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 10/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.GK1.150

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Ở giá trị pH bằng pI, điện tích ròng của phân tử amino acid bằng bao nhiêu?

Câu 2. Oxi hoá hoàn toàn $1,3$ mol glucose trong tế bào. Tính số mol O_2 đã dùng.

Câu 3. Trộn nước tẩy javel với chất tẩy chứa acid sinh ra một chất khí độc. Phân tử khí ấy gồm bao nhiêu nguyên tử?

Câu 4. Tyramine có nhiều trong phô mai và rượu vang lâu năm, có công thức cấu tạo thu gọn là $HO-C_6H_4-CH_2-CH_2-NH_2$ (nhóm viết ngay trước C_6H_n và nhóm trong ngoặc ngay sau nó gắn trực tiếp vào vòng benzene). Cho $0,08$ mol tyramine tác dụng với dung dịch HCl dư. Tính khối lượng muối thu được (gam) (làm tròn đến hàng phần mười).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Khi nhóm $-COOH$ chuyển thành $-COONa$ thì khối lượng phân tử tăng thêm bao nhiêu đơn vị?

.....

.....

.....

Câu 6. Trong phân tử α-amino acid, nhóm $-NH_2$ gắn vào nguyên tử carbon thứ mấy tính từ nhóm $-COOH$?

.....

.....

.....