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 26/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.GK1.093

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Enzyme thuỷ phân maltose trong cơ thể có tên là

A. amylase **B.** lactase **C.** maltase **D.** saccharase

Câu 2. Phân tử lysine ($H_2N-[CH_2]_4-CH(NH_2)-COOH$) có bao nhiêu nhóm $-NH_2$ và bao nhiêu nhóm $-COOH$?

A. 2 nhóm $-NH_2$ và 2 nhóm $-COOH$ **B.** 2 nhóm $-NH_2$ và 1 nhóm $-COOH$

C. 1 nhóm $-NH_2$ và 2 nhóm $-COOH$ **D.** 1 nhóm $-NH_2$ và 1 nhóm $-COOH$

Câu 3. Theo lối gọi tên gốc – chức, amine $(CH_3)_3N$ có tên là

A. trimethylamine **B.** methylamine **C.** ethylamine **D.** propylamine

Câu 4. Cả saccharose và maltose đều hoà tan $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường cho dung dịch xanh lam vì

A. cả hai đều có nhiều nhóm $-OH$ kề nhau trong phân tử

B. cả hai đều có tính acid mạnh nên hoà tan được base

C. cả hai đều là monosaccharide có nhiều nhóm $-OH$

D. cả hai đều có nhóm $-CHO$ tự do trong phân tử

Câu 5. Dùng $Cu(OH)_2$ trong NaOH đun nóng có phân biệt được glucose với fructose hay không?

A. Có, vì không có môi trường base nên fructose giữ nguyên nhóm ketone

B. Có, vì trong môi trường base, fructose chuyển hoá thành glucose

C. Không, vì cả hai đều có nhiều nhóm $-OH$ kề nhau

D. Không, vì trong môi trường base, fructose chuyển hoá thành glucose

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một mẫu thực phẩm chứa 6 g nitrogen. Dùng hệ số Kjeldahl 6, 25, tính khối lượng protein trong mẫu, theo gam.

.....

.....

.....

Câu 7. Nitrate hoá hoàn toàn một mắt xích cellulose cần bao nhiêu mol HNO_3?

.....

.....

.....