකම අඩුවේ.
5. භාණ්ඩයේ සමතුලිත මිල හෝ සමතුලිත ප්‍රමාණයේ වෙනසක් සිදු නොවේ.

40) නිෂ්පාදන හැකියා වක්‍රයක් පිළිබඳව පහත දී ඇති ප්‍රකාශ අතරින් වඩාත් නිවැරදි වන්නේ,

1. එම වක්‍ර සැමවිටම මූල ලක්ෂ්‍යයට උත්තල වේ.
2. එම වක්‍ර සැමවිටම සරල රේඛීය වේ.
3. එම වක්‍ර වලින් සැමවිටම අඩුවන ආවස්ථික පිරිවැයක් පෙන්වයි.
4. එම වක්‍ර වලින් සැමවිටම වැඩිවන ආවස්ථික පිරිවැයක් පෙන්වයි.
5. එම වක්‍රවල බෑවුමෙන් ආවස්ථික වියදම පෙන්වයි.

41) යම් නිෂ්පාදනයකට අගය එකතු කිරීමෙන් නිෂ්පාදන ආයතනයක් බලාපොරොත්තුවන අරමුණු කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A.) වෙළඳපලේ ඇති අනෙකුත් සමජාතීය නිෂ්පාදන සමඟ තරඟ කිරීමට ඇති හැකියාව වැඩිවීම.
- B.) වෙළඳපල දාමයේ සියළු දෙනාටම ඉහළ ආදායමක් ලැබීම.
- C.) පාරිභෝගිකයාට ගුණාත්මක ආහාර ලැබීම.

ඉහත අරමුණු අතරින් ඍජුවම රටක ආහාර සුරක්ෂිතතාවයට දායක වන්නේ,

- | | |
|------------|---|
| 1. A පමණි. | 3. C පමණි. |
| 2. B පමණි. | 4. B හා C පමණි. 5. A, B හා C පමණි. |

42) එක්තරා ගොවිපළක නිමැවුම් ඒකක දෙකක් නිෂ්පාදනය කිරීමේ දී වියදම් ලේඛනයක් පහත දැක්වේ.

මුළු ස්ථාවර වියදම = රු.50/-

මුළු වියදම = රු.130/-

ඉහත අවස්ථාවේ දී සාමාන්‍ය විචල්‍ය වියදම වන්නේ,

- | | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 1. රු.80 | 2. රු.180 | 3. රු.40 | 4. රු.90 | 5. රු.65 |
|----------|-----------|----------|----------|----------|

43) පාංශු කලීල අංශුන් පිළිබඳව පහත දී ඇත්තේ ප්‍රකාශ කිහිපයකි.

- A.) ජලය තුළ අවලම්භනය වේ.
- B.) විශ්කම්භය 0.002mm ට වඩා අඩු අංශුන් අයත් වේ.
- C.) මතුපිට ඝෂණ ලෙස ආරෝපිතව පවතී.
- D.) පාංශු කැටැයන හුවමාරුව සඳහා දායක නොවේ.
- E.) මේවායේ පෘෂ්ඨික ක්ෂේත්‍රඵලය ඉතා අඩුය.

ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් මැටි කලීල සම්බන්ධයෙන් වඩාත් නිවැරදි වන්නේ,

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. C, D, E පමණි. | 4. A, B, C හා E පමණි. |
| 2. A, D, C පමණි. | 5. A, B හා C පමණි. |
| 3. A, B, C, D, E පමණි. | |

44) ඉසින ද්‍රව බිංදුවල විශ්කම්භය අඩුවීම හා විසර්ජන සීඝ්‍රතාවය අවම වීම සිදුවන්නේ,

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. කුඩු ඉසින යන්ත්‍ර වලදීය. | 2. අධිපරිමා යන්ත්‍ර වලදීය |
| 3. අව පරිමා යන්ත්‍ර වලදීය. | 4. දුම් ඉසින යන්ත්‍ර වලදීය. |
| 5. කැට ඉසින යන්ත්‍ර වලදීය. | |

