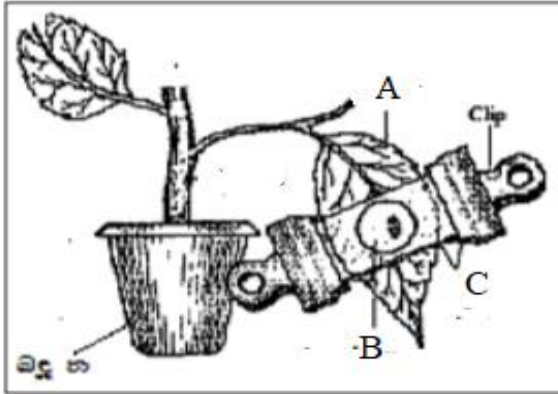


1. අංක 1 හා 2 ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු දීම සඳහා පහත රූප සටහන යොදා ගන්න.



1.1 ඉහත ඇටවුම සකස් කර ඇත්තේ කුමක් සඳහාද?

.....

1.2 ඉහත රූපසටහනේ A, B, C කොටස් නම් කරන්න.

.....  
 .....

1.3 උත්ස්වේදනය හා වාෂ්පීකරණය අතර වෙනස්කම් තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....  
 .....

1.4 උත්ස්වේදනයෙන් ශාක වලට ලැබෙන ප්‍රධාන වාසිය කුමක්ද?

.....

1.5 ප්‍රති උත්ස්වේදන කාරක දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....  
 .....

1.6 ප්‍රටිකා විවෘත වීම කෙරෙහි බලපාන සාධක දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....  
 .....

1.7 ශාක වල බිංදුදය ඇති වීම කෙරෙහි බලපාන ප්‍රධාන කාලගුණික සාධකය කුමක්ද?

.....

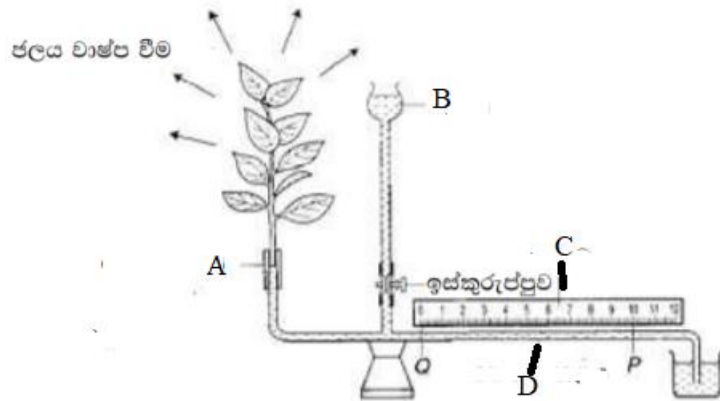
1.8 ශාක වලින් උත්ස්වේදනය සිදු වන ආකාර තුන සඳහන් කරන්න.

.....  
 .....

.....  
 1.9 ප්‍රභාසංස්ලේෂණ ක්‍රියාවලිය සමීකරණයකින් දක්වන්න.

.....  
 1.10 ප්‍රභාසංස්ලේෂණ ක්‍රියාවලිය සඳහා බලපාන අභ්‍යන්තර සාධක දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....  
 2.



2.1 ඉහත උපකරණය මගින් පරීක්ෂා කරනු ලබන කායික ක්‍රියාවලිය කුමක්ද?

2.2 ඉහත උපකරණය නම් කරන්න.

2.3 ඉහත කායික ක්‍රියාවලිය කෙරෙහි බලපාන අභ්‍යන්තර සාධක තුනක් සඳහන් කරන්න.

2.4 ඉහත කායික ක්‍රියාවලිය ආලෝක තීව්‍රතාව සමඟ දක්වන සම්බන්ධතාව ප්‍රස්ථාරයකින් පෙන්වන්න.

2.5 බිංදුදය හඳුන්වන්න.

2.6 ශාක වලට ජලය අවශෝෂණය සිදු වන ප්‍රධාන ආකාර දෙක සඳහන් කරන්න.

.....  
.....

2.7 ශාක මුල් මගින් ජලය අවශෝෂණය හා ශාකය තුළ ජලය පරිවහනය සිදු වන ප්‍රධාන අදියර තුන සඳහන් කරන්න.

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

2.7 ඉතා උස ශාක වල මුදුන් දක්වා ජලය පරිවහනය වන ක්‍රියාවලිය කුමක්ද?

.....

2.8 ප්ලෝයම පටක තුලින් ද්‍රව්‍ය පරිවහනය සිදු වන බව පෙන්වීමට කළ හැකි පරීක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....  
.....

2.9 උත්ස්වේදනය හා බිංදුදය අතර වෙනස්කම් සඳහන් කරන්න.

උත්ස්වේදනය	බිංදුදය

2.10 නිර්වායු ශ්වසනය භාවිතා කරනු ලබන කර්මාන්ත තුනක් සඳහන් කරන්න.

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

3.1 ශාක හෝමෝන හඳුන්වන්න.

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

3.2 ශාක වර්ධක යාමක හඳුන්වන්න.

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

3.4 ඇබ්සෙසික් අම්ලයේ කාර්යයන් තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

3.5 සයිටොකයනින් වල ජෛව සංස්ලේෂණය සිදු වන ස්ථානය කුමක්ද?

.....

3.6 එතිලීන් වල කෘෂිකාර්මික භාවිතයන් තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

3.7 වර්ධක යාමකයක් මෙන්ම වල් පැළ නාශකයක් ලෙස ද යොදා ගන්නා හෝමෝන කාණ්ඩය කුමක්ද?

.....

3.8 අග්‍රස්ථ ප්‍රමුඛතාව පරීක්ෂණයක් මගින් පෙන්වීමට අදහස් කළ ශිෂ්‍යයෙක් පහත සඳහන් ආකාරයට ප්‍රතිකාර කර පරීක්ෂණය සැලසුම් කළේය. අදාළ නිරීක්ෂණ වගුවෙහි දක්වන්න.

ප්‍රතිකාරය	නිරීක්ෂණය
සාමාන්‍ය බීජ පැළය	
අග්‍රස්ථය ඉවත් කළ බීජ පැළය	
අග්‍රස්ථය ඉවත් කර එගාර් කුට්ටියක් තැබූ බීජ පැළය	
අග්‍රස්ථය ඉවත් කර ඔක්සිජන් අඩංගු එගාර් කුට්ටියක් තැබූ බීජ පැළය	

**රචනා**

1. උත්ස්වේදනය පාලනය කළ යුත්තේ ඇයි? උත්ස්වේදනය පාලනය කරන ක්‍රම විස්තර කරන්න.
2. ප්‍රභාසංස්ලේෂණයට බලපාන බාහිර සාධක විස්තර කරන්න.
3. ශාක වලට බනීජ අවශෝෂණය වන යාන්ත්‍රණ පැහැදිලි කරන්න.
4. ශාක වර්ධනය හා විකසනය සඳහා ශීතරලීන් වල සම්බන්ධතාවය පැහැදිලි කරන්න.
5. ශාක වර්ධක යාමක වල කෘෂිකාර්මික භාවිත විස්තර කරන්න.

උපේක්ෂා අබ්සෙසිකර