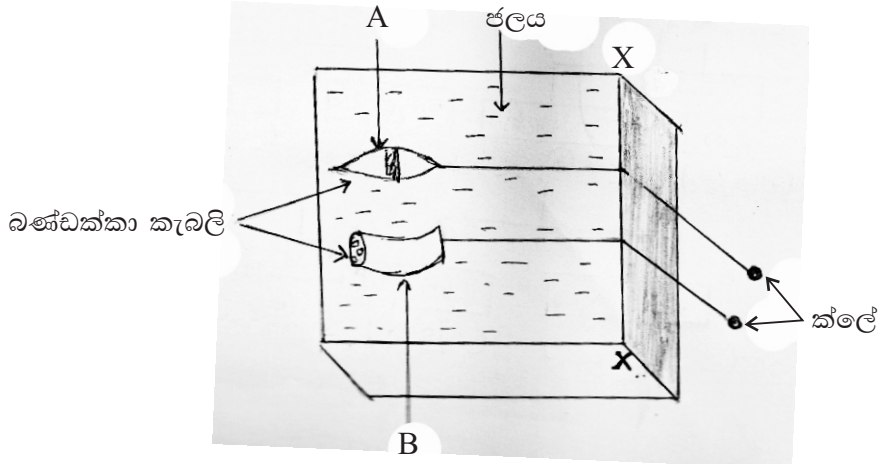
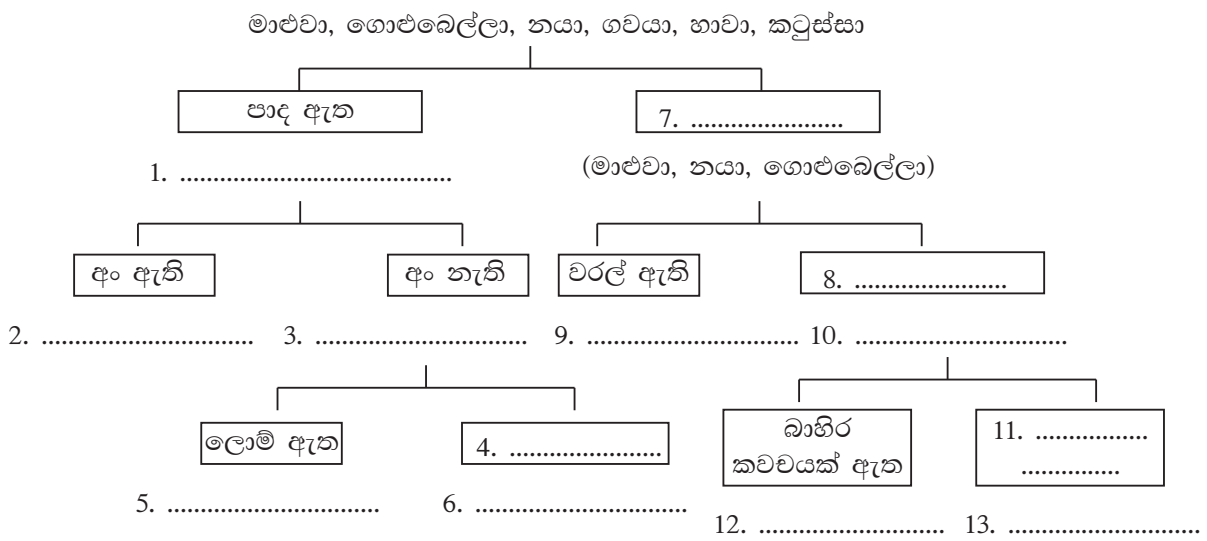


- පළමු ප්‍රශ්නයට අනිවාර්යයෙන් පිළිතුරු සපයන්න. ඉතිරි ප්‍රශ්න 05 න් ඔබ කැමති ප්‍රශ්න 04 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. (පිළිතුරු ලිවීමට වෙනම කඩදාසි භාවිත කරන්න.)
- සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 09 බැගින් හිමිවේ.

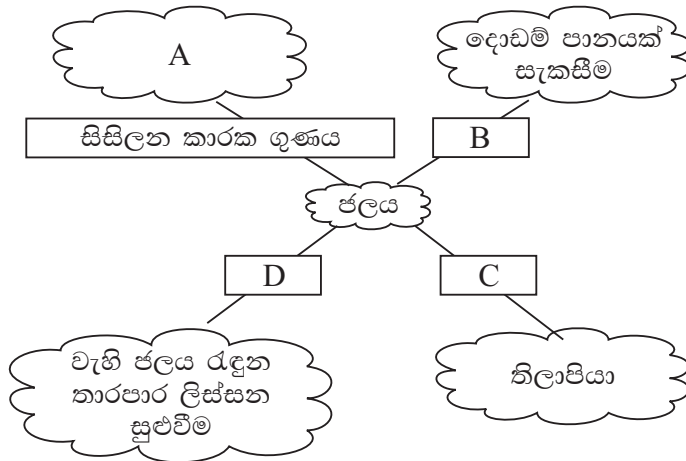
01. සතුන්ට සංවරණය සඳහා තම ශරීර හැඩය වැදගත් වන ආකාරය පිළිබඳ සොයා බැලීමට කරන ලද ක්‍රියාකාරකමකට අදාළ රූප සටහන පහත දැක්වේ.



