

# නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

ඒකක පරීක්ෂණය

12 ශ්‍රේණිය

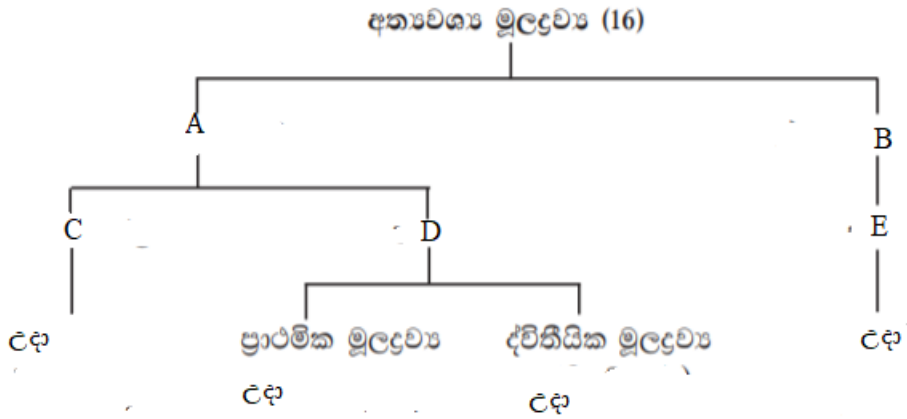
කෘෂි විද්‍යාව

ඒකකය 4



කෘෂි විද්‍යාව - පුනරීක්ෂණ 10.

1. පහත සටහනේ A,B,C,D,E නම් කර ඒවාට උදාහරණ දක්වන්න.



2. පහත ප්‍රකාශ සත්‍ය හෝ අසත්‍ය දැයි සඳහන් කරන්න.

- ශාකයකට ක්ෂුද්‍ර පෝෂක ඉතා සුළු ප්‍රමාණයන් ගෙන් අවශ්‍ය වේ. මක් නිසාද යත් ඒවා අවශ්‍ය වනුයේ ශාකයේ වර්ධනය වෙමින් පවත්නා කොටස් සඳහා පමණි. ( )
- ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාව සඳහා භාවිතා කරන නයිට්‍රජන් පොහොර සියල්ල අතුරෙන් වැඩිම නයිට්‍රජන් ප්‍රතිශතයක් අඩංගු වන්නේ ඇමෝනියම් සල්ෆේට් වලය. ( )
- ශාකයක අත්‍යවශ්‍ය මහා පෝෂක අවශෝෂණය කරගනු ලබන්නේ පසෙන් පමණක් නොවේ ( )

3. අත්‍යවශ්‍ය මූලද්‍රව්‍යයක් යනු කුමක්ද?

.....

.....

.....

4. මහා පෝෂකයක් හා ක්ෂුද්‍ර පෝෂකයක් අතර වෙනස කුමක්ද?

.....

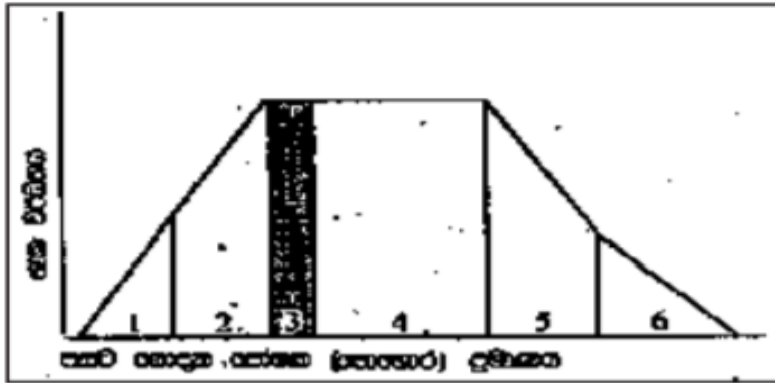
.....

5. ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපීය පස සඳහා ඇමෝනියම් සල්ෆේට් වෙනුවට යූරියා නිර්දේශ කිරීමට හේතු වන ප්‍රධාන කරුණක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....  
 .....  
 6. පෝෂක සුලභතාව කෙරෙහි බලපාන පාංශු ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....  
 .....  
 7. පසට යොදන පෝෂක හා ශාක වර්ධනය අතර සම්බන්ධතාව දැක්වෙන ප්‍රස්ථාරයක් පහත දැක්වේ.



පෝෂක ප්‍රමාණය

- ශාක පෝෂක උණුතාව උග්‍ර අවස්ථාව කුමක්ද?  
 .....
- පෝෂක ප්‍රශස්ත ලෙස ලැබී ඇති අවස්ථාව කුමක්ද?  
 .....
- 4 කාලාපය පිළිබඳ ඔබේ අදහස් දක්වන්න.  
 .....

8. ශ්‍රී බීග් ගේ අවමතා නියමය සඳහන් කරන්න.  
 .....

9. ශාක පෝෂක පසෙන් ඉවත් වන ආකාර තුනක් සඳහන් කරන්න.  
 .....

10. කොළ පොහොර ක්ෂේත්‍රයට යෙදීමේ ආකාර දෙකක් සඳහන් කරන්න.  
 .....

11. ජෛව පොහොර වල වැදගත්කම් තුනක් සඳහන් කරන්න.  
 .....

.....  
12. නයිට්‍රජන් තීර කරන ජෛව පොහොර නිපදවන ක්ෂුද්‍ර ජීවී කාණ්ඩ හතරක් සඳහන් කරන්න.

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

13. වැඩිම නයිට්‍රජන් ප්‍රතිශතයක් ඇති සත්ව පොහොර වර්ගය කුමක්ද?

.....

14. පොස්පරස් පොහොර වල ද්‍රාව්‍යතාව වැඩි කරන ක්ෂුද්‍ර ජීවී කාණ්ඩ දෙකක් නම් කරන්න.

.....  
.....

15. රසායනික පොහොර භාවිතයේ 4R සංකල්පය සඳහන් කරන්න.

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

16. 4-3-2 ලෙස පොහොර ශ්‍රේණිය දී ඇති පොහොර මිශ්‍රණයකින් කි.ග්‍රෑ.1000 ක් සෑදීමට අවශ්‍ය කරන ඇමෝනියම් සල්ෆේට්, ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් හා මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් පොහොර අවශ්‍ය වන ප්‍රමාණයක් සඳහන් කරන්න.

17. ඇමෝනියම් නයිට්‍රේට් හා ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් මිශ්‍ර කර සාදා ඇති 15-10-0 වන පොහොර මිශ්‍රණයේ මිශ්‍රණ කි.ග්‍රෑ. 1000ක තිබෙන ඇමෝනියම් නයිට්‍රේට් හා TSP ස්කන්ධය ගණනය කරන්න. මිශ්‍රණයට යොදා ඇති පුරක ද්‍රව්‍ය වල ස්කන්ධය ද සොයන්න.

18. පොහොර භාවිත කාර්යක්ෂමතාව අර්ථ දක්වන්න.

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

.රචනා:

1. ගොඩ ක්‍රමයට කොම්පෝස්ට් පොහොර සකස් කිරීමේ පියවර විස්තර කරන්න.
2. කොම්පෝස්ට් පොහොර සෑදීමේ විද්‍යාත්මක ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න.
3. රසායනික පොහොර අනිසි ලෙස භාවිතයේ අහිතකර බලපෑම් විස්තර කරන්න.
4. පොහොර කාර්යක්ෂමතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග විස්තර කරන්න.
5. කාබනික දියර පොහොර වර්ගයක් සකස් කරන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.

උපේක්ෂා අබේසේකර