Dạng I. Trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn

Câu 1. Trong mật ong chứa nhiều monosaccharide X. Vị ngọt sắc của mật ong là do chất X gây ra. Trong phân tử X ở dạng mạch hở có nhóm ketone. Monosaccharide X có tên gọi là

A. glucose. **B.** saccharose. **C.** fructose. **D.** maltose.

Câu 2. Chất nào dưới đây là một polysaccharide?

A. Cellulose. **B.** Glucose. **C.** Fructose. **D.** Saccharose.

Câu 3. Amine nào sau đây ở trạng thái lỏng ở nhiệt độ phòng?

A. Aniline. **B.** Methylamine. **C.** Dimethylamine. **D.** Ethylamine.

Câu 4. Ester $CH_3COOC_2H_5$ có tên gọi là

A. methyl propionate. **B.** ethyl acetate.

C. methyl acetate. **D.** ethyl propionate.

Dạng II. Hãy ghép các thí nghiệm điện phân ứng với các sản phẩm chính của phản ứng điện phân.

Thí nghiệm điện phân (cột A)	Sản phẩm điện phân (cột B)
Điện phân nóng chảy NaCl	Na, O_2 và H_2O
Điện phân dung dịch NaOH	Na và Cl_2
Điện phân NaOH nóng chảy	H_2 và O_2

Dạng III. Điền từ

Câu 1. Cho phương trình hóa học của các phản ứng được đánh số thứ tự từ 1 tới 4 dưới đây:

(1) $C_6H_{12}O_6 + 2[Ag(NH_3)_2]OH \xrightarrow{t^o} CH_2OH\text{-}[CHOH]_4\text{-}COONH_4 + 2Ag + 3NH_3 + H_2O$

(2) $C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{enzyme} 2C_2H_5OH + 2CO_2$

(3) $C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{enzyme} 2CH_3CH(OH)COOH$

(4) $C_{12}H_{22}O_{11} + H_2O \xrightarrow{enzyme\ hoặc\ H^+} C_6H_{12}O_6 + C_6H_{12}O_6$

Gán số thứ tự phương trình hoá học của các phản ứng theo tên gọi: lên men rượu, thủy phân, lên men lactic, tráng gương và sắp xếp theo trình tự thành dãy bốn số (ví dụ: 1234, 4321, ...).

Đáp án:……

Câu 2. Ứng với công thức phân tử $C_4H_{11}N$ có bao nhiêu amine bậc I là đồng phân cấu tạo của nhau?

Đáp án:……

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS