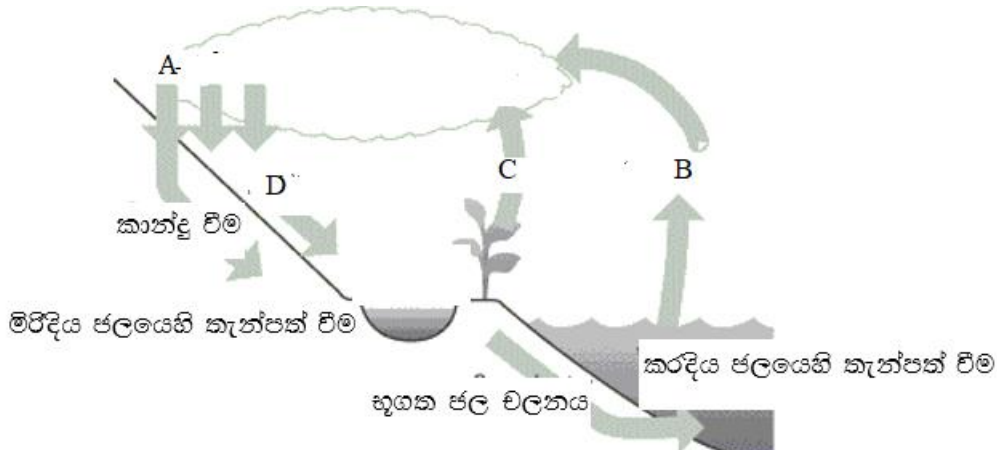


1. ජල චක්‍රයේ සංසටක කිහිපයක් පහත රූප සටහනේ දැක්වේ.



1.1 ඉහත රූපසටහනේ A,B,C,D නම් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

1.2 කෘෂිකාර්මික ඉඩම් කෙරෙහි D හි බලපෑම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

1.3 ජල චක්‍රයේ සංරචක හා ක්‍රියාදාමයන් වෙනස් කිරීමට බලපාන කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාකාරකම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

1.4 වර්ෂාපතන දත්ත සටහන් කිරීමේ වාසි තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

1.5 ශාක වල ප්‍රකාශවර්තීතාවට බලපාන රසායනික ද්‍රව්‍ය කුමක්ද?

.....

1.6 වැඩි උෂ්ණත්වය නිසා බෝග වගාවට සිදු වන බලපෑම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

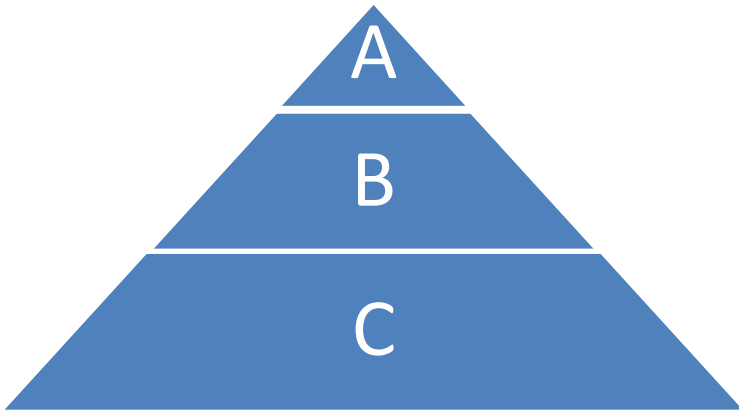
1.7 දෘෂ්‍ය ආලෝකයේ ප්‍රධාන ආකාර තුන දක්වන්න.

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

1.8 කෘෂිකාර්මිකව වැදගත් වන සුළඟේ ආකාර දෙක සඳහන් කරන්න.

.....
.....

1.9 පහත දැක්වෙන්නේ කෘෂි දේශගුණික කලාප වර්ගීකරණය කර ඇති ආකාරයයි.



1.10 ඉහත රූපසටහනේ A,B,C නම් කරන්න

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

1.11 ඉහත A,B,C වලට අයත් කෘෂි දේශගුණික කලාප නම් කරන්න.

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

1.12 කෘෂි දේශගුණික කලාප වර්ගීකරණයට අනුව පහත කලාප වලට අයත් ගණන සඳහන් කරන්න.

- ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප -
- කෘෂි දේශගුණික කලාප -
- කෘෂි පාරිසරික කලාප -

1.13 කෘෂි පාරිසරික කලාප වෙන් කිරීමේ වැදගත්කම තුනක් සඳහන් කරන්න.

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

2. පාංශු දෘෂ්‍ය සන්නිවේදන පසක වැදගත් භෞතික ලක්ෂණයක් ලෙස සැලකේ.

2.1 පාංශු දෘෂ්‍ය සන්නත්වය අර්ථ දක්වන්න.

.....
.....

2.2 ගොවියෙකුට පාංශු දෘෂ්‍ය සන්නත්වය පිළිබඳ දැනුමක් තිබීමේ වැදගත්කම තුනක් සඳහන් කරන්න.

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

2.3 එක්තරා පසක දෘෂ්‍ය සන්නත්වය මැනීම සඳහා සිදු කරනු ලබන පරීක්ෂණයකදී ගැල්වනයිස් බටයක් යොදා ගෙන පස් නියදියක් ගෙන එය බඳුනක තබා නියත බරක් ලැබෙන තෙක් උඳුනක වියලන ලදී.

පස් නියදියේ හා බඳුනේ බර - 150g
බඳුනේ බර - 100g
පස් නියදියේ පරිමාව - 5gcm³

පාංශු දෘෂ්‍ය සන්නත්වය සොයන්න.

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

2.4 පාංශු සවිචරතාව අර්ථ දක්වන්න.

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

2.5 පාංශු දෘෂ්‍ය සන්නත්වය 1.6gcm³ හා පාංශු සත්‍ය සන්නත්වය 2.8gcm³ නම් පාංශු සවිචරතාව කොපමණද?

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

3. පාසල් වගා බිමක බෝග වගාවක් සිදු කිරීමට අදහස් කළ සිසුන් පිරිසක් එම භූමිය නිරීක්ෂණය කිරීමේ දී කිසිදු ශාකයක් වැවී නොමැති බව නිරීක්ෂණය කරන ලදී.

3.1 මෙම පසේ Ph අගය පරීක්ෂා කිරීමේදී එය 3.5 ක් ලෙස සටහන් විය. මේ නිසා ඇති විය හැකි ගැටලු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

3.2 pH අගය ප්‍රශස්ත මට්ටමට ගෙන ඒමට පසට යෙදිය හැකි ද්‍රව්‍ය දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....
3.3 ඉහත වගා භූමියට pH අගය වැඩි කිරීමට ද්‍රව්‍ය යෙදූ පසු pH අගය 8.5 ක් විය. මෙම තත්වය වළක්වා ගත හැක්කේ කෙසේද?

.....
.....

රවනා

1. කෘෂි කාලගුණික ඒකකයක් සඳහා ස්ථානයක් තේරීමේදී සලකා බැලිය යුතු කරුණු සඳහන් කරන්න.
2. නිරිත දිග මෝසම් වැසි හා ඊසාන දිග මෝසම් වැසි ඇති වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
3. සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව බෝග වගාවට වැදගත් වන ආකාර විස්තර කරන්න.

උපේක්ෂා අබේසේකර