



ඉහත රූපයේ දැක්වෙන උපකරණය වනුයේ,

1. සටහන් නොවන වර්ෂාමානය
2. සටහන් වන වර්ෂාමානය
3. වාෂ්පීකරණ නැවීය
4. සුර්ය විකිරණමානය
5. සික්ස්ගේ උපරිම අවම උෂ්ණත්වමානය

6. මෙම රූපයට අනුව වර්ෂාව ලැබෙන ක්‍රමය

1. නිරිතදිග මෝසම්
2. ඊසාන දිග මෝසම්
3. පළමු අත්තර් මෝසම්
4. දෙවන අත්තර් මෝසම්
5. වාසුළි



7. 1 ha ක්‍රීඩාංකට යම් දිනයක ලැබුණු වර්ෂාපතන ප්‍රමාණය 10 mm නම් එම ක්‍රීඩාංකට ලැබුණු ජල පරිමාව සනාථව නොසමත්වේද?

1. 100
2. 10
3. 1000
4. 500
5. 200

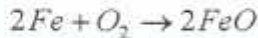
8. දේශගුණික විපර්යාස හේතුවෙන් අධික නිවැසිවීමෙන් යුත් වර්ෂාපතනයක් සෑදීමට ඇතිවේ. ඒ අනුව බාධක වැස්සක් යනු,

1. හැසට 20 mm ට වැඩි නිවැසිවීමකින් යුක්ත වැස්සකි
2. හැසට 25 mm ට වැඩි නිවැසිවීමකින් යුක්ත වැස්සකි
3. හැසට 50 mm ට වැඩි නිවැසිවීමකින් යුක්ත වැස්සකි
4. හැසට 100 mm ට වැඩි නිවැසිවීමකින් යුක්ත වැස්සකි
5. මූළි දවස පුරා වහින වැස්සකි

9. අනුරාධපුර, හම්බන්තොට, රාල්ල, මාතලේ යන හතර අයත්වන කෘෂි පාරිසරික කාලපටල සංකේත වනුයේ පිළිවෙලින්,

1. DL<sub>3</sub>, DL<sub>4</sub>, IL<sub>1</sub>, WL<sub>3</sub>
2. DL<sub>4</sub>, DL<sub>1</sub>, WL<sub>2</sub>, IL<sub>1</sub>
3. DL<sub>1</sub>, DL<sub>5</sub>, WL<sub>2</sub>, IL<sub>1</sub>
4. DL<sub>1</sub>, DL<sub>2</sub>, WM<sub>1</sub>, WL<sub>1</sub>
5. DL<sub>5</sub>, DL<sub>4</sub>, WL<sub>1</sub>, WL<sub>2</sub>

10. පාෂාණ වල සිදුවන රසායනික පිරිණය ආකාර කිහිපයකි. පහත දැක්වෙන ප්‍රතික්‍රියාව සිදුවන රසායනික පිරිණ ආකාරය වනුයේ.



- |                 |              |              |
|-----------------|--------------|--------------|
| 1. සජලනය        | 2. ඔක්සිකරනය | 3. කිලේටකරණය |
| 4. ජල විච්ඡේදනය | 5. ද්‍රවණය   |              |

11. ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාවයේදී යම් පසක අඩංගු ජල ප්‍රතිශතය 20% කි. මෙම පසේ 50g අඩංගු ජල ප්‍රමාණය කොපමණද?

- |          |           |        |
|----------|-----------|--------|
| 1. 20 g  | 2. 10 g   | 3. 5 g |
| 4. 7.5 g | 5. 12.5 g |        |

12. පසක PH අගයට අදාළ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A. PH අගය 7.5 ට වැඩි පසක් ක්ෂාරීය පසක් ලෙස හඳුන්වයි
- B. PH අගය 6.5 ට අඩු පසක  $Al^{+3}$  හා  $Fe^{+2}$  අයන බහුලවන අතර පොස්පරස් හිඟතාවයක් පෙන්වයි
- C. PH අගය 6- 6.5 පරාසය බෝග වගාවට ප්‍රශස්ථ යැයි සැලකේ
- D. ලවණ පසක PH අගය 7.5 ට අඩු අතර විද්‍යුත් සන්නායකතාවය 3 ට වඩා අඩුය ඉහත වගන්ති අතුරෙන් වඩාත් නිවැරදි වනුයේ,

