

**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 23/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H12.GK1.107**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Theo lối gọi tên gốc – chức, amine $C_2H_5NHCH_3$ có tên là

- A.** ethylmethanamine **B.** propylamine **C.** ethylamine **D.** methanamine

Câu 2. Cho 70,2 g valine ($M = 117$) tác dụng vừa đủ với dung dịch NaOH. Khối lượng muối thu được là

- A.** 70,2 g **B.** 83,4 g **C.** 94,2 g **D.** 92,1 g

Câu 3. Thủy phân hoàn toàn 49 g peptide Gly–Ala–Val ($M = 245$). Khối lượng amino acid thu được là

- A.** 49 g **B.** 56,2 g **C.** 41,8 g **D.** 7,2 g

Câu 4. Ester hoá glycine bằng methanol, sản phẩm hữu cơ thu được là

- A.** ethyl alaninate **B.** ethyl glycinate **C.** methyl alaninate **D.** methyl glycinate

Câu 5. Amino acid có công thức $HO - CH_2 - CH(NH_2) - COOH$ có tên thường là

- A.** glycine **B.** valine **C.** serine **D.** alanine

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 6.** 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 7. Một mol amine đơn chức phản ứng vừa đủ với bao nhiêu mol HCl?

.....
.....
.....