



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 12

Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề

Phát hành ngày 19/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H12.GK1.014

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Chất maltose thuộc loại carbohydrate nào?

- A. disaccharide B. monosaccharide C. lipid D. polysaccharide

Câu 2. Để trung hoà acid béo tự do có trong 10 g một mẫu dầu ăn cần vừa đủ 25 mL dung dịch KOH 0,1 M ($M_{\text{KOH}} = 56$). Chỉ số acid của mẫu dầu ấy là

- A. 14 mg KOH/g B. 14,1 mg KOH/g C. 140 mg KOH/g D. 2,2 mg KOH/g

Câu 3. Quá trình lên men lactic được ứng dụng để

- A. Nấu rượu và làm bánh mì nở B. Sản xuất xà phòng từ chất béo
C. Muối dưa cà và làm sữa chua D. Sản xuất giấm ăn

Câu 4. Peptide gồm ba gốc α -amino acid được gọi là

- A. polypeptide B. dipeptide C. tripeptide D. tetrapeptide

Câu 5. Đi từ chất béo của động vật và thực vật, người ta sản xuất chất giặt rửa bằng cách

- A. Hoà tan nguyên liệu vào nước rồi cô cạn
B. Oxi hoá thành acid béo rồi trung hoà bằng sodium hydroxide
C. Đun với dung dịch sodium hydroxide để xà phòng hoá
D. Sulfonic hoá bằng sulfuric acid rồi trung hoà bằng sodium hydroxide

Câu 6. Con người không tiêu hoá được cellulose vì

- A. cellulose có phân tử khối quá lớn
B. cơ thể người không có enzyme cellulase để cắt liên kết β -1,4
C. cellulose không tan trong nước
D. cellulose thủy phân cho chất khác glucose

Câu 7. Một amine no, đơn chức, mạch hở có phân tử khối bằng 115. Công thức phân tử của nó là

- A. $\text{C}_8\text{H}_{19}\text{N}$ B. $\text{C}_9\text{H}_{21}\text{N}$ C. $\text{C}_7\text{H}_{15}\text{N}$ D. $\text{C}_7\text{H}_{17}\text{N}$

Câu 8. Cho methylamine tác dụng với dung dịch HCl, sản phẩm thu được là

- A. CH_4 và NH_4Cl B. $\text{CH}_3\text{NH}_2\text{Cl}_2$ C. CH_3Cl D. $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{Cl}$

Câu 9. Sản phẩm của phản ứng oxi hoá chậm của chất béo là

- A. Chất béo no ở thể rắn B. Muối của acid béo và glycerol
C. Acid béo và glycerol D. Những chất có mùi khó chịu

Câu 10. Trong 100 g đậu nành khô có 34% khối lượng là protein. Khối lượng protein trong lượng thực phẩm ấy là

A. 34, 1 g

B. 34 g

C. 3400 g

D. 66 g