kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 21/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H11.CK1.141

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Phenolphthalein đổi màu quanh pH 8, 2. Nước chanh có pH ≈ 2. Tính khoảng cách từ pH của dung dịch tới mốc đổi màu ấy.

Câu 2. Cho các nguồn sau: nhà máy lọc hoá dầu; núi lửa phun trào; động cơ chạy dầu diesel có hàm lượng lưu huỳnh cao; quang hợp của cây xanh. Có bao nhiêu nguồn phát thải khí SO_2?

Câu 3. Kết tinh lại 50 g chất rắn hữu cơ thô, thu được 20 g tinh thể tinh khiết. Tính hiệu suất thu hồi.

Câu 4. Chuẩn độ 10 mL dung dịch H_2SO_4 chưa biết nồng độ bằng dung dịch $Ba(OH)_2$ 0, 25 M, thấy dùng hết 10 mL dung dịch chuẩn. Tính nồng độ mol của dung dịch acid.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Vùng hấp thụ đặc trưng của liên kết O — H trong alcohol rộng bao nhiêu cm^{-1}?

.....

.....

.....

Câu 6. Trên phổ khối lượng của C_2H_2 (acetylene), peak ion phân tử có giá trị m/z bằng bao nhiêu?

.....

.....

.....