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

13. දෛනික වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය 3.0 mm වන ප්‍රදේශයක පිහිටි හෙක්ටයාර් එකක බවඉරිඟු වගාවකට දිනකදී යෙදිය යුතු ජල පරිමාව වන්නේ,

- |                        |                         |                       |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. 0.03 m <sup>3</sup> | 2. 0.3 m <sup>3</sup>   | 3. 3.0 m <sup>3</sup> |
| 4. 30.3 m <sup>3</sup> | 5. 300.0 m <sup>3</sup> |                       |

14. හියුමස් වඩාත් හොඳින් විස්තර කළ නැක්කේ,

- |   |  |
|---|--|
| 1. හොඳින් දිරාපත් වූ කාබනික ද්‍රව්‍ය ලෙසය | 2. අර්ධව දිරාපත් වූ කාබනික ද්‍රව්‍ය ලෙසය |
| 3. පොස්පරස් සපීචි කාබනික ද්‍රව්‍ය ලෙසය    | 4. නයිට්‍රජන් සපීචි කාබනික ද්‍රව්‍ය ලෙසය |
| 5. වාර්ෂික බෝග සඳහා වන පොහොරක් ලෙසය       |  |

15. පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කළ විට වෙනස් නොවන සාධකය වනුයේ,

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. ව්‍යුහය                  | 2. වයනය             |
| 3. පෝෂක සංයුතිය             | 4. තෙතමනය රදාපැවතීම |
| 5. කැට අයන හුවමාරු ධාරිතාවය |                     |

16. නයිට්‍රකරණය සිදුවන්නේ,

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 1. ඔක්සිකරණ තත්ව යටතේය  | 2. ඔක්සිකරණ තත්ව යටතේය |
| 3. ආම්ලික තත්ව යටතේය    | 4. ඉහළ PH තත්ව යටතේය   |
| 5. උදාසීන PH තත්ව යටතේය |                        |

17. පාංශු පුනරුත්ථාපනය වඩාත් හොඳින් විස්තර වනුයේ,
1. පස PH අගය උදාසීන තත්වයට ගෙන ඒමය
  2. පසේ ජලවහනය දියුණු කිරීමය
  3. පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම යෙදීමයි
  4. පසට කාබනික පොහොර යෙදීමයි
  5. පසෙහි භෞතික- රසායනික හා ජෛවීය ලක්ෂණ ඉහළ නැංවීමය

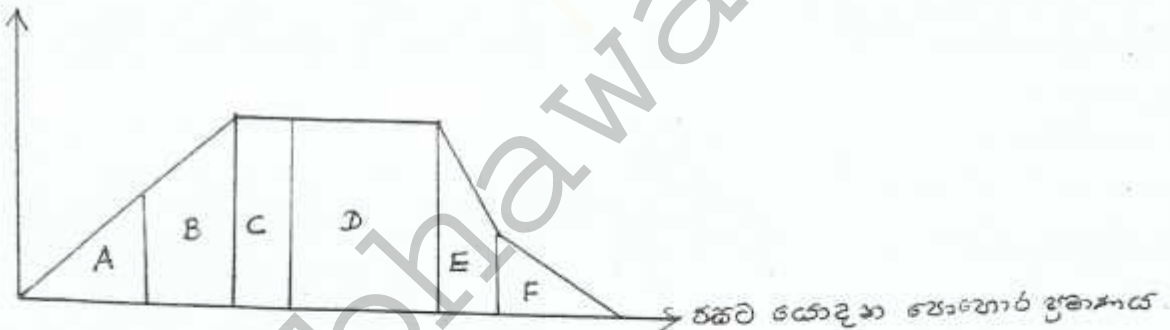
18. ශ්‍රී ලංකාවේ යම් පස් කාණ්ඩය මතුපිට පසේ කැටයනකාරණය වී තිබීම, හෂ්ම සංතෘප්තිය 35% ට අඩුවීම, CEC 8-10 cmol/kg යන ලක්ෂණ ඇත්නම්, එම පස් කාණ්ඩය විය හැක්කේ,
1. රතු දුඹුරු පස
  2. රතු කහ පොඩ්පොලික් පස
  3. දියලු පස
  4. රොගසොල් පස
  5. චුර්ණමය නොවූ දුඹුරු පස

