

**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 13/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H12.GK1.011**TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Từ ba amino acid khác nhau, mỗi loại dùng đúng một lần, tạo được bao nhiêu tripeptide khác nhau?

- A. một B. ba C. chín D. sáu

Câu 2. Trong phản ứng ester hoá, phân tử nước sinh ra được ghép từ

- A. nhóm – OH của acid và nguyên tử hydrogen của nhóm – OH của alcohol
B. hai nhóm – OH của hai phân tử acid
C. nước có sẵn trong H_2SO_4 đặc
D. nhóm – OH của alcohol và nguyên tử hydrogen của acid

Câu 3. Acid béo erucic acid có nhiều trong nhóm thực phẩm nào?

- A. Dầu hạt cải B. Hạt lanh và quả óc chó C. Cá thu và cá trích D. Cá hồi và dầu cá

Câu 4. Nhỏ $Cu(OH)_2$ trong NaOH vào dung dịch glucose đun nóng, hiện tượng quan sát được là

- A. Tạo dung dịch màu xanh lam đậm B. Xuất hiện kết tủa đỏ gạch
C. Làm mất màu nước bromine D. Có lớp bạc sáng bám vào thành ống nghiệm

Câu 5. Trong hai chất dimethylamine và methylamine, chất có tính base mạnh hơn là

- A. cả hai bằng nhau B. methylamine
C. dimethylamine D. không so sánh được nếu chưa biết nồng độ

Câu 6. Theo lối gọi tên gốc – chức, amine $(CH_3)_2CHNH_2$ có tên là

- A. methylamine B. propylamine C. isopropylamine D. ethylamine

Câu 7. Chất lactose thuộc loại carbohydrate nào?

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

Câu 8. Thủy phân 136,8 g saccharose với hiệu suất 50%, rồi cho toàn bộ sản phẩm tráng bạc hoàn toàn. Khối lượng bạc ($M = 108$) thu được là

- A. 86,4 g B. 172,8 g C. 43,2 g D. 0,8 g

Câu 9. Hydrogen hoá chất béo lỏng nhằm mục đích

- A. tách glycerol ra khỏi chất béo
B. chuyển chất béo thành xà phòng
C. làm tăng số liên kết đôi trong phân tử
D. chuyển chất béo lỏng thành chất béo rắn để làm bơ nhân tạo

Câu 10. Lên men 90 g glucose ($M = 180$) với hiệu suất 90%. Số mol ethanol thu được là

A. 1 mol

B. 0,9 mol

C. 0,5 mol

D. 0,45 mol