45) ශාක නිරෝධායනය හා සංරක්ෂණය සඳහා ඇති පනතට අනුව නීති අණපනත් අනුගමනය කරමින් පළිබෝධ කළමණාකරණය කිරීම හඳුන්වන්නේ,

- 1. ජෛව රසායනික පළිබෝධ කළමණාකරණය ලෙසයි.
- 2. ව්‍යවස්ථාපිත පළිබෝධ කළමණාකරණය ලෙසයි.
- 3. රසායනික පළිබෝධ කළමණාකරණය ලෙසයි.
- 4. සමෝධානික පළිබෝධ කළමණාකරණය ලෙසයි.
- 5. ජෛව විද්‍යාත්මක පළිබෝධ කළමණාකරණය ලෙසයි.

46) ශාකවල සිදුවන විවිධ පරිවෘත්තීය ක්‍රියා නිසා ඇතිවන වැදගත්කම් කිහිපයක් පහත ප්‍රකාශ වල දැක්වේ.

- A.) ශෛලමීය පරිවහනයට අවශ්‍ය බලය ලබාදීම.
B.) විවිධ ශාක , විවිධ වර්ගවල සංචිත ආහාර නිපදවීම.
C.) විවිධ කාබනික සංයෝග බිඳහෙලීම.
D.) ශාකය සිසිල් වීම.

ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් උත්ස්වේදනයේ ඇති වැදගත්කම් වන්නේ,

1. A පමණි.
2. A හා B පමණි.
3. B හා C පමණි.
4. C හා D පමණි.
5. A හා D පමණි.

47) තක්කාලි හා වී වැනි බෝගවල ජල උණකාවයට වඩාත් සංවේදී වර්ධන අවධි / අවධිය වන්නේ,

1. බීජ පැළ අවධිය.
2. වර්ධක අවධිය.
3. ප්‍රජනන අවධිය.
4. පරිනත අවධිය.
5. වර්ධක හා ප්‍රජනන යන අවධි දෙකම.

48) පොහොර මිශ්‍රණයක පොහොර ශ්‍රේණිය 23 - 10 - 15 ලෙස සඳහන් වී ඇති අවස්ථාවක පොහොර මිශ්‍රණය 1000Kg ක් නිපදවීමට යෙදිය යුතු යුරියා ප්‍රමාණය සමාන වන්නේ,

1. 46Kg 2. 92Kg 3. 184 Kg 4. 230 Kg 5. 500 Kg

49) ගොවි මහතෙකු විසින් මෙයට පෙර වගා නොකළ භූමියක යම් බෝගයක් ස්ථාපනය කිරීමට අදහස් කරන ලදි.මෙහි දී ඔහු සිටවීම සඳහා බෝගයක් තෝරා ගැනීමේ දී වඩාත් වැදගත් වන සාධකය වන්නේ,

1. පාංශු උෂ්ණත්වය.
2. පාංශු ජල ප්‍රතිශතය.
3. පාංශු ව්‍යුහය.
4. දාෂ්‍ය සන්නත්වය.
5. පාංශු වයනය.

50) බෝග කිහිපයක කළමනාකරණ අනුමත භායන මට්ටම් (MADL) (Management allowed depletion level) පහත වගුවේ දැක්වේ.

බෝගය	MADL අගය
බඩ ඉරිඟු	50
මිරිස්	55
අර්තාපල්	40
බෝංචි	35
මිදි	65

ඉහත දත්තයන්ට අනුව වැඩිම ජල සම්පාදන කාලාන්තරයක් පවත්වා ගතයුතු බෝගය වන්නේ,

1. මිදි 2. බෝංචි 3. අර්තාපල් 4. මිරිස් 5. බඩගුරුහ



කෘෂි විද්‍යාව II
Agricultural Science II

08

S

II

කාලය : පැය තුනයි
Time : Three hours

- සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම සපයන්න
- එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා නියමිත ලකුණු ප්‍රමාණය 100 කි

(1.) ශ්‍රී ලංකාවේ පහත සඳහන් බෝග සඳහා කෘෂි පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන පිහිටා ඇති ආයතන නම් කරන්න.