19. පාසල් කාලගුණික ඒකකයේ පිහිටුවා ඇති ස්ථවන්සන් ආවරණයේ දොර පිහිටුවන දිශාව වන්නේ,
1. උතුරු - දකුණු දිශාව
  2. ගිනිකොන - පැය දිශාව
  3. නැගෙනහිර - බටහිර දිශාව
  4. ඊසාන - නිරිත දිශාව
  5. දිශාව වැදගත් නොවේ

20. පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය වලින් වැඩිම C:N අනුපාතයක් ඇත්තේ,
1. පිදුරු වලය
  2. සන්භම්ප් ශාක කොටස්
  3. සත්ව මල ද්‍රව්‍ය
  4. ගව මුත්‍රා
  5. ග්ලරිසීඩියා ශාක

21 සිට 23 දක්වා ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සැපයීමට පහත දැක්වෙන ප්‍රස්ථාරය යොදාගන්න. එහි ශාකයට යොදන පෝෂක ප්‍රමාණය අනුව ශාකයේ වර්ධනය වන ආකාරය පෙන්වුම් කරයි.

ශාක ඉර්ධනය



21. ශාක උග්‍ර පෝෂක ප්‍රාග්ධනයකට ගොදුරු වී ඇති අවස්ථාව පෙන්වුම් කරන්නේ,
1. B අවස්ථාව
  2. C අවස්ථාව
  3. D අවස්ථාව
  4. A අවස්ථාව
  5. F අවස්ථාව
22. ශාකය සුඛෝපඛෝගී ලෙස පෝෂක අවශෝෂනය කරන අවස්ථාවක පෙන්වන්නේ,
1. A අවස්ථාව
  2. B අවස්ථාව
  3. C අවස්ථාව
  4. D අවස්ථාව
  5. E අවස්ථාව

23. ශාකයේ උපරිම වර්ධනය හා අස්වැන්න ලබාදෙන අවස්ථාව,  
 1. A 2. B 3. C  
 4. D 5. E
24. ශාකවල හරිතකෘය ඇතිවනුයේ  
 1. Mg, Fe, N උෂ්න වූ විටය 2. Fe, S, N උෂ්න වූ විටය  
 3. Mo, Fe, S උෂ්න වූ විටය 4. Mo, N, Cu උෂ්න වූ විටය  
 5. Ca, P, K උෂ්න වූ විටය
25. ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපයේ දක්නට ලැබෙන ප්‍රධාන පාංශු බාණ්ඩ වනුයේ,  
 1. රතු දුඹුරු පස් හා දියළු පස් 2. දියළු පස් හා ලවන පස්  
 3. චුර්ණමය නොවන දුඹුරු පස් හා රතු දුඹුරු පස්  
 4. රතු කහ පොඩිසොලික් පස් හා දියළු පස්  
 5. රතු කහ ලැට්සොලි පස් හා පෙපොසොලික් පස් වේ
26. ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩිම භූමි ප්‍රමාණයක් අයත්වන කාෂි පාරිසරික කාලපය වන්නේ,  
 1. Wu<sub>1</sub> 2. WL<sub>1</sub> 3. IL<sub>2</sub> 4. DL<sub>1</sub>  
 5. DL<sub>2</sub>
27. ශාක පෝෂක පිළිබඳව වඩාත් නිවැරදි ප්‍රකාශය,  
 1. ක්‍ෂුද්‍ර පෝෂක ශාකයේ පැවැත්මට අත්‍යවශ්‍ය නොවන අතර ඒවා ඇති විට ශාකයේ වර්ධනය සීඝ්‍ර වේ  
 2. මහා පෝෂක හා ක්‍ෂුද්‍ර පෝෂක යන දෙවර්ගයම ශාක වල පැවැත්මට අත්‍යවශ්‍ය වේ  
 3. මහා පෝෂක වල අණු ක්‍ෂුද්‍ර පෝෂක වල අණු වලට වඩා ප්‍රමාණයෙන් විශාලය  
 4. ශාක පළමුව මහා පෝෂක අවශෝෂණය කරන අතර මහා පෝෂක වල හිඟයක් ඇතිවිට ක්‍ෂුද්‍ර පෝෂක අවශෝෂණය කරයි  
 5. මහා පෝෂක පසෙහි ස්වභාවිකව පවතින අතර ක්‍ෂුද්‍ර පෝෂක ස්වභාවිකව නොපවතී
28. බිම් සැකසීම මගින් අඩු වන්නේ,  
 1. අහඹු රළ බව 2. ජල සන්නායකතාවය  
 3. දෘඪතා ඝනත්වය 4. සත්‍ය ඝනත්වය  
 5. සවිචරතාවය
29. ද්විතියික බිම් සැකසීමේ උපකරණ සමෂක් අයත් කාණ්ඩය,  
 1. රිජරය, හැඩලැලි නගුල, කොකු නගුල, තල පෝරුව  
 2. ඇණදත් නෙරුව, රිජරය, රොටේටරය, කොකු නගුල  
 3. මට්ටම් පෝරුව, ශීට්ලි නගුල, බුරුම නේරුව, ජපන් පරිවර්තන නගුල  
 4. ජපන් රොටරි ඒඩරය, කල්ටේටරය, බොල්බෝඩ් නගුල, රිජරය  
 5. කොකු නගුල, මට්ටම් පෝරුව, ඇණදත් පෝරුව, කැටි නගුල
30. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ වලින් සත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.  
 1. කොකු නගුල මගින් හොඳින් පස පෙරලීම සිදුවේ  
 2. රිජරය මගින් ගල් මුල් සහිත රළ පසක් ඇති ඉඩම් වල ද්විතියික බිම් සැකසීම සිදු කරයි

