

TRƯỜNG THPT GÒ VẤP

TỔ HÓA HỌC

NỘI DUNG ÔN TẬP THI LẠI MÔN HÓA (NĂM HỌC 2019-2020) – KHỐI 11

Câu 1 (2,0 điểm): Viết phương trình phản ứng theo yêu cầu.

(8 phương trình riêng lẻ (không kiểm tra chuỗi), bao gồm: 4 phương trình phản ứng của ancol, 2 phương trình phản ứng của phenol, 1 phương trình phản ứng của andehit và 1 phương trình thể hiện tính axit của axit cacboxylic).

Câu 2 (2,0 điểm): Phân biệt 5 chất lỏng (hoặc dung dịch) riêng biệt (có thể sử dụng quỳ tím).

(giới hạn: 1 axit cacboxylic, 1 andehit, 1 ancol đơn chức, phenol, glixerol hoặc etylen glycol; các chất vừa cho tên gọi, vừa cho công thức cấu tạo kèm theo).

Câu 3 (1,0 điểm): Công thức cấu tạo và danh pháp:

a) Cho 2 tên gọi (tên thay thế hoặc tên thông thường), xác định công thức cấu tạo.

b) Cho 2 công thức cấu tạo, xác định tên thay thế.

Câu 4 (1,0 điểm): Lý thuyết giáo khoa bài ancol, phenol, andehit và axit cacboxylic

Câu 5 (1,5 điểm): Bài toán đốt cháy một andehit, xác định công thức phân tử.

Câu 6 (2,5 điểm): Bài toán hỗn hợp ancol và phenol phản ứng với kim loại kiềm, dung dịch bazơ.

a) Tính phần trăm khối lượng mỗi chất trong hỗn hợp. (1,5 điểm)

b) Cho hỗn hợp phản ứng với HNO_3 đặc hoặc dung dịch Br_2 . (1,0 điểm).