# 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.

| | Đ | S |
|---|---|---|
| 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. | | |

## 3 CÂU HỎI ĐIỀN KHUYẾT

Điền từ hoặc cụm từ thích hợp vào chỗ trống.

1. Saccharose là chất rắn có vị ....., dễ tan trong .....
2. Saccharose được tổng hợp trong thực vật từ ..... và .....
3. Saccharose có nhiều nhất trong cây ....., củ cải ..... và hoa thốt .....
4. Maltose có trong một số hạt .....
5. Maltose chủ yếu được tạo ra trong quá trình thủy phân .....
6. 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.

.....

.....

LIVEWORKSHEETS