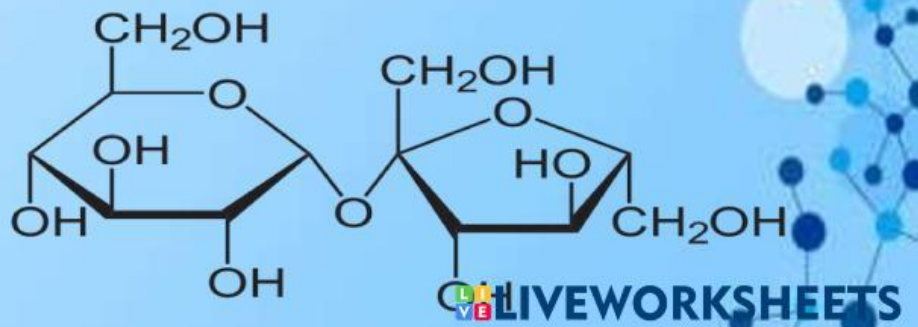


Bài 27 : Glucose và saccharose



I. Phần Trắc nghiệm

Câu 1: Đường cung cấp chất dinh dưỡng quan trọng cho người và động vật, tuy nhiên tại sao chúng ta không nên nạp quá nhiều đường vào cơ thể?

- A. Dễ gây cảm giác chán ăn.
- B. Có nguy cơ mắc nhiều bệnh như tiểu đường, rối loạn tiêu hóa,...
- C. Giảm khả năng hấp thu các chất dinh dưỡng khác.
- D. Gây hạ đường huyết.

Câu 2: Vì sao đường tinh luyện được sản xuất từ nước ép củ cải đường, cây mía?

- A. Trong các loại cây này có chứa chất xúc tác cho phản ứng tạo ra đường.
- B. Trong các loại cây này có chứa rất nhiều đường glucose.
- C. Trong các loại cây này có chứa rất nhiều đường saccharose.
- D. Trong các loại cây này có chất lên men tạo ra đường.

Câu 3: Tại sao người bị tiểu đường phải hạn chế ăn trái cây chín ngọt?

- A. Trong trái cây chín ngọt có nhiều chất kháng insulin.
- B. Trong trái cây chín ngọt chứa nhiều đường glucose.
- C. Trái cây chín ngọt có chứa chất gây hạ đường huyết.
- D. Trái cây chín ngọt có chứa chất gây béo phì.



Câu 4: Khi đun nóng dung dịch saccharose với dung dịch acid, thu được dung dịch có phản ứng tráng gương, do

- A. saccharose bị đồng phân hóa thành maltose.
- B. saccharose bị thủy phân thành glucose và fructose.
- C. trong phân tử saccharose có nhóm chức aldehyde.
- D. saccharose bị thủy phân thành các aldehyde đơn giản.

Câu 5: Dung dịch saccharose tinh khiết không có tính khử, nhưng khi đun nóng với dung dịch H_2SO_4 lại có thể cho phản ứng tráng bạc do :

- A. tạo thành aldehyde sau phản ứng.
- B. saccharose có bị phân huỷ thành glucose.
- C. saccharose cho được phản ứng tráng gương trong môi trường acid.
- D. saccharose đã cho phản ứng thủy phân tạo ra một phân tử glucose và một fructose.

Câu 6: Để phân biệt saccharose và glucose người ta dùng

- A. Dung dịch H_2SO_4 loãng.
- B. Dung dịch $NaOH$.
- C. Dung dịch $AgNO_3/NH_3$.
- D. Na kim loại.





II. Nối thông tin ở cột A với thông tin ở cột B cho đúng nhất

Cột A
1) Tinh bột và cellulose đều là
2) Tinh bột có nhiều nhất trong
3) Glucose, saccharose, tinh bột, cellulose đều
4) Tinh bột được dùng để
5) Cellulose được dùng để

Cột B	
a) bông vải	g) chuối xanh
b) có phản ứng thủy phân	h) là carbohydrate
c) ở thể rắn, là dẫn xuất của hydrocarbon	i) làm nhiên liệu, sản xuất giấy, vải sợi, ...
d) gỗ	k) điều chế ethylic alcohol, sản xuất bia rượu, ...
e) polymer thiên nhiên	l) gạo



III. Điền khuyết

Chọn từ hoặc cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống để được các phát biểu đúng

- a) Trong các loại củ, quả, hạt có chứa nhiều
- b) Mật ong, quả nho chín đều có chứa nhiều
- c) có nhiều trong hoa quả chín, trong máu người và động vật
- d) có nhiều trong mía, củ cải đường, hoa thốt nốt
- e) Glucose và saccharose đều có phản ứng