බෝගය	පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය පිහිටි නගරය
තේ	
කුරුඳු	
උක්ගස්	
ගම්මිරිස්/එනසාල්	

(II.) a.) විදේශ රටවලින් මෙරටට සජීවී කෘෂිකාර්මික ද්‍රව්‍ය ආනයනය කිරීමේ දී ඒවා සමඟ ඇතුළුවිය හැකි පළිබෝධ පාලනය සඳහා ක්‍රියාත්මක වන පාර්ලිමේන්තුපනත සඳහන් කරන්න.

b.) ඉහත පනතට අනුව ඉහත දිව්‍ය නිරෝධායනය කිරීමට අදාළ රාජ්‍ය ආයතනය නම් කරන්න.

C.) ඉහත කෘෂිකාර්මික ද්‍රව්‍ය නිරෝධායනයෙන් පසු ඒවා රටතුළට ඇතුළු කිරීම සඳහා ලබාදෙන සහතිකය කුමන නමකින් හඳුන්වන්නේ ද?

(III.) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි නිෂ්පාදන දියුණු කිරීමට රජය විසින් ගෙන ඇති පියවර දෙකක් සඳහන් කරන්න.

1 | Page

B.) (I.) පස් නියැදියක අඩංගු විය හැකි විවිධ සංඝටක හා ඒවායේ ප්‍රතිශත සඳහන් කරන්න.

සංඝටකය	ප්‍රතිශතය

(ලකුණු 4x4=16)

(II.) ඉහත සංඝටක අතරින් පසේ කලීල සංකීර්ණයට අයත්, කොටස් 02ක් නම් කරන්න.

.....

(ලකුණු 4x2=8)

(III.) a.) කලීල සංකීර්ණයට අයත් එක් එක් කලීලයේ රසායනික ලක්ෂණ දෙක බැගින් සඳහන් කරන්න.

	කලීලය	රසායනික ලක්ෂණ
1.		
2.		

(ලකුණු 4)

b.) ඉහත කලීල අංශු දෙක අතරින් පසේ වයනය වෙනස් කිරීමට දායක වන කලීල අංශුව සඳහන් කරන්න.

.....

(ලකුණු 2)

c.) ඉහත කලීල අංශු අතරින් පසේ අඩංගු කාබනික කලීල අංශුව පසට යෙදීමේ ප්‍රයෝජන 03ක් සඳහන් කරන්න.

.....

(ලකුණු 3x4=12)

C.) (I.) පසේ වයනය නිර්ණය කරන ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

(ලකුණු 08)

(II.) පාංශු වයනය නිර්ණය කිරීමේ ප්‍රයෝජන තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

(ලකුණු 3X4=12)

(III.) පසේ ආම්ලිකතාවය ඉවත් කිරීමට පසට එකතු කරන රසායනික සංයෝග දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

(ලකුණු 04)

(IV.) ඉහත රසායනික සංයෝග පසට එකතු කිරීමේ දී අනුගමනය කළයුතු කරුණු 03ක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

(ලකුණු 2X3=06)

(02.) A.) (I.) ශාක පෝෂණයේ දී පසට එකතු කරන ශාක වර්ධනයට අත්‍යාවශ්‍ය මූලද්‍රව්‍ය සවල,අවල ලෙස වර්ග කරන්න.

- a.) සවල
- b.) අවල

(ලකුණු 08)

(II.) සවල හා අවල මූලද්‍රව්‍ය ඌණවීමෙන් ශාක පෝෂණී කරන ඌණතා ලක්ෂණ වෙන්කර හඳුනාගන්නා නිර්නායකයක් සඳහන් කරන්න.

