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 31/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.CK1.223

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tơ nitron được điều chế bằng phản ứng

A. trùng hợp acrylonitrile
B. trùng ngưng ethylene glycol với terephthalic acid
C. acetyl hoá cellulose
D. trùng ngưng acid 7-aminoheptanoic

Câu 2. Ester hoá glycine bằng ethanol, sản phẩm hữu cơ thu được là

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

Câu 3. Monomer dùng để tổng hợp poly(acrylonitrile) là

A. ethylene
B. propylene
C. acrylonitrile
D. vinyl chloride

Câu 4. Một phân tử nylon-6,6 mạch thẳng được tạo duy nhất từ 28 phân tử hexamethylenediamine ($M = 116$) và 28 phân tử adipic acid ($M = 146$), xếp xen kẽ thành một mạch. Mỗi nối amide tách một H_2O ($M = 18$); không vòng, không phản ứng phụ. Khối lượng mol của phân tử ấy bằng bao nhiêu?

A. 6832 g/mol
B. 6328 g/mol
C. 7336 g/mol
D. 6346 g/mol

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Điện phân dung dịch $CuSO_4$ với điện cực trơ (lượng ion kim loại còn dư trong suốt quá trình), cường độ 1 A trong 2895 giây ($F = 96\,500$ C/mol). Tính khối lượng Cu ($M = 64$) bám vào cathode, theo gam.

.....

.....

.....

Câu 6. Mẫu nước cứng chứa $0,15$ mol ion Ca^{2+}. Tính số mol sodium stearate bị mất tác dụng do tạo kết tủa.

.....

.....

.....

Câu 7. Một mẫu composite nặng 70 kg, cốt chiếm 30% khối lượng. Tính khối lượng vật liệu cốt, theo kilôgam.

.....

.....

.....