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 02/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.CK1.144

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Keo epoxy phải trộn đúng tỉ lệ hai thành phần vì

A. hai thành phần có màu khác nhau

B. chất đóng rắn phản ứng với nhựa theo tỉ lệ nhất định để keo cứng lại

C. trộn sai tỉ lệ thì keo sẽ bốc cháy

D. một thành phần dùng để pha loãng thành phần kia

Câu 2. Trong phản ứng ester hoá của amino acid với alcohol, nhóm chức tham gia phản ứng là

A. cả hai nhóm cùng lúc **B.** nhóm $-\ \mathrm{COOH}$ **C.** gốc hydrocarbon **D.** nhóm $-\mathrm{NH_2}$

Câu 3. Thuỷ phân $32,4$ g tinh bột thành glucose rồi lên men toàn bộ glucose thành ethanol, hiệu suất chung của cả quá trình là 80%. Khối lượng ethanol ($M = 46$) thu được là (làm tròn đến hàng phần mười).

A. $14,7$ g **B.** $7,4$ g **C.** $0,3$ g **D.** $28,8$ g

Câu 4. Đi từ alkylbenzene lấy từ dầu mỏ, người ta sản xuất chất giặt rửa bằng cách

A. Hoà tan nguyên liệu vào nước rồi cô cạn

B. Đun với dung dịch sodium hydroxide để xà phòng hoá

C. Sulfonic hoá bằng sulfuric acid rồi trung hoà bằng sodium hydroxide

D. Oxi hoá thành acid béo rồi trung hoà bằng sodium hydroxide

Câu 5. Thuỷ phân $34,2$ g saccharose ($M = 342$) với hiệu suất 50%. Khối lượng monosaccharide ($M = 180$) thu được là

A. 36 g **B.** 9 g **C.** $34,2$ g **D.** 18 g

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Tính số mol benzyl acetate ($M = 150$) có trong 40 mL ester ấy (khối lượng riêng $1,05$ g/mL).

.....

.....

.....

Câu 7. Thủy phân hoàn toàn một tơ tổng hợp mạch thẳng có liên kết amide thu được hai monomer tương ứng $H_2N(CH_2)_6NH_2$ và $HOOC(CH_2)_{10}COOH$, không có monomer khác. Dùng cách gọi nylon a,b theo số carbon của diamine và diacid. Gọi tên tơ nylon và phân nhóm theo liên kết trong mạch; giải thích cách đếm carbon của hai monomer.

.....

.....

.....