3. රොටටේටරය යනු රෝද 4 ප්‍රැක්ටරයට සම්බන්ධ කරන ද්විතීයික බිම්හල සැකසීමේ උපකරනයකි
4. මට්ටම් පෝරුව මිනිස් බලයෙන් ක්‍රියාකරවන උපකරනයකි
5. තද පසක් සහිත වල්පැළ සහිත බිම්වල පස පෙරළීමක දැනා තැටි නැගුල ඉතා යෝග්‍ය වේ

31. වඩාත් නිවැරදි සැකසීම තෝරන්න.

- | අවම බිම් සැකසීම                                     | ඉහත බිම් සැකසීම                                    |
|---|--|
| 1. ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම සිදුකරයි                   | ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම සිදු කරයි                    |
| 2. ද්විතීයික බිම් සැකසීම මුළු භූමියටම සිදු කරයි     | ද්විතීයික බිම් සැකසීම සිදුවන ස්ථානයට පමණක් සීමා වේ |
| 3. ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම සිදු කරයි                  | ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමක් නැත                        |
| 4. මුලින්ම සියල්ල නසන වල් තාශක යොදා වල් මර්ධනය කරයි | වල් තාශක භාවිතා නොකරයි                             |
| ද්විතීයික බිම් සැකසීම වේගවත්ව කළ හැකිය              | ද්විතීයික බිම් සැකසීම මුළු භූමියටම කළ හැකිය.       |

පසක අඩංගු නුචමාරු විය හැකි මුළු කැට අයන ප්‍රමාණය 20 cmol/kg කි. එහි ඇති භාෂ්මික කැට අයන ප්‍රමාණය 15 cmol/kg කි.

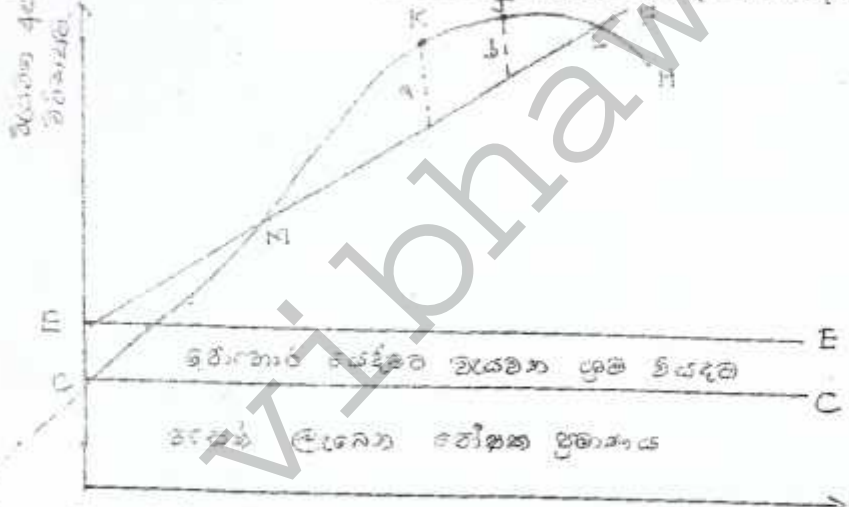
32. මෙම පසේ අඩංගු  $Al^{+3}$  හා  $H^+$  ප්‍රමාණය කිලෝග්‍රෑම්යට සෙන්ටිමීටර කොපමණද?

