

Hóa học Lớp 12 · Carbohydrate

Môn: Hóa học · Lớp 12 · Thời gian làm bài: 14 phút · Số câu: 7

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Ôn tập chủ đề "Carbohydrate" theo chương trình GDPT 2018.

Câu 1. Chất nào sau đây là monosaccharide?

- A. Saccharose B. Glucose C. Tinh bột D. Cellulose

Câu 2. Thủy phân hoàn toàn saccharose thu được

- A. Glucose và fructose B. Chỉ glucose C. Chỉ fructose D. Glucose và galactose

Câu 3. Thuốc thử dùng để nhận biết tinh bột là

- A. Dung dịch $\text{AgNO}_3/\text{NH}_3$ B. $\text{Cu}(\text{OH})_2$ C. Dung dịch iodine D. Nước bromine

Câu 4. Cellulose được cấu tạo từ các mắt xích

- A. α -glucose B. β -glucose C. α -fructose D. Saccharose

Câu 5. Xét các phát biểu về carbohydrate:

(Đánh dấu X vào ô Đ (đúng) hoặc S (sai) cho từng ý)

Ý	Nội dung	Đ	S
a)	a) Glucose có phản ứng tráng bạc.	☐	☐
b)	b) Saccharose có phản ứng tráng bạc.	☐	☐
c)	c) Tinh bột và cellulose có cùng công thức $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$ nhưng không phải đồng phân.	☐	☐
d)	d) Fructose không hòa tan được $\text{Cu}(\text{OH})_2$.	☐	☐

Câu 6. Lên men 36 gam glucose với hiệu suất 75%. Tính khối lượng ethanol thu được (gam), làm tròn đến hàng phần mười. (C=12, H=1, O=16)

Trả lời:

Câu 7. Glucose có công thức phân tử (1) , còn saccharose có công thức phân tử (2)

.....

— HẾT —