

පරිසර පද්ධතියක ශක්තිය ගලා යාම.

- නිෂ්පාදකයින් නිපදවන ශක්තිය පෝෂී මට්ටම් ඔස්සේ ජීවියාගෙන් ජීවියාට ගලා යන අතර, කිසියම් පෝෂී මට්ටමකට ලැබෙන ශක්තියෙන් 10% පමණක් ඉදිරි පෝෂී මට්ටමට ගලා යන අතර 90% පමණ පරිසරයට හානි වීම සිදු වේ.

(07.) “ශක්තිය උත්සර්ජනය” යනුවෙන් හඳුන්වන්නේ කුමක් ද?

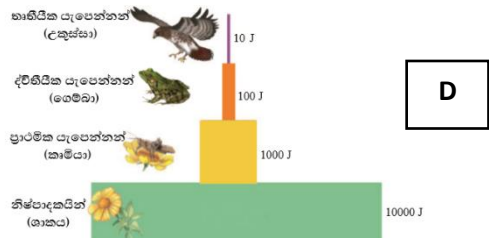
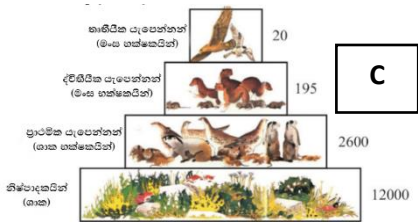
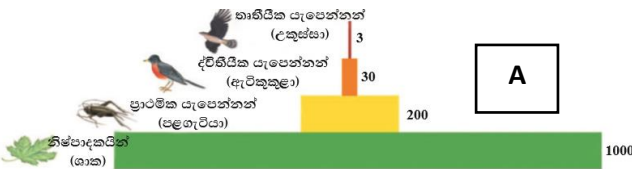


(08.) ඉහත ආහාර දාමයේ තෘණවල ගබඩා වී ඇති ශක්තිය 1000J නම් තණකොළ පෝෂිතාට ලැබෙන ශක්තිය ගණනය කරන්න.

(09.) “ගෙම්බාට” ලැබෙන ශක්තිය ගණනය කරන්න.

(10.) ආහාර දාමය ඔස්සේ “නයා” වෙත ශක්තිය ගැලීමේ දී හානිවන ශක්තිය කොපමණ ද?

පාරිසරික පිරමීඩ



(11.) පාරිසරික පිරමීඩ ප්‍රධාන ආකාර තුනකි. නම් කරන්න.

-
-
-

(12.) ඉහත A, B, C, D ලෙස දක්වා ඇති පාරිසරික පිරමීඩ හඳුනා ගෙන නම් කරන්න.

-
-
-
-

(13.) කිසි විටෙකත් යටිකුරු නොවන පිරමීඩ වර්ගය කුමක් ද?

2. ජෛව - භූ රසායනික චක්‍ර

- ජෛවගෝලය තුළ පවතින ප්‍රදේශ වන වායුගෝලය, ජලගෝලය හා ශීලාගෝලය ඔස්සේ අත්‍යවශ්‍ය රසායනික සංඝටක චක්‍රීය ව සංසරණය වීම **ජෛව භූ - රසායනික චක්‍ර** ලෙස හැඳින්වේ.

(14.) ස්වභාවික පාරිසරික සමතුලිතතාවය පවත්වා ගැනීමට දායක වන ජෛව භූ - රසායනික චක්‍ර තුනක් නම් කරන්න.

(15.) කාබන් චක්‍රයේ හා නයිට්‍රජන් චක්‍රයේ රූප සටහන් පැහැදිලිව ඇඳ, නම් කරන්න.

(16.) වායුගෝලීය නයිට්‍රජන් තිර කරන ප්‍රධාන ක්‍රම තුන දක්වා ඒ පිළිබඳ තොරතුරු රැස් කරන්න.