- |       |       |      |       |
|-------|-------|------|-------|
| 1. 20 | 2. 15 | 3. 5 | 4. 10 |
| 5. 25 |       |      |       |

33. මෙම පසේ භෂ්ම සංතෘප්තිය කොපමණද?

- |         |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|
| 1. 35%  | 2. 75% | 3. 25% | 4. 50% |
| 5. 100% |        |        |        |

34.35,36 ප්‍රශ්න පොහොර කාර්යක්ෂමතාවය පිළිබඳ මගේ සඳහන් ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙනි.



EF - පොහොර මිලදී ගැනීමට වැයවන මිලදීම.  
DH - පොහොරට දක්වන ප්‍රතිචාරය(අස්වනු වැඩිවීම)

34. වගාවෙන් උපරිම අස්වැන්නක් ලබා දෙන අවස්ථාව පෙන්වුම් කරන්නේ ප්‍රස්ථාරයේ කුමන ලක්ෂ්‍යයේ ද?

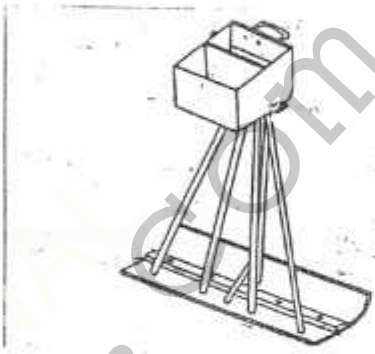
- |                              |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|
| 1. K                         | 2. J | 3. L | 4. M |
| 5. ඉහත කිසිම ලක්ෂ්‍යයක් නොවේ |      |      |      |

35. උපරිම ලාභයක් ලැබෙන අවස්ථාවේ අස්වනු ප්‍රමාණය දැක්වෙන ලක්‍ෂය
1. L
  2. M
  3. J
  4. K
  5. ඉහත කිසිම ලක්‍ෂයක් නොවේ
36. පොහොර යෙදීමෙන් තොරව වගාවෙන් ලැබෙන අස්වැන්න පෙන්නුම් කරන රේඛාව කුමක්ද?
1. C-C
  2. E-E
  3. E-F
  4. D-H
  5. C-H

37. වී වගාවේ බෝග සංස්ථාපනය සිදුකරන පැරණි ක්‍රමය යනු,

1. බීජ ඉසීමේ ක්‍රමයයි
2. බීජ ජෙළියට සිටුවීමේ ක්‍රමයයි
3. අහඹු පැළ සිටුවීමේ ක්‍රමයයි
4. පැළ වැපිරීමේ ක්‍රමයයි
5. ජේෂ්‍යව භූමි කිටුම්භ ක්‍රමයයි.

38. රූපයේ දැක්වෙන බීජ වජකරය



1. වික්‍රමසේකර බීජ වජකරය
2. බෙරරෝද බීජ වජකරය
3. පොත් පුල්ලේ බීජ වජකරය
4. FMRC බීජ වජකරය
5. ගොයම් පැළ සිටුවන යන්ත්‍රය

39. FMRC දෙපේළි ගොඩබිජ වජකරය මගින් සිටුවිය හැකි බීජ වර්ග සඳහන් පිළිතුර වන්නේ,

1. තල, කුරක්කන්, වී
2. රඹුටන්, කොස්, අඹ
3. රාබු, බණ්ඩක්කා, වී
4. සෝයා බෝංචි, කවිපි, මුං
5. අබ, කුරක්කන්, මෙහෙරි

40. වී බීජ නවැන් කිරීම කඳුනා පුදුපුර නනාන් චරියය,

1. නැව් නවැන්
2. නොරිකෝකෝ නවැන්
3. බැණෝ නවැන්
4. උස් නවැන්
5. පුසන්තක නවැන්.