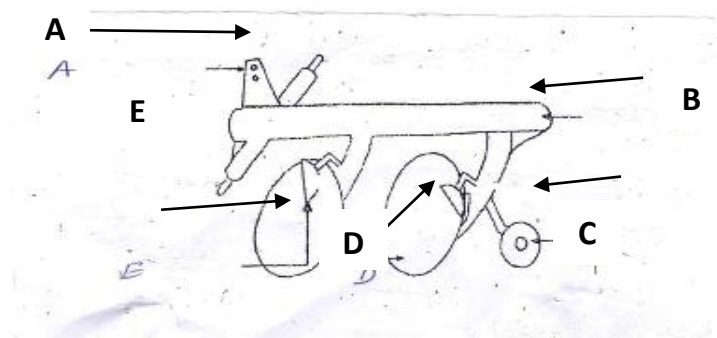
.....

.....

.....

(ලකුණු 04)

B.) පහත සඳහන් වන්නේ කෘෂිකාර්මික ඉඩම්වල බිම් සැකසීම සඳහා භාවිතා කරන උපකරණයකි.එම රූප සටහන ඇසුරෙන් පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.



(I.) උපකරණයේ A සිට E දක්වා කොටස් නම් කරන්න.

A -
 B -
 C -
 D -
 E -

(ලකුණු 2X5=10)

(II.) රූපයේ C කොටසින් ඉටුකරන කාර්යයන් දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

(ලකුණු 08)

(III.) ඉහත උපකරණය භාවිතා වන්නේ බිම් සැකසීමේ කුමන කාර්යයක් සඳහා දැයි ලියන්න.

.....

(ලකුණු 08)

(IV.) ඉහත ඔබ සඳහන් කළ කාර්යය මගින් ඉටුවන අරමුණු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

(ලකුණු 08)

C.) (I.) පාංශු ජනන රෝග පාලනය සඳහා පස ජීවාණුහරණය කිරීම බහුලවම භාවිතා වන ක්‍රමයකි.

a.) පස මගින් තවාන් පැළ වලට වැළඳෙන රෝගයක් සඳහන් කර ඊට හේතුවන ක්ෂුද්‍රජීවී කාණ්ඩය සඳහන් කරන්න.

රෝගය	ක්ෂුද්‍රජීවී කාණ්ඩය

(ලකුණු 04)

b.) පස දූෂකරණය සඳහා භාවිතා කළ හැකි දූෂකාරක දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

(ලකුණු 04)

D) බෝග අස්වැන්න නෙලීමේදී ඒවායේ පරිණත බව සලකා බැලීමෙන් පසු අස්වනු හානි අවම කර ගත හැකිවේ.

i) අස්වැන්නේ පරිණත බව යනු කුමක්ද?

.....

 (ලකුණු 4)

ii) බෝග අස්වැන්නේපරිණත බව තීරණය කරන භෞතික හා රසායනික සාධක දෙක බැගින් ලියන්න.

භෞතික (ලකුණු 4)

රසායනික(ලකුණු 4)

iii) පහත සඳහන් බෝග වල පරිණත දර්ශක ප්‍රායෝගිකව හඳුනා ගන්නා ආකාරය සඳහන් කරන්න.

කෙසෙල් (ලකුණු 3)

අඹ (ලකුණු 3)

තක්කාලි(ලකුණු 3)

E) කෘෂි ක්ෂේත්‍රයේ විවිධ කටයුතු වල නියැලීමේදී පුද්ගලයින්ට උපද්‍රවයක් ඇතිකිරීමට විභවතාවයක් ඇති ඕනෑම දෙයක් ආපදාවයකි.

i) වර්තමානය වනවිට කෘෂික්ෂේත්‍රයේ ආපදා වැඩිවීමට හේතු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
..... (ලකුණු 8)

ii) කෘෂි ක්ෂේත්‍රයේදී ගොවියා මුහුණපාන ප්‍රධාන භෞතික ආපදා ආකාර දෙකක් නම් කොට ඒවාට විසදුම් යෝජනා කරන්න.

