

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 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.GK1.016**TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Amine $C_2H_5NH_2$ thuộc bậc mấy?

- A. 4 B. 3 C. 1 D. 2

Câu 2. Dung dịch chất nào sau đây không làm đổi màu quỳ tím?

- A. dimethylamine B. aniline C. methylamine D. ethylamine

Câu 3. Ester $CH_3CH_2CH_2COOCH_3$ có tên gọi là

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

Câu 4. Số liên kết peptide trong phân tử Gly–Ser–Leu là

- A. 1 B. 4 C. 3 D. 2

Câu 5. Chất maltose có tham gia phản ứng tráng bạc hay không, và vì sao?

- A. Có, vì phân tử tan tốt trong nước
B. Không, vì phân tử là polysaccharide
C. Có, vì phân tử còn nhóm – OH hemiacetal tự do
D. Không, vì phân tử không còn nhóm – OH hemiacetal tự do

Câu 6. Cho cellulose tác dụng với đun với dung dịch acid loãng, sản phẩm thu được là

- A. Cellulose triacetate B. Dung dịch nhớt của cellulose
C. Glucose D. Cellulose trinitrate

Câu 7. Thủy phân 136,8 g lactose ($M = 342$) với hiệu suất 60%. Khối lượng monosaccharide ($M = 180$) thu được là

- A. 86,4 g B. 136,8 g C. 144 g D. 43,2 g

Câu 8. Amino acid có tính lưỡng tính vì phân tử

- A. tan tốt trong nước
B. chỉ có nhóm – COOH mang tính acid
C. chỉ có nhóm – NH_2 mang tính base
D. có đồng thời nhóm – NH_2 mang tính base và nhóm – COOH mang tính acid

Câu 9. Khử 86,1 g nitrobenzene thành aniline ($M = 93$) với hiệu suất 90%. Khối lượng aniline thu được, làm tròn đến hàng phần mười, là

- A. 86,1 g B. 58,6 g C. 77,5 g D. 65,1 g

Câu 10. Công thức phân tử của lactose là