- 3. ....
- 4. ....

III. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි පාරිසරික කලාප සිතියමේ ප්‍රයෝජන 2 ක් ලියන්න  
 .....

IV. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි දේශගුණික කලාප 7 නම් කරන්න  
 1 ..... 5.....  
 2 ..... 6.....  
 3 ..... 7.....  
 4 .....

V.  $W_{L1a}$  ලෙස දැක්වෙන කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ ඇතර සහ සංඛ්‍යාව මගින් නිරූපණය කරන්නේ මොනවාද?  
 W - .....  
 L - .....  
 1 - .....  
 a - .....

02. (A) I. පාංශු ජනනය කෙරෙහි බලපාන සාධක ඇතුළත් සමීකරණය ලියන්න  
 .....

II. එම සමීකරණයේ පද හඳුන්වන්න.

III. "සජලනය" යනු පාෂාණ රසායනික පිරිණයව ලක්වන ආකාරයකි. සජලනය සඳහා උදාහරණයක් ලියන්න.  
 .....

IV. මැටි බනිජ්වල පොදු ලක්ෂණ 4ක් සඳහන් කරන්න  
 .....

V. එක්තරා පසක කැට අයන හුවමාරු ධාරිතාවය කිලෝග්‍රෑම්යට සෙන්ටිමීටර 17 කි. මෙම පසෙහි හුවමාරුවීය හැකි  $H^+$  හා  $Al^{+3}$  අයන ප්‍රමාණය කිලෝග්‍රෑම්යට සෙන්ටිමීටර 5.7 කි. (ආම්ලික කැටඅයන ලෙස  $H^+$  හා  $Al^{+3}$  පමණක් ඇතැයි උපකල්පනය කරන්න )  
 මෙම පසේ අධිංගු වන භාෂ්මික කැට අයන ප්‍රමාණය කොපමණද?  
 .....

උසස් දෘශ්‍ය ඝනත්වය සහ ක්ෂේත්‍රධාරිතාවය පෙන්වීමේ පරීක්ෂණයක දී ලබාගත් දත්ත පහත දැක්වේ.

පස් නියැදියේ මුළු පරිමාව - 70.7 l cm<sup>3</sup>

වියළි බර - 110.95 g

පස් කේෂාකර්මයේ ප්‍රමාණය සංකීර්ණ වූ විට ස්කන්ධය - 140.5 g

X

I. ඉහත පස් දෘශ්‍ය ඝනත්වය ගණනය කරන්න

.....

.....

.....

II. එම පස්හි ක්ෂේත්‍රධාරිතාවය ගණනය කරන්න

.....

.....

III. පස් තෙතමනය මැනීමට භාවිතා කරන උපකරණ 2ක් ලියන්න

.....

.....

IV. පසට ජලය ලැබෙන ආකාර 2ක් ලියන්න

.....

.....