ආපදාව

විසදුම

.....(ලකුණු 4)

.....(ලකුණු 4)

F) i) තිරසාර කෘෂිකර්මාන්තයේදී පස, ජලය, ජෛව විවිධත්වය යන ස්වාභාවික සම්පත් සංරක්ෂණය කළහැකි ක්‍රමවේද සඳහන් කරන්න.

පස.....(ලකුණු 2)

ජලය.....(ලකුණු 2)

ජෛව විවිධත්වය.....(ලකුණු 2)

ii) තිර සාර කෘෂිකර්මාන්තයේදී වගා ක්ෂේත්‍රවල පළිබෝධ පාලනය කිරීම සඳහා උපක්‍රමයක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....(ලකුණු 3)

(03.) A. සාර්ථක , නිරෝගී වගාවක් ලබාගැනීමට නම් සිටවීමට ගන්නා බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍යවල මනා සෞඛ්‍යවත් බවක් පැවතිය යුතු වේ. ඒ අනුව,

I. බීජ සෞඛ්‍ය යනු කුමක් ද?

.....

.....

(ලකුණු 04)

II. බීජ සෞඛ්‍යයට බලපාන ප්‍රධාන සාධක දෙක නම් කරන්න.

.....
.....

(ලකුණු 04)

III. බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍යයන්ගේ මනා සෞඛ්‍යවත් බවක් පවත්වා ගැනීම සඳහා සිටවීමට පෙර අනුගමනය කරනු ලබන ක්‍රමවේද දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

(ලකුණු 08)

IV. බීජවල සෞඛ්‍යය ඉහළ මට්ටමක පවත්වාගෙන වගා කටයුතු සිදුකිරීමෙන් ගොවියාට ලැබෙන ආර්ථික ප්‍රතිලාභ දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

(ලකුණු 08)

B.) බොහෝ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රවලදී පරිසරයේ වෙසෙන ක්ෂුද්‍රජීවීන් පරිසර හිතකාමී ලෙස ආර්ථික ලාභ ලැබීම උදෙසා ප්‍රයෝජනයට ගත හැකිවේ.

i. නිරෝගී පස් ග්‍රෑම් එකක් (1g) ගත්විට එහි දක්නට ලැබෙන ක්ෂුද්‍රජීවීන් අතරින් වැඩිම ගහන සහත්වයක් දක්නට ලැබෙන්නේ කුමන ක්ෂුද්‍රජීවී කාණ්ඩය ද?

.....

(ලකුණු 04)

ii. ශාක පෝෂණයේ දී ජෛව පොහොර ලෙස භාවිතාවන ක්ෂුද්‍රජීවී ආකාර දෙකක් නම් කරන්න.

.....
.....

(ලකුණු 08)

iii. ආහාර සංරක්ෂණයේ දී ක්ෂුද්‍රජීවීන් භාවිතා වන අවස්ථා දෙකක් සඳහා උදාහරණ සඳහන් කරන්න.

.....
.....

(ලකුණු 04)

iv. a. ජාන ඉංජිනේරු විද්‍යාවේදී ක්ෂුද්‍රජීවීන් භාවිතා වන්නේ කුමන කාර්යයක් ඉටුකරගැනීම සඳහා දැයි ලියන්න.

.....
.....

(ලකුණු 04)

b. එසේ බහුලවම භාවිතා වන ක්ෂුද්‍රජීවියා නම් කරන්න.

.....

(ලකුණු 04)

- V. පහත ක්ෂුද්‍රජීවී කාණ්ඩය මගින් බෝග ශාකවලට ඇතිකරනු ලබන රෝගයක් හා ඊට අදාළබෝගයක් බැගින් සඳහන් කරන්න.

ක්ෂුද්‍රජීවී කාණ්ඩය	බෝග ශාකය	රෝගයේ නම
දිලීර		
බැක්ටීරියා		
වෛරස්		
ෆයිටෝප්ලාස්මා		

(ලකුණු 3x8=24)

C.) ජලය සීමිත සම්පතක් වන බැවින් කෘෂිකර්මාන්තයේ දී අවශ්‍ය ජල ප්‍රමාණය පමණක් භාවිතය ඉතා වැදගත්වේ.

