kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 27/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.CK1.221

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Ester hoá alanine bằng methanol, sản phẩm hữu cơ thu được là

A. methyl alaninate **B.** ethyl alaninate **C.** methyl glycinate **D.** ethyl glycinate

Câu 2. Peptide tổng hợp chỉ từ các α-amino acid, thủy phân hoàn toàn rồi tách X có MF $C_{10}H_{21}NO_2$. Chỉ hai ứng viên A $HOOC-CH(NH_2)-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, B $HOOC-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH(NH_2)-CH_3$. Phiếu cũ cho rằng B là α-amino acid vì cùng MF với A. Giữ đúng giả thiết nguồn peptide, không phản ứng phụ. Kết luận sửa phiếu nào đúng?

A. X=B; acid 2-aminodecanoic; cùng MF nên cùng vị trí

B. X=A; acid 2-aminodecanoic; B không phải α-amino acid

C. Không thể A hay B vì peptide không có carboxyl

D. Có thể A hoặc B vì mọi amino acid đều α

Câu 3. Điện phân nóng chảy một mol Al_2O_3 thu được bao nhiêu mol kim loại và bao nhiêu mol khí?

A. 1 mol kim loại và $0,5$ mol khí **B.** 1 mol kim loại và 1 mol khí

C. 2 mol kim loại và $1,5$ mol khí **D.** $1,5$ mol kim loại và 2 mol khí

Câu 4. Monomer dùng để tổng hợp poly(methyl methacrylate) là

A. ethylene **B.** propylene **C.** vinyl chloride **D.** methyl methacrylate

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Có 5 loại amino acid. Tính số peptide mạch hở gồm 3 gốc tạo được từ chúng, cho phép lặp gốc.

.....

.....

.....

Câu 6. Phân tử oleic acid ($C_{17}H_{33}COOH$) có bao nhiêu liên kết đôi $C=C$ ở gốc hydrocarbon?

.....

.....

.....

Câu 7. Thế điện cực chuẩn của cặp $2H^+/H_2$ dùng làm mốc trong dãy điện hoá bằng bao nhiêu vôn?

.....

.....

.....