V. පස්හි සත්‍ය ඝනත්වය සොයාගත පරීක්ෂණයක දී ලබාගත් පාඨාංක පහත දැක්වේ.

හිස් විශිෂ්ඨ ගුරුත්ව කුප්පියේ බර = 10 g

විශිෂ්ඨ ගුරුත්ව කුප්පිය + පස්වල බර = 40 g

විශිෂ්ඨ ගුරුත්ව කුප්පිය + පස් + ජලයේ බර = 98 g

විශිෂ්ඨ ගුරුත්ව කුප්පිය + ජලයේ බර = 80 g

මෙම පස් සත්‍ය ඝනත්වය ගණනය කරන්න

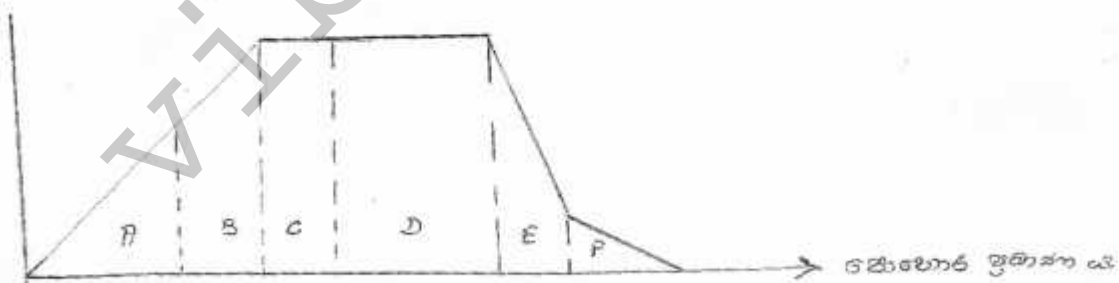
.....

.....

.....

.....

03. (A) බෝගයකට යොදන පොහොර ප්‍රමාණය හා බෝගයේ වර්ධන ආකාරය අතර සම්බන්ධතාවය පෙන්වන රූපසටහනක් පහත දැක්වේ



I. ඉහත රූපයේ B, C, E හා F යන කලාපවල දී බෝග ගත පොහොරට දක්වන ප්‍රතිචාරය පහදන්න

B .....

E .....

F .....

II. අක්‍රීය පෝෂක අවශෝෂනය සහ සක්‍රීය පෝෂක අවශෝෂනය අතර වෙනස පහදන්න.

.....  
.....

III. අත්‍යවශ්‍ය මූලද්‍රව්‍යන්ගෙන් සිදුවන කාර්යයන් 2ක් ලියන්න

.....  
.....

IV. තයිට්‍රජන්, පොස්පරස්, පොටෑසියම් අඩංගු රසායනික පොහොර වර්ග 2 බැගින් ලියන්න

N - .....

P - .....

K - .....

V. ජනනය කරන්න පොහොර කාර්යයන්හි වෙනස් වීම්

(B) I. යූරියා (N%-46) සහ ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් (TSP-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-45%) මිශ්‍රකර සාදා ඇති 20-10-0 වන පොහොර ශ්‍රේණියෙන් යුක්ත පොහොර මිශ්‍රණය 1000 kg ක තිබෙන යූරියා සහ TSP ස්කන්ධය ගණනය කරන්න. යොදා ඇති පූරක ද්‍රව්‍ය ස්කන්ධය ද ගණනය කරන්න

යූරියා  
.....  
.....

TSP  
.....  
.....

පූරක ද්‍රව්‍ය  
.....  
.....

II. කොම්පෝස්ට් පොහොර සෑදීමට පිදුරු සමඟ මිශ්‍රකළ හැකි ශාක පත්‍ර වර්ගයක් නම් කරන්න

III. බෝගයක පොහොර භාවිත කාර්යක්ෂමතාවය දියුණු කිරීමට යොදාගත හැකි ක්‍රම 3ක් සඳහන් කරන්න

.....  
.....  
.....

IV. තෙත් කලාපයේ බැවුම් ඉඩමක් හිමි ගොවියෙක් ඔහුගේ ඉඩමේ භූමිය ආම්ලික බව දැනගත්තේය. ඔහුට මෙම ඉඩම සංවර්ධනයකිරීමට අවශ්‍ය විය.

(a) එම භූමිය ආම්ලික වීමට හේතු මොනවාද?

.....  
.....

(b) පස සංවර්ධනය සඳහා ඔහුගේ ඉඩමට කුමක් කළ යුතුද? (ක්‍රියාමාර්ග 4ක් ලියන්න)

.....  
.....  
.....  
.....

V. මෙම පරීක්ෂණ පාලන බාහිර පරාමිතීන් ගණනය කළ හැකි සරල පරීක්ෂණයක් ලියන්න

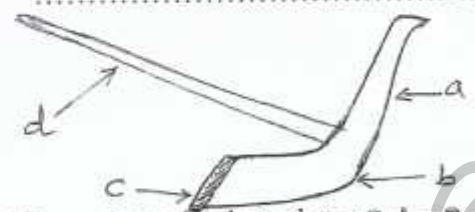
04. (A) වෛග වගා ක්ෂේත්‍රයක බීම් සැකසීම මගින් පාංශු පරිසරය මනා සේ සකස්කර ගත හැක.

