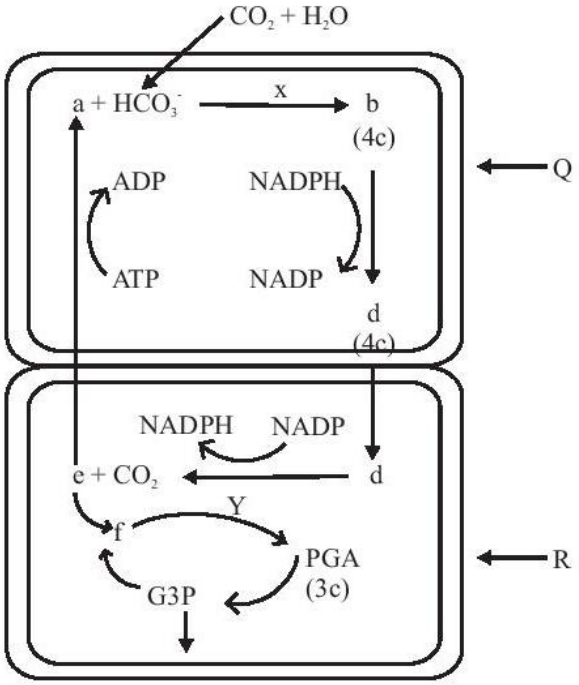
01 පහත දැක්වෙනුයේ එක්තරා ශාකයක සිදුවන පරිවෘත්තීය ක්‍රියාවලියක රූප සටහනකි.




i) ඉහත පරිවෘත්තීය ක්‍රියාවලිය හා එය සිදුවන ශාකයක් නම් කරන්න.

ක්‍රියාවලිය - .....

ශාකය - .....

ii) a, b, d, e, f ලෙස දැක්වෙන සංයෝග හා x හා y ලෙස දැක්වෙන එන්සයිම නම් කරන්න.

a - ..... e - .....

b - ..... f - .....

d - ..... x - .....

y - .....

02 i) ආවෘත බීජක ශෛලම පටකයේ ජලය සන්නයනය කරන ප්‍රධාන සෛල සංරචක දෙකෙහි ව්‍යුහය කෙටියෙන් පහදන්න.

ii) පාංශු ද්‍රාවණයේ සිට මූලකේශයට ජලය අවශෝෂණය හා බනිජ අවශෝෂණය අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.

iii) "සංසක්ති ආසක්ති වාදය ඇසුරින් ශාකයක උඩුකුරු ජල හා බනිජ පරිවහනය විස්තර කරන්න.

03 කෙටි සටහන් ලියන්න.

a) මිනිසාගේ ආමාශය

b) සුනාෂ්ටිකයන්ගේ විවිධාංගීකරණය

c) ප්‍රදාහක ප්‍රතිචාරය