- (1) A හා B අතුරින් X-X අන්තයට පහසුවෙන් ළඟාවන්නේ කුමක්ද? (ල.01)
- (2) A හි දැක්වෙන හැඩය හඳුන්වන්නේ කෙසේද? (ල.01)
- (3) සංවරණයේදී එම හැඩය උපයෝගී කරගන්නා සත්ව කාණ්ඩයක් නම් කරන්න. (ල.01)
- (4) සංවරණයේදී ඔවුන්ට එම හැඩය නිසා ලැබෙන වාසිය කුමක්ද? (ල.01)
- (5) ඉහත (3) හි ඔබ සඳහන් කළ සත්ව කාණ්ඩය හැර පෘෂ්ඨවංශීන්ට අයත් වෙනත් සත්ව කාණ්ඩ 2 ක් නම් කරන්න. (ල.02)
- (6) දී ඇති සතුන් උපයෝගී කරගෙන දෙබඳුම් සුවිය සම්පූර්ණ කරන්න. (ල.03)



02. පහත දැක්වෙන්නේ 7 ශ්‍රේණියේ සිසුන් පිරිසක් විසින් ජලයේ ගුණ ආශ්‍රිත ක්‍රීඩාවක් සඳහා සකස් කළ සටහනකි.



- ★ විනෝදාස්වාදය
- ★ ද්‍රාවකගුණය
- ★ ස්නේහක ගුණය
- ★ ප්‍රවාහන මාධ්‍යයක් ලෙස
- ★ සනීපාරක්ෂාව
- ★ ජීවත්වීමේ මාධ්‍යයක් ලෙස යොදා ගැනීම
- ★ වාහනවල විකිරකයට ජලය දැමීම

- (1) ඉහත සටහනේ A, B, C, D ස්ථාන සඳහා සුදුසු පිළිතුරු දී ඇති වගන්තිවලින් තෝරා ලියන්න. (ල.04)
- (2) මුහුදු ජලයට ලවණ මිශ්‍ර වන්නේ ජලය සතු කුමන ගුණය නිසාද? (ල.01)
- (3) නිවසේදී එම ගුණය භාවිතයට ගන්නා වෙනත් අවස්ථාවක් ලියන්න. (ල.01)
- (4) සාගර ජලයේ ඉහුලව අඩංගු ලවණය කුමක්ද? (ල.01)
- (5) පහත දැක්වෙන උපකරණ භාවිත කර ලුණු ද්‍රාවණයකින් ලුණු වෙන්කර ගැනීම සඳහා සිදුකරන ක්‍රියාකාරකමක රූප සටහන ඇඳ නම් කරන්න. (පියන රහිත කුඩා ටීන් බඳුනක්, තෙපාව, ස්ප්‍රිතු ලාම්පුව හෝ බන්සන් දාහකය, ලුණු ද්‍රාවණය, ගිනි පෙට්ටිය) (ල.02)

03.A පරිසරයේදී අපට හමුවන සපුෂ්ප ශාකවල ප්‍රරෝහ පද්ධතියේ මෙන්ම මූල පද්ධතියේදී විශාල විවිධත්වයක් ඇත.

- (1) ඔබ විසින් නිරීක්ෂණය කළ මූල පද්ධති ආකාර 2 මොනවාද? (ල.01)
- (2) ශාක මූල්වල ප්‍රධාන කෘත්‍යය 2 ක් ලියන්න. (ල.02)
- (3) පහත ශාක කඳන් මගින් ඉටුකරන කාර්යය බැගින් ලියන්න (ල.02)
 - ★ උක්
 - ★ නවහන්දි
- (4) අලංකරණය සඳහා ශාක පත්‍ර යොදා ගන්නා අවස්ථාවක් ලියන්න. (ල.01)

B ශාක එල කුළ අඩංගු විවිධ රසායනික සංයෝග හේතුවෙන් ඒවාට විවිධ රස ලැබේ.

- (1) ආම්ලික ගුණ සහිත එල අඩංගු ශාක 2 ක් නම් කරන්න. (ල.01)
- (2) අම්ල හෂ්ම වෙන්කර හඳුනා ගැනීමට නිවසේදී භාවිත කළ හැකි දර්ශක 2 ක් ලියන්න. (ල.01)
- (3) ආම්ලික සංයෝග රතු හා නිල් ලිට්මස් මගින් පරීක්ෂා කළ විට ලිට්මස්වල කුමන වර්ණ වෙනසක් නිරීක්ෂණය කළ හැකිද? (ල.01)
 - රතු ලිට්මස් -
 - නිල් ලිට්මස් -

04. පහත රූප සටහනින් දැක්වෙන්නේ වද පුෂ්පයෙන් ලබාගත් සිරස්කඩකි.

