**ĐÁP ÁN HÓA 11 NGÀY 31/03/2018**

**Câu 1:** Công thức cấu tạo và danh pháp 4 chất 0,5đ/chất

**Câu 2:** 4 phương trình hóa học và cân bằng 0,5đ/pt

**Câu 3:** Nhận biết phenol và viết đúng phương trình 0,5đ

 Nhận biết etanol và viết đúng phương trình 0,5đ

Nhận biết toluen và viết đúng phương trình 1đ

Còn lại là benzen.

**Câu 4:** 4 phương trình hóa học và cân bằng 0,5đ/pt

**Câu 5:**

2 phương trình 0,25đ/pt

Tính  0,25đ

Gọi a, b lần lượt là số mol metanol và etanol

 0,5đ

 0,25đ

 0,5đ