- (I.) ප්‍රමාණය ඉක්මවා බෝග ශාකවලට ජල සම්පාදනයෙන් (Over irrigation) ඇතිවන ගැටළු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

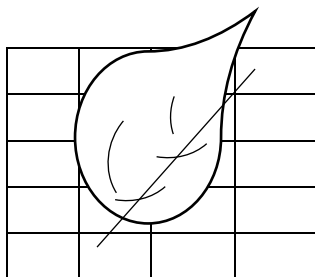
(ලකුණු 08)

- (II.) එම ගැටළු අවම කරගැනීමට ගතහැකි ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් දෙකක් ලියන්න.

.....

(ලකුණු 08)

D.) පත්‍රයක ක්ෂේත්‍රඵලය මැනීමේ ප්‍රායෝගික ක්‍රමයක රූපසටහනක් පහත දැක්වේ. කුඩා කොටුවකින් 1cm^2 ක් දැක්වේ.



- i.) මෙම ක්‍රමය හඳුන්වන නම ලියන්න.

.....
 (ලකුණු 03)

- ii.) රූපසටහනේ දැක්වෙන පත්‍රයේ ක්ෂේත්‍රඵලය මැන ලියන්න.

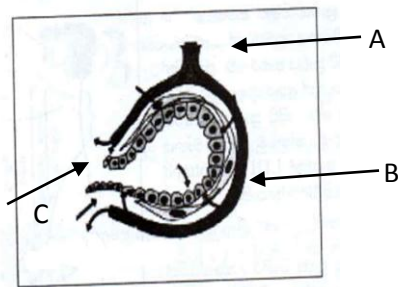
.....
 (ලකුණු 03)

- iii.) බෝග ශාකවල පත්‍ර ක්ෂේත්‍රඵලය අඩුවීමට හේතුවන කරුණු තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....

(ලකුණු 06)

(04.) A.පහත රූපසටහනේ දැක්වෙන්නේ එළදෙනෙකුගේ ක්ෂීර ග්‍රන්ථියේ පිහිටි ව්‍යුහයක දික්කඩකි.



(I.) ඉහත ව්‍යුහය කුමන නමකින් හැඳින්වේ ද?
..... (ලකුණු 03)

(II.) රූපයේ B ලෙස සඳහන් කර ඇති කොටස නම් කරන්න.
..... (ලකුණු 03)

(III.) රූපයේ A ලෙස නම්කර ඇති නාල පද්ධතිය මගින් රැගෙන එන ජීර්ණයේ අන්ත එල වන පෝෂක ද්‍රව්‍ය පහක් නම් කරන්න.
.....
.....
.....
.....
(ලකුණු 2X5=10)

(IV.) කිරි ස්‍රාවය සඳහා බලපාන හෝමෝනය නම් කරන්න.
.....
(ලකුණු 03)

(V.) එළදෙනෙකුගේ ලබා ගන්නා කිරි ප්‍රමාණය ප්‍රමාණාත්මකව අඩුවීමට හේතු දෙකක් ලියන්න.
.....
.....
(ලකුණු 08)

B.) (I.) ප්‍රසූතියෙන් පසු පළමු දින 1-5 තුළදී එළදෙනෙකුගේ ස්‍රාවය වන කිරි කුමන නමකින් හැඳින්වේ ද?
.....
(ලකුණු 03)

