



PHIẾU HỌC TẬP

TRẠNG THÁI TỰ NHIÊN VÀ ỨNG DỤNG

SACCHAROSE VÀ MALTOSE



1. SACCHAROSE

- Saccharose là chất rắn có vị ngọt, dễ tan trong nước.
- Saccharose được tổng hợp trong thực vật từ glucose và fructose.
- Có trong nhiều loại thực vật, nhiều nhất trong cây mía, củ cải đường và hoa thốt nốt.
- Ứng dụng: Làm ngọt phổ biến trong sản xuất thực phẩm như bánh, kẹo, nước giải khát và đồ uống có gas,...



2. MALTOSE

- Maltose là chất rắn có vị ngọt, dễ tan trong nước.
- Maltose có trong một số hạt nảy mầm. Maltose chủ yếu được tạo ra trong quá trình thủy phân tinh bột.
- Ứng dụng: Dùng làm nguyên liệu sản xuất bia và chất tạo ngọt cho một số loại bánh kẹo.



1 CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước đáp án đúng.

Câu 1. Saccharose là chất rắn có đặc điểm nào sau đây?

- A. Không tan trong nước.
- B. Vị đắng.
- C. Vị ngọt, dễ tan trong nước.
- D. Vị chua, ít tan trong nước.

Câu 2. Saccharose được tổng hợp trong thực vật từ những monosaccharide nào?

- A. Glucose và galactose.
- B. Glucose và fructose.
- C. Fructose và galactose.
- D. Glucose và mannose.

Câu 3. Saccharose có nhiều nhất trong loại cây nào sau đây?

- A. Lúa mì.
- B. Mía.
- C. Ngô.
- D. Khoai tây.

Câu 4. Maltose chủ yếu được tạo ra trong quá trình nào?

- A. Lên men.
- B. Thủy phân tinh bột.
- C. Quang hợp.
- D. Khử đường.

Câu 5. Maltose có trong nguồn tự nhiên nào sau đây?

- A. Củ cải đường.
- B. Cây mía.
- C. Hạt nảy mầm.
- D. Hoa thốt nốt.

Câu 6. Ứng dụng chính của maltose là gì?

- A. Làm ngọt phổ biến trong nước giải khát.
- B. Nguyên liệu sản xuất bia và tạo ngọt cho bánh kẹo.
- C. Chất làm đông thực phẩm.
- D. Dùng trong thuốc sát khuẩn.

CÂU HỎI ĐÚNG - SAI

Đánh dấu Đ nếu câu đúng, S nếu câu sai.



- a) Saccharose là chất rắn có vị ngọt, dễ tan trong nước.
- b) Saccharose chỉ có trong cây mía, không có trong củ cải đường hay hoa thốt nốt.
- c) Saccharose được tổng hợp trong thực vật từ glucose và fructose.
- d) Maltose có trong một số hạt nảy mầm.
- e) Maltose được tạo ra chủ yếu bằng quá trình thủy phân tinh bột.
- f) Maltose được dùng làm nguyên liệu sản xuất bia và chất tạo ngọt cho một số loại bánh kẹo.

Đ	S

3 CÂU HỎI ĐIỀN KHUYẾT

Điền từ hoặc cụm từ thích hợp vào chỗ trống.

- Saccharose là chất rắn có vị, dễ tan trong
- Saccharose được tổng hợp trong thực vật từ và
- Saccharose có nhiều nhất trong cây, củ cải và hoa thốt
- Maltose có trong một số hạt
- Maltose chủ yếu được tạo ra trong quá trình thủy phân
- Maltose được dùng làm nguyên liệu sản xuất và chất tạo ngọt cho một số loại



Em hãy viết 1-2 câu nêu tầm quan trọng của saccharose và maltose trong đời sống và sản xuất.