

ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 25 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC 12

Đề bài

Cacbohidrat là gì? Có mấy loại cacbohidrat quan trọng? Nêu định nghĩa từng loại và lấy thí dụ minh họa.

Đáp án bài 3 trang 25 sgk hóa học lớp 12

- Cacbohidrat là những hợp chất hữu cơ tạp chức và thường có công thức chung là $C_n(H_2O)_m$

- Cacbohidrat được chia làm 3 nhóm chính:

+ Monosaccarit là nhóm cacbohidrat đơn giản nhất, không thể thủy phân được.

VD: glucozơ, fructozơ có CTPT là $C_6H_{12}O_6$.

+ Disaccarit là nhóm cacbohidrat mà khi thủy phân sinh ra 2 phân tử monosaccarit.

VD: saccarozơ và mantozơ có CTPT là $C_{12}H_{22}O_{11}$.

+ Polisaccarit là nhóm cacbohidrat mà khi thủy phân đến cùng mỗi phân tử sinh ra nhiều monosaccarit.

VD: xenlulozơ và tinh bột có CTPT là $(C_6H_{10}O_5)_n$.