

SACCHAROSE VÀ MALTOSE

TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN

Câu 1. Saccharose có nhiều nhất trong

- A. quả nho chín. B. cây mía. C. mật ong. D. hạt lúa mạch nảy mầm.

Câu 2. Công thức phân tử của maltose là

- A. $C_6H_{12}O_6$. B. $(C_6H_{10}O_5)_n$. C. $C_{12}H_{22}O_{11}$. D. $C_{12}H_{24}O_{12}$.

Câu 3. Phân tử maltose được cấu tạo từ

- A. một gốc α -glucose và một gốc β -fructose. B. hai gốc glucose.
C. hai gốc fructose. D. một gốc glucose và một gốc galactose.

Câu 4. Liên kết giữa hai đơn vị monosaccharide trong phân tử saccharose là

- A. α -1,4-glycoside. B. β -1,4-glycoside. C. α -1,2-glycoside. D. α -1,6-glycoside.

Câu 5. Chất nào sau đây **không** tham gia phản ứng tráng bạc?

- A. Glucose. B. Fructose. C. Maltose. D. Saccharose.

Câu 6. Thủy phân hoàn toàn saccharose trong môi trường acid, thu được

- A. glucose và fructose. B. hai phân tử glucose.
C. glucose và ethanol. D. fructose và CO_2 .

Câu 7. Thuốc thử dùng để phân biệt dung dịch saccharose và dung dịch maltose là

- A. $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường. B. thuốc thử Tollens.
C. quỳ tím. D. dung dịch NaOH.

Câu 8. Saccharose hòa tan được $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường tạo dung dịch xanh lam là do phân tử có

- A. nhóm $-CHO$. B. nhóm $-OH$ hemiacetal tự do.
C. nhiều nhóm $-OH$ kề nhau. D. liên kết glycoside.