kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 21/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.CK1.135

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Quan hệ giữa quang hợp và hô hấp tế bào là

A. hai quá trình giống hệt nhau

B. hai quá trình ngược chiều nhau về chất tham gia và sản phẩm

C. hai quá trình không liên quan gì tới nhau

D. cả hai đều giải phóng năng lượng

Câu 2. Tơ lapsan thuộc nhóm

A. tơ polyester **B.** tơ thiên nhiên **C.** tơ polyamide **D.** tơ vinylic

Câu 3. Kim loại Ca được điều chế bằng phương pháp nào?

A. Điện phân dung dịch

B. Thuỷ luyện bằng dung dịch acid

C. Nhiệt luyện bằng khí carbon monoxide

D. Điện phân nóng chảy

Câu 4. Thuỷ phân hoàn toàn $10,2$ g ethyl propanoate ($M = 102$) trong dung dịch NaOH vừa đủ. Khối lượng sodium propanoate (C_2H_5COONa, $M = 96$) thu được là

A. $10,2$ g **B.** $7,4$ g **C.** $9,6$ g **D.** $4,6$ g

Câu 5. Aspartame được dùng làm chất tạo ngọt vì nó

A. ngọt hơn đường mía rất nhiều nên chỉ cần dùng lượng rất nhỏ

B. không tan trong nước

C. có giá thành rẻ hơn đường mía

D. cung cấp nhiều năng lượng hơn đường mía

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Lọ X chứa đúng một trong hai amine no đơn chức mạch hở $C_{11}H_{25}N$: P $CH_3(CH_2)_9NHCH_3$ hoặc Q $CH_3(CH_2)_8N(CH_3)_2$. Phiếu cũ gọi X là undecan-1-amine. Thử bằng $CH_3(CH_2)_4COCl$ có chất bắt HCl: không tạo amide trung hòa. Mô hình phép thử chỉ xét thay H trên N để tạo amide trung hòa, phản ứng hoàn toàn nếu có N–H, không có đường phụ. Tên và bậc tính theo cấu tạo N. Xác định X là P hay Q, sửa tên thay thế và bậc; giải thích vai trò N–H và vì sao công thức phân tử không giữ được tên cũ.

.....

.....

.....

Câu 7. Trong phân tử α-amino acid, nhóm $-NH_2$ gắn vào nguyên tử carbon thứ mấy tính từ nhóm $-$ COOH?

.....

.....

.....