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 02/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.CK1.218

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Peptide tổng hợp chỉ từ các α-amino acid, thủy phân hoàn toàn rồi tách X có MF $C_8H_{17}NO_2$. Chỉ hai ứng viên A $HOOC-CH(NH_2)-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, B $HOOC-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2NH_2$. 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-aminooctanoic; cùng MF nên cùng vị trí

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

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

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

Câu 2. Giá trị pH đẳng điện của lysine bằng bao nhiêu?

A. $2,77$ **B.** $3,22$ **C.** $9,74$ **D.** $5,48$

Câu 3. Điều kiện để thuỷ phân disaccharide trong phòng thí nghiệm là

A. đun nóng với dung dịch acid loãng **B.** chiếu sáng mạnh vào dung dịch

C. để yên trong nước lạnh **D.** đun với dung dịch kiềm đặc

Câu 4. Lấy 20 mL ethyl butanoate có khối lượng riêng $0,88$ g/mL. Khối lượng ester lấy ra là

A. $22,7$ g **B.** $17,6$ g **C.** $0,2$ g **D.** 20 g

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Điện phân nóng chảy một mol $MgCl_2$ thu được bao nhiêu mol Mg?

.....

.....

.....

Câu 6. Khi protein bị biến tính, cấu trúc bậc mấy vẫn được giữ nguyên?

.....

.....

.....

Câu 7. Sức điện động chuẩn theo lí thuyết của pin Zn – Ag bằng bao nhiêu vôn?

.....

.....

.....