

**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 22/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H12.CK1.171**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN**

Câu 1. Phân tử khối của lactose ($C_{12}H_{22}O_{11}$) bằng bao nhiêu? Với polysaccharide thì lấy khối lượng của một mắt xích.

Câu 2. Số mol electron ứng với một mol khí O_2 sinh ra ở anode bằng bao nhiêu?

Câu 3. Một mol aniline phản ứng vừa đủ với bao nhiêu mol Br_2 ?

Câu 4. Phân tử khối của ethyl butanoate ($C_3H_7COOC_2H_5$) bằng bao nhiêu?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Khối lượng của một mắt xích trong poly(vinyl acetate) bằng bao nhiêu?

.....

.....

.....

Câu 6. Amino acid X tinh khiết, ngoài nhóm $-COOH$ không có nhóm chức nào khác phản ứng với $NaOH$; mỗi phân tử X chứa ít nhất một nhóm $-COOH$. Phép đo lượng chất cho 25 mmol X; trung hoà vừa đủ cần 50 mmol $NaOH$. Mỗi phân tử X có bao nhiêu nhóm $-COOH$? Trình bày lập luận và các bước tính.

.....

.....

.....