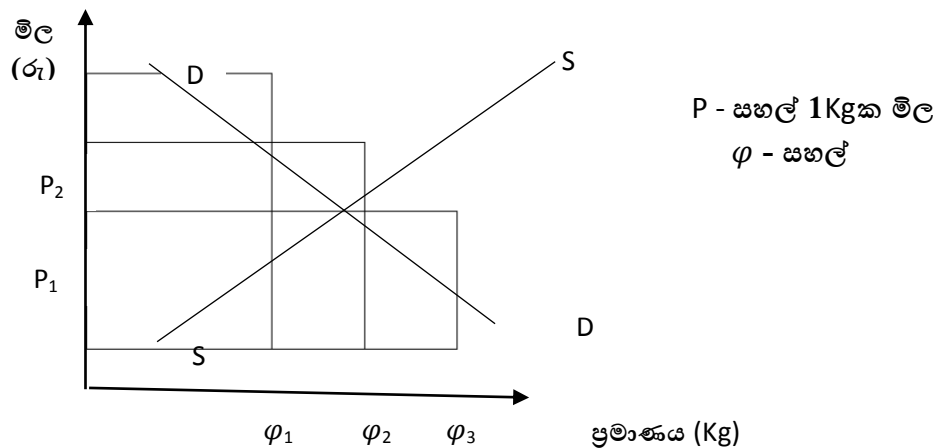
(II.) එම කිරි හා සාමාන්‍ය එළදෙනෙකුගේ කිරි අතර ඇති වෙනස්කම් තුනක් සඳහන් කරන්න.
.....
.....
.....
(ලකුණු 4X3=12)

(III.) එම කිරි වසුපැටවාටම ලබාදීමෙන් ගොවියාට අත්වන වාසි දෙකක් ලියන්න.

.....

(ලකුණු 08)

C.) අත්‍යාවශ්‍ය පාරිභෝගික භාණ්ඩයක් වන සහල් මත රජය විසින් උපරිම මිලක් පනවන ලදී. එයට අදාළ ප්‍රස්ථාරය පහත දැක්වේ.



(i.) රජය විසින් අත්‍යාවශ්‍ය භාණ්ඩ සඳහා උපරිම මිලක් පනවන්නේ කුමන අරමුණක් සඳහා ද?

.....
 (ලකුණු 04)

(ii.) ඉහත වෙළඳපොළේ උපරිම මිල පැනවීමට පෙර පැවති සමතුලිත මිල හා ප්‍රමාණය සඳහන් කරන්න.

සමතුලිත මිල :-

සමතුලිත ප්‍රමාණය :-

(ලකුණු 3X2=6)

(iii.) රජය විසින් පනවන ලද උපරිම මිල නම් කරන්න.

.....

(ලකුණු 03)

(iv.) උපරිම මිල පැනවීම නිසා වෙළඳපොළේ මිල හා ප්‍රමාණය වෙනස් වන ආකාරය සඳහන් කරන්න.

a) මිල(අඩුවේ/වැඩිවේ/වෙනස් නොවේ)

(ලකුණු 03)

b) ඉල්ලුම (අඩුවේ/වැඩිවේ/වෙනස් නොවේ)

(ලකුණු 03)

(v.) උපරිම මිල පැනවීම නිසා වෙළඳපොළේ ඇති වූ අධි ඉල්ලුම් ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

.....

(ලකුණු 04)

- (vi.) රාජ්‍ය මැදිහත්වීමක් සිදු නොවුනේ නම් මෙම වෙළඳපල තුළ ඇතිවන අතිරික්ත ඉල්ලුම හේතුවෙන් සහල් 1kg ක මිල කොපමණ වේ ද?

.....

(ලකුණු 03)

C.) තිරසාරව වගා කටයුතු සිදුකිරීමේ දී කොම්පෝස්ට් පොහොර අත්‍යාවශ්‍ය යෙදවුමකි.

- (I.) කොම්පෝස්ට් පොහොර නිෂ්පාදනයට බලපාන සාධක දෙකක් ලියන්න.

.....

.....

(ලකුණු 2 ½ X2=5)

- (II.) අපරිනත කොම්පෝස්ට් වල ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න.

.....

..... (ලකුණු 2 ½ X2=5)

D.) මේ දිනවල ලංකාවේ ප්‍රදේශ කිහිපයකින් හමුවන පළගැටියෙකු බෝග ශාකවලට දැඩි ලෙස හානි කරනු ලබයි.

- (I.) පළගැටියන් අයත් වන ගෝත්‍රය කුමක් ද?

.....

