

**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 07/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H12.GK1.008**TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Enzyme thủy phân maltose có tên là

- A. cellulase B. maltase C. lactase D. saccharase

Câu 2. Nhược điểm của nước tro bếp là

- A. Tính kiềm mạnh dễ làm hỏng vải và hại da tay B. Tạo kết tủa trong nước cứng nên mất tác dụng giặt
C. Loại có mạch phân nhánh khó phân huỷ sinh học D. Có thể gây kích ứng da với người có da nhạy cảm

Câu 3. Lấy 20 mL ethyl acetate có khối lượng riêng 0,9 g/mL. Khối lượng ester lấy ra là

- A. 18 g B. 0,2 g C. 20 g D. 22,2 g

Câu 4. Đặc điểm mạch phân tử của cellulose là

- A. Mạch phân nhánh
B. Mạch không phân nhánh, xoắn lại hình lò xo
C. Mạch không phân nhánh, các mạch xếp song song thành sợi
D. Mạch vòng khép kín gồm sáu mắt xích

Câu 5. Trong phòng thí nghiệm và trong công nghiệp, methylamine được điều chế bằng cách

- A. Cho ammonia tác dụng với methyl iodide
B. Khử nitrobenzene bằng sắt trong môi trường acid
C. Khử nitrobenzene bằng hydrogen với xúc tác nickel
D. Cho ammonia tác dụng với ethyl bromide

Câu 6. Thủy phân hoàn toàn 68,4 g lactose ($M = 342$) thì thu được bao nhiêu gam monosaccharide? Biết một mol lactose cho hai mol monosaccharide có $M = 180$.

- A. 68,4 g B. 72 g C. 36 g D. 64,8 g

Câu 7. Quan hệ giữa quang hợp và hô hấp tế bào là

- A. hai quá trình không liên quan gì tới nhau
B. hai quá trình ngược chiều nhau về chất tham gia và sản phẩm
C. hai quá trình giống hệt nhau
D. cả hai đều giải phóng năng lượng

Câu 8. Amino acid tham gia được phản ứng trùng ngưng tạo polyamide là loại có

- A. nhóm $-NH_2$ ở ngay kề nhóm $-COOH$ B. hai nhóm $-COOH$
C. mạch carbon càng ngắn càng tốt D. nhóm $-NH_2$ ở xa nhóm $-COOH$

Câu 9. Một ester no, đơn chức, mạch hở có 4 nguyên tử carbon. Phân tử khối của nó bằng

- A. 56 B. 74 C. 88 D. 80

Câu 10. Đi từ alkylbenzene lấy từ dầu mỏ, người ta sản xuất chất giặt rửa bằng cách

- A. Oxi hoá thành acid béo rồi trung hoà bằng sodium hydroxide
B. Hoà tan nguyên liệu vào nước rồi cô cạn
C. Đun với dung dịch sodium hydroxide để xà phòng hoá
D. Sulfonic hoá bằng sulfuric acid rồi trung hoà bằng sodium hydroxide