

Cacbohidrat

I. Khái quát chung.

? Hãy điền vào chỗ trống các câu dưới đây cho đúng khi nói về khái niệm, phân loại cacbohidrat.

- Công thức chung của cacbohidrat:
- Cacbohidrat được chia thành..... loại, đó là
- + (không thủy phân được)
- Ví dụ:
- + (thủy phân tạo ra 2 phân tử monosaccarit).
- Ví dụ:
- + (thủy phân tạo ra nhiều phân tử monosaccarit) Ví dụ:

? Hãy kéo - thả các saccarit sau vào đúng vào phần phân loại và tên gọi tương ứng của các saccarit đó.

saccarozơ glucozơ xenlulozơ
fructozơ tinh bột

II. Tính chất vật lý.

? Cho những cụm từ sau, tích vào những cụm từ chỉ tính chất vật lý của glucozơ, fructozơ, saccarozơ.

Chất kết tinh, chất lỏng, không màu, có màu đặc trưng

ít tan trong nước, dễ tan trong nước, không vị, có vị ngọt.

? Bằng cách kéo thả hãy sắp xếp theo chiều tăng dần độ ngọt của

glucozơ saccarozơ fructozơ



? Nối các cụm từ ở cột A với các từ ở cột B sao cho đúng khi nói về tính chất vật lý của tinh bột và xenlulozơ.

1. Chất rắn, dạng sợi.

2. Màu trắng, không tan trong nước lạnh .

3. Chất rắn, vô định hình.

4. Màu trắng, không tan trong nước kể cả nước nóng.

5. Tan trong nước nóng tạo thành dạng keo.

a

b tinh bột

c

xenlulozơ

III. Trạng thái tự nhiên.

? Chọn các hình ảnh ở bảng trên kéo - thả xuống bảng dưới cho đúng về nguồn gốc tự nhiên của cacbohidrat.



Glucozơ fructozơ saccarozơ Xenlulozơ tinh bột