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 01/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.CK1.070

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Kim loại Al ($E^\circ = -1,66$ V) có tác dụng với dung dịch HCl giải phóng H_2 hay không?

A. Có, vì E° nhỏ hơn không

B. Có, vì mọi kim loại đều tan trong acid

C. Không, vì kim loại không phản ứng với acid loãng

D. Không, vì E° lớn hơn không

Câu 2. Pin mô hình Zn/Cu^{2+} có tổng 0,23 mol Zn tan thành Zn^{2+}. Đúng 85% Zn đi theo $Zn \to Zn^{2+} + 2e^-$, electron qua tải ngoài và cathode chỉ khử $Cu^{2+} + 2e^- \to Cu$. Phần Zn còn lại phản ứng $Zn + 2H^+ \to Zn^{2+} + H_2$ cục bộ ở anode, electron không qua tải. Không quá trình khác; $F = 96500$ C/mol electron. Điện lượng qua tải ngoài bằng bao nhiêu?

A. 44390 C

B. 37731,5 C

C. 18865,8 C

D. 6658,5 C

Câu 3. Trong phản ứng ester hoá, biện pháp "chưng cất lấy ester ra khỏi hỗn hợp phản ứng" có tác dụng gì với hiệu suất?

A. Làm ester sinh ra bị thuỷ phân hoàn toàn

B. Không làm tăng hiệu suất

C. Làm phản ứng dừng hẳn lại

D. Làm tăng hiệu suất

Câu 4. Số nhóm ester trong một phân tử chất béo là

A. ba

B. bốn

C. một

D. hai

Câu 5. Trong 300 g thịt cá có 18% khối lượng là protein. Khối lượng protein trong lượng thực phẩm ấy là

A. 246 g

B. 54 g

C. 18 g

D. 5400 g

Câu 6. Nguyên liệu chính để sản xuất chất giặt rửa tổng hợp là

A. quả bồ hòn và quả bồ kết

B. đá vôi và muối ăn

C. sản phẩm của quá trình chế biến dầu mỏ

D. mỡ động vật

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Trong pin (−) Zn | Zn^{2+} | | Cu^{2+} | Cu (+), mỗi nguyên tử Zn nhường bao nhiêu electron khi bị oxi hoá?

Câu 8. Bột giặt chứa 10% khối lượng phosphate. Trong 100 g bột giặt có bao nhiêu gam phosphate?

Câu 9. Một mẫu amylose có phân tử khối trung bình bằng 324000. Tính số mắt xích trong phân tử.

Câu 10. Phân tử Leu–Ala có bao nhiêu liên kết peptide?