

**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 10/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H12.GK1.135**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN**

Câu 1. Điện di hỗn hợp aspartic acid ($pI = 2,77$), phenylalanine ($pI = 5,48$) và lysine ($pI = 9,74$) ở $pH = 5$. Có bao nhiêu chất di chuyển về cực âm?

Câu 2. Trong dung dịch, mỗi monosaccharide dạng vòng có bao nhiêu đồng phân alpha và beta?

Câu 3. Có bao nhiêu ester đồng phân của nhau ứng với công thức phân tử $C_3H_6O_2$?

Câu 4. Một mẫu thực phẩm chứa 1,2 g nitrogen. Dùng hệ số Kjeldahl 6,25, tính khối lượng protein trong mẫu, theo gam.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Muốn thu được 297 g kết tủa 2,4,6-tribromoaniline ($M = 330$) thì cần dùng bao nhiêu gam aniline ($M = 93$)? Coi phản ứng hoàn toàn.

.....

.....

.....

Câu 6. Acid béo α -linolenic acid thuộc họ omega mấy?

.....

.....

.....