



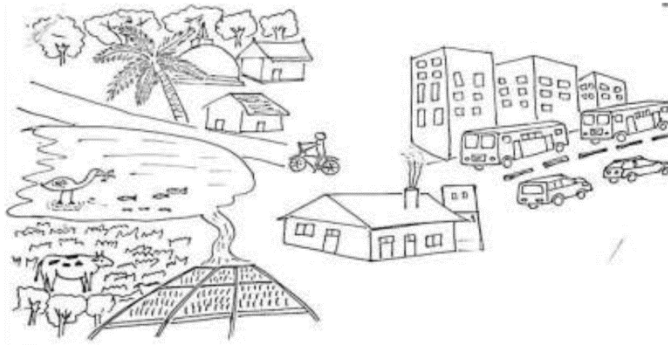
පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය:- විද්‍යාව

සතිය- 12

ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,  
කෑගල්ල



1. A ඉහත රූපයේ දැක්වෙන්නේ මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් සහ බලපෑම් සහිත ග්‍රාමීය හා නාගරික පරිසර දෙකකි.
- i රූපයේ දැක්වෙන පරිසර පද්ධති දෙකක් නම් කරන්න.
    - 1. .... 2. ....
  - ii රූපයේ දැක්වෙන ජීවීන් යොදාගෙන කෙටි ආහාර දාමයක් සහ දිගු ආහාර දාමයක් ගොඩනගන්න.
    - කෙටි ආහාර දාමය .....
    - දිගු ආහාර දාමය .....
  - iii කෙටි ආහාර දාම දිගු ආහාරදාම වලට වඩා කාර්යක්ෂම බව ගත්කි උත්සර්ජනය ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.
 

.....

.....
  - iv ජීවීන්ගේ ජෛව ස්කන්ධය මනින ඒකකය කුමක් ද? .....
- B රූපයේ දැක්වෙන ගමෙහි මිනිසුන්ගේ ප්‍රධාන ආහාරය බත්, එළවලු, පලා වර්ග සහ වැව් මාළු වේ. නාගරික වැසියන් පාන්, ටින්මාළු සහ පරිප්පු වැඩිපුර ආහාරයට ගනී. ඉහත තොරතුරු අනුව,
- i
    - a. තිරසර බව හා පරිසර හිතකාමී බව රැකගනිමින් ආහාර ගන්නේ කවුද? .....
    - b. ඔබේ පිළිතුරට හේතුව ආහාර සැතපුම යන සංකල්පය ඇසුරින් පහදන්න.
 

.....

.....
  - ii ගැමියන්ට වඩා නගර වැසියන්ට ඇතිවිය හැකි බෝ නොවන රෝගයක් නම් කරන්න.
 

.....

.....
  - iii ඔබ නම් කරන බෝ නොවන රෝගය ගැමියන්ට අඩුවීමට හේතු ඉදිරිපත් කරන්න.
 

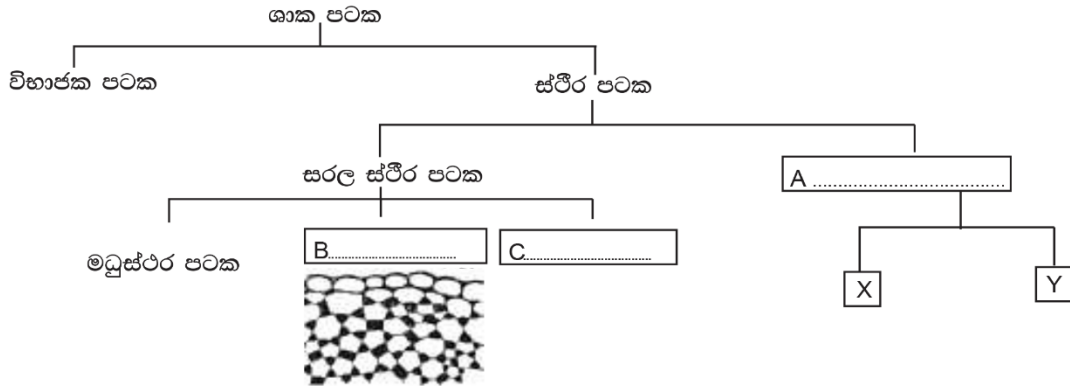
.....

.....
- C 2020 අප්‍රේල් සහ මැයි මාසවල දී නගරයට ඉහළින් වායුගෝලය අඩු දූෂණයකින් යුතුව පැවතුණි.
- i වායු දූෂණයට හේතුවන එම කාලය තුළ අක්‍රිය වූ මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් 2 ක් ලියන්න.
    - 1. .... 2. ....
  - ii. එම නිසා වායුගෝලයට අඩුවෙන් එක්වූ වායු වර්ග දෙකක් ලියන්න.
    - 1. .... 2. ....

iii. නගර වැසියන් භාවිතා කරන ආලේපන වල මෙලනින් වර්ණකය හටගැනීම පාලනය කරණ කාබනික සංයෝග අඩංගු වීම නිසා ඔවුන්ට කුමන රෝගයක් ඇතිවීමේ අවදානමක් පවතී ද?

.....

2. A. ශාක පටක වර්ගීකරණය කර ඇති ආකාරය පහත සටහනින් දැක්වේ.



i. A හා B නම් කරන්න.

A. .... B. ....

ii. රූපයේ ඇඳ ඇති සරල ස්ථිර පටක වර්ගය වන B හා C පටකය අතර දැකිය හැකි ව්‍යුහාත්මක වෙනසක් ලියන්න.

.....

iii. මෘදුස්තර පටකය ශාකයේ දක්නට ඇති ස්ථාන 2 ක් ලියන්න.

1. .... 2. ....

iv. සටහනේ දැක්වෙන A පටක වර්ගයට අයත් X පටකය මගින් ශාකයට සන්ධාරණය ලබාදේ නම් X හි තවත් කාර්යයක් ලියන්න.

.....

v. X හා Y පටකවල කාර්යය සලකා බැලූ විට ඒවායේ ඇති සමානකමක් හා වෙනස්කමක් ලියන්න.

සමානකම .....

වෙනස්කම .....