

**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 22/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H12.GK1.047**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Số amine đồng phân của nhau ứng với công thức phân tử $C_4H_{11}N$ là

- A. 10 B. 7 C. 4 D. 8

Câu 2. Amino acid có công thức $H_2N - [CH_2]_4 - CH(NH_2) - COOH$ có tên thường là

- A. alanine B. serine C. lysine D. glycine

Câu 3. Khi chuyển glutamic acid thành monosodium glutamate, phân tử khối tăng

- A. 22 đơn vị B. 44 đơn vị C. 40 đơn vị D. 18 đơn vị

Câu 4. Số liên kết peptide trong một peptide mạch hở gồm n gốc amino acid là

- A. n B. $n - 1$ C. $n + 1$ D. $2n$

Câu 5. Ester $HCOOC_2H_5$ có tên gọi là

- A. ethyl acetate B. ethyl formate C. methyl formate D. methyl acetate

Câu 6. Khác biệt giữa hiện tượng của aniline và của styrene với nước bromine là

- A. cả hai đều cho kết tủa trắng
B. cả hai đều chỉ làm mất màu
C. aniline cho kết tủa trắng, còn styrene chỉ làm mất màu nước bromine
D. aniline làm mất màu còn styrene cho kết tủa

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN**Câu 7.** Tính số mol isoamyl acetate ($M = 130$) có trong 45 mL ester ấy (khối lượng riêng 0,88 g/mL).**Câu 8.** Cho glucose phản ứng hết với nước bromine, thu được 78,4 g gluconic acid ($M = 196$). Tính khối lượng glucose ($M = 180$) đã dùng, theo gam.**Câu 9.** Phân tử khối của ethyl acetate ($CH_3COOC_2H_5$) bằng bao nhiêu?**Câu 10.** Nitrate hoá hoàn toàn một mắt xích cellulose cần bao nhiêu mol HNO_3 ?