kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 24/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.GK1.073

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khử 24, 6 g nitrobenzene ($M = 123$) thành aniline với hiệu suất 60%. Số mol aniline thu được là

A. 0, 36 mol **B.** 24, 6 mol **C.** 0, 2 mol **D.** 0, 12 mol

Câu 2. Thuỷ phân hoàn toàn 273, 6 g saccharose ($M = 342$). Khối lượng glucose ($M = 180$) thu được là

A. 144 g **B.** 288 g **C.** 145 g **D.** 274 g

Câu 3. Điện di được dùng để

A. tổng hợp amino acid từ ammonia

B. làm tăng độ tan của amino acid

C. tách và phân tích hỗn hợp amino acid hoặc protein

D. chuyển amino acid thành polymer

Câu 4. Ăn 400 g trứng gà chứa 13% protein. Biết mỗi gam protein cho khoảng 4 kcal, năng lượng do phần protein cung cấp là

A. 468 kcal **B.** 208 kcal **C.** 1600 kcal **D.** 52 kcal

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Có 4 loại amino acid. Tính số peptide mạch hở gồm 2 gốc tạo được từ chúng, cho phép lặp gốc.

Câu 6. Lên men 36 g glucose với hiệu suất 90%. Tính khối lượng lactic acid ($M = 90$) thu được, theo gam.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Thuỷ phân 171 g disaccharide ($M = 342$) với hiệu suất 50%. Tính khối lượng monosaccharide ($M = 180$) thu được, theo gam.

.....

.....

.....

Câu 8. Đốt cháy hoàn toàn 36 g galactose ($M = 180$). Tính khối lượng CO_2 ($M = 44$) sinh ra, theo gam.

.....

.....

.....