kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 06/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.GK1.039

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một mẫu enzyme urease chuyển hoá hết 24 g urea trong 3 phút. Tốc độ chuyển hoá trung bình là

A. 24 g/phút **B.** 8 g/phút **C.** 72 g/phút **D.** 0, 1 g/phút

Câu 2. Cấu trúc bậc II của protein được giữ vững nhờ

A. Liên kết hydrogen giữa các nhóm CO và NH **B.** Cầu disulfide, liên kết ion và tương tác kị nước

C. Liên kết peptide giữa các gốc α-amino acid **D.** Lực tương tác giữa các chuỗi polypeptide

Câu 3. Oxi hoá hoàn toàn 0, 7 mol glucose trong tế bào. Biết một mol glucose giải phóng khoảng 2800 kJ, năng lượng thu được là

A. 2800 kJ **B.** 1960 kJ **C.** 11760 kJ **D.** 1 kJ

Câu 4. Trong phản ứng ester hoá, biện pháp "chỉ tăng lượng xúc tác mà giữ nguyên mọi thứ khác" có tác dụng gì với hiệu suất?

A. Làm tăng hiệu suất **B.** Làm phản ứng dừng hẳn lại

C. Làm ester sinh ra bị thuỷ phân hoàn toàn **D.** Không làm tăng hiệu suất

Câu 5. Peptide Phe–Gly thuộc loại nào?

A. đipeptide **B.** tetrapeptide **C.** pentapeptide **D.** tripeptide

Câu 6. Việc chọn loại bột giặt ghi "không chứa phosphate" là việc nên làm hay không nên làm, và vì sao?

A. Không nên làm, vì phosphate là dưỡng chất cho tảo nên dễ gây phú dưỡng ao hồ

B. Không nên làm, vì chất giặt rửa làm ô nhiễm nước và giết chết cá trong ao

C. Nên làm, vì phosphate là dưỡng chất cho tảo nên dễ gây phú dưỡng ao hồ

D. Không nên làm, vì quần áo không sạch hơn mà chỉ tốn tiền và thải thêm chất ra môi trường

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Acid béo lauric acid có công thức $C_{11}H_{23}COOH$. Hỏi phân tử acid ấy có bao nhiêu nguyên tử carbon?

Câu 8. Một amino acid no, mạch hở, một nhóm $-NH_2$ và một nhóm $-$ COOH có phân tử khối bằng 131. Phân tử ấy có bao nhiêu nguyên tử carbon?

Câu 9. Hai phân tử monosaccharide $C_6H_{12}O_6$ ghép lại thành một phân tử disaccharide $C_{12}H_{22}O_{11}$. Số phân tử nước tách ra khi tạo một phân tử disaccharide là bao nhiêu?

Câu 10. Gói bột giặt nặng 400 g chứa 15% khối lượng sodium lauryl sulfate ($M = 288$). Tính số mol chất ấy.