(ලකුණු 03)

- (II.) පළගැටියන් කුමන ආකාරයේ රූපාන්තරණයක් පෙන්වයි ද?

.....

(ලකුණු 03)

- (III.) බෝග ශාකවලට හානිකරනු ලබන්නේ ඔවුන්ගේ ජීවන චක්‍රයේ කුමන අවස්ථා/අවස්ථාව ද යන්න සඳහන් කරන්න.

.....

(ලකුණු 04)

- (IV.) කෘමි ගහණයක් ක්ෂණිකව ආර්ථික හානිදායී මට්ටම ඉක්මවා යාමට හේතුවන කරුණු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

(ලකුණු 04)

B කොටස - රචනා

- ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- අවශ්‍ය තැන්හි දී නම් කරන ලද පැහැදිලි රූපසටහන් අඳින්න.

(05.)

- (I.) පටක රෝපණ විද්‍යාගාරයක තිබිය යුතු විවිධ කොටස් නම් කර ඒවා කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (II.) ශ්‍රී ලංකාවේ බෝග වගාව සඳහා පසු අස්වනු තාක්ෂණය යොදා ගැනීමේ ඇති වැදගත්කම කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (III.) බීජ තවාන් දමා සිටවීමේ ඇති වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.

(06.)

- (I.) වියළි කලාපයේ පාරිසරික තත්ත්වයන්ට හැඩගැසීම සඳහා ආසියානු කිරි ගවයින් සතුව ඇති ලක්ෂණ විස්තර කරන්න.
- (II.) ශාකවල සිදුවන වර්ධනය (Plant growth) මැනීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි විවිධ පරාමිතීන් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (III.) පාංශු සෞඛ්‍යය පිරිහීමට හේතු වන සාධක කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(07.)

- (I.) ආහාර අපතේ යාම වළක්වා ගැනීම උදෙසා ආහාර විවිධාංගීකරණයේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.
- (II.) පෞච්ඡ ගතික ගොවිතැන් ක්‍රමයේ දී භාවිතා වන ක්‍රම පිළිවෙත් විස්තර කරන්න.
- (III.) ගොවිපළක සත්ත්ව නිෂ්පාදන කෙරෙහි පාරිසරික උෂ්ණත්වයේ බලපෑම පැහැදිලි කරන්න.

(08.)

- (I.) ශාක රෝග පාලනය සඳහා රෝග පිරමිඩය භාවිතා කළ හැකි ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
- (II.) ඕනෑම අගය දාමයක් සඳහන් කර අගය දාම විශ්ලේෂණ ක්‍රියාවලියේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.
- (III.) බෝග වගා ක්ෂේත්‍රවල ඇති අතිරික්ත ජලය වහනය කිරීමෙන් ලැබෙන ප්‍රතිලාභ විස්තර කරන්න.

(09.)

- (I.) වර්තමානයේ දී සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය බෝග වගාවන් සඳහා යොදා ගැනීමේ ඇති වැදගත්කම කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (II.) ශ්‍රී ලංකාව මේ වසරේ මුල්භාගය තුළ මුහුණදුන් Covid – 19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් කෘෂිකර්මාන්තයට ඇතිවන බලපෑම් සඳහන් කොට ඒවාට උචිත විසඳුම් යෝජනා කරන්න.
- (III.) විවිධ කෘෂිකාර්මික අපද්‍රව්‍ය එලදායී ලෙස භාවිතයට ගතහැකි ආකාර පැහැදිලි කරන්න.

(10.)

- (I.) සමතුලිත පොහොර මිශ්‍රණ බෝගවලට යෙදීමේ ඇති වැදගත්කම කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (II.) කෘෂි භාණ්ඩ අලෙවිකරණයේ පවතින ගැටළු විස්තර කරන්න.
- (III.) ඉහළ අස්වැන්නක් ලබාගැනීම සඳහා ප්‍රභාසංස්ලේෂණයට බලපාන බාහිර සාධක කළමනාකරණය කරගත යුතු ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.