**PHIẾU BÀI TẬP 2**

**Câu 1:** Cho 2 chất phenol và ethanol lần lượt tác dụng với các chất sau: Na, NaOH, HBr, Br2. Viết các phương trình phản ứng xảy ra.

**Câu 2:** Viết phương trình phản ứng hóa học xảy ra khi cho HOC6H4CH2OH tác dụng với Na, NaOH.

**Câu 3:** Hoàn thành chuỗi phản ứng sau:



**Câu 4:** Cho 25 gam hỗn hợp A gồm alcohol ethanol, phenol và nước tác dụng với potassium thì thu được 5,6 lít khí (đkc). Mặt khác, nếu cho 25 gam hỗn hợp A trên tác dụng với 100ml dung dịch NaOH 1M thì vừa đủ. Xác định khối lượng từng chất trong A?