



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 10/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H12.GK1.041

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong phản ứng ester hoá, biện pháp “chỉ tăng lượng xúc tác mà giữ nguyên mọi thứ khác” có tác dụng gì với hiệu suất?

- A. Làm ester sinh ra bị thủy phân hoàn toàn
B. Làm phản ứng dừng hẳn lại
C. Không làm tăng hiệu suất
D. Làm tăng hiệu suất

Câu 2. Phụ gia hương liệu trong bột giặt có vai trò

- A. Làm tăng độ kiềm để tách vết dầu mỡ tốt hơn
B. Tạo mùi thơm cho quần áo sau khi giặt
C. Làm chất độn giúp bột tơi và dễ định lượng
D. Phân giải các vết bẩn có bản chất protein

Câu 3. Việc mang găng tay khi dùng chất tẩy rửa mạnh là việc nên làm hay không nên làm, và vì sao?

- A. Không nên làm, vì quần áo không sạch hơn mà chỉ tốn tiền và thải thêm chất ra môi trường
B. Không nên làm, vì chất tẩy mạnh gây kích ứng và ăn mòn da tay
C. Nên làm, vì chất tẩy mạnh gây kích ứng và ăn mòn da tay
D. Nên làm, vì phosphate là dưỡng chất cho tảo nên dễ gây phú dưỡng ao hồ

Câu 4. Cho 52,4 g leucine ($M = 131$) tác dụng vừa đủ với dung dịch NaOH. Khối lượng muối thu được là

- A. 52,4 g
B. 67 g
C. 68,4 g
D. 61,2 g

Câu 5. Ester HCOOCH_3 có tên gọi là

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

Câu 6. Một gói bột giặt nặng 400 g chứa 30% khối lượng chất hoạt động bề mặt. Khối lượng chất hoạt động bề mặt trong gói ấy là

- A. 12000 g
B. 120 g
C. 280 g
D. 30 g

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Tỷ lệ khuyến nghị omega-6 : omega-3 trong khẩu phần là $x : 1$. Giá trị của x bằng bao nhiêu?

Câu 8. Phân tử triolein có bao nhiêu nguyên tử carbon? Biết oleic acid có 18 nguyên tử carbon.

Câu 9. Tính số mol propylamine ($M = 59$) có trong 35,4 g chất ấy.

Câu 10. Mỗi mắt xích của cellulose còn bao nhiêu nhóm — OH tự do?