I. බීම් සැකසීමේ අරමුණු 4ක් සඳහන් කරන්න

II. බීම් සැකසීමෙන් පසු වෙනස්වන පාංශු භෞතික ලක්ෂණ 4ක් සිදුකරන්න

III. ශුන්‍ය බීම් සැකසීමේ වාසි 2ක් ලියන්න

IV. වී වගාවේ දී කුහිරු පස මඩ කිරීමේ අරමුණු පැහැදිලි කරන්න



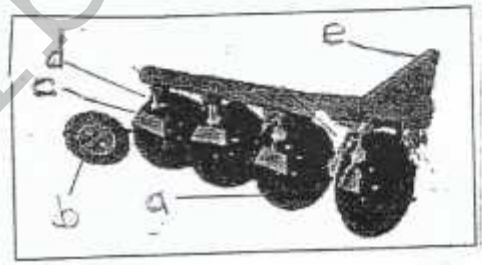
VI. රූපයේ a, b, c, d කොටස් නම් කරන්න

- a. ....
- b. ....
- c. ....
- d. ....

V. මෙම රූපයේ දැක්වෙන උපකරණය නම් කරන්න

- a. ....
- b. ....
- c. ....
- d. ....

(B)



I. රූපයේ දැක්වෙන උපකරණය ක්‍රියාකරවීමට බලය ලබාගන්නේ කෙසේද?

.....

මෙම ප්‍රශ්න (4) (B) විචල්‍යව පිළිතුරු ලියන්න.

X

I. එහි a, b, c, d, e කොටස් නම් කරන්න

a ----- d -----  
 b ----- e -----  
 c -----

II. එම එක් එක් කොටසේ කාර්යයන් සඳහන් කරන්න

a .....  
 b .....  
 c .....  
 d .....  
 e .....

IV. ජෛවීයව පැළ පිටුවීමේ වාසි 3ක් ලියන්න

.....  
 .....  
 .....

V. ජල සම්පාදන අවශ්‍යතාවය කෙරෙහි බලපාන පාංශු සාධක 4ක් සඳහන් කරන්න

.....  
 .....  
 .....  
 .....

VI සු-නිං ජින නිනාග් ඉකස් කර ගන්නා ආකාරය ඉහතදීම් කරන්න.

Vibhawa.com

B කොටස - රචනා

• ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න

01. I. පාංශු පැතිකඩ බෝගවගාවට වැදගත්වන අයුරු විස්තර කරන්න  
II. පාංශු ජනනයට බලපාන දේශගුණික සාධක සහ ජෛව සාධක පිළිබඳ විස්තර කරන්න  
III. ජල චක්‍රය හඳුන්වා එය රූපසටහනකින් පැහැදිලි කරන්න
  
02. I. ආම්ලික පසක කෘෂිකාර්මික ගැටළු විස්තර කරන්න  
II. පාංශු භායනයට බලපාන හේතු පැහැදිලි කරන්න  
III. පෝෂක අවශෝෂනය පිළිබඳ ලිබ්‍රේගේ ඒකීයමය පැහැදිලි කරන්න
  
03. I. ගොඩ ක්‍රමයට කොම්පෝස්ට් පොහොර සාදන අයුරු විස්තර කරන්න  
II. ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ ආකාර විස්තර කරන්න  
III. එළවළු බීජ තවාන් කිරීම සඳහා උස් පාත්ති තවානක් යකස් කර බීජ තවාන් කරන අයුරු පියවර වශයෙන් ලියා දක්වන්න
  
04. I. මබ අධ්‍යයනය කළ විශේෂ තවාන් වර්ග 2ක් පිළිබඳව විස්තර කරන්න (සූක්ෂ්ම ආහාර භාජ) (සූක්ෂ්ම ආහාර භාජ)  
II. ජල සම්පාදනය කිරීමේ අරමුණු පැහැදිලි කරන්න  
III. පහත දැක්වෙන කෘතීම ජල ප්‍රභව අතරින් එකක් පිළිබඳ රූපසටහනක් ද ඇඳ පැහැදිලි කරන්න.  
වැව - ඉන්ද්‍රිය ආවිසිදානු ලී.