**ĐÁP ÁN HOA 11 TN – HKII 1819**

**Học sinh có thể làm nhiều cách nếu hợp lý vẫn được trọn số điểm của câu.**

**Câu 1 (2 điểm): 4 đồng phân ancol**

Viết đúng công thức cấu tạo 0,25đ/ct

Gọi đúng tên ancol 0,25đ/tên

**Câu 2 (1 điểm):**

Viết đúng công thức cấu tạo 0,5đ/ct

Viết được mạch cacbon và nhóm chức nhưng điền sai hidro -0,25đ/Ct

**Câu 3 (1 điểm): Mỗi câu chỉ cần viết 1 phương trình phản ứng**

Viết đúng phương trình phản ứng 0,5đ/pt

**Câu 4 (1,5 điểm):**

Dùng dd Brom nhận biết andehit và phenol, nói đúng hiện tượng 0,5đ

Dùng Na nhận biết etanol, nói đúng hiện tượng 0,25đ

Viết đúng phương trình phản ứng 0,25đ/pt

**Câu 5 (1 điểm):**

a. X là etilen; CH2=CH2 0,5đ

b. C2H5OH C2H4 + H2O 0,5đ

Sai hoặc thiếu điều kiện phản ứng -0,25đ

**Câu 6 (1,5 điểm):**

Gọi công thức phân tử của ancol là CnH2n+2O

 0,25đ

**** 0,5đ

🡪 Giải được n = 2 0,5đ

🡪 Công thức phân tử C2H6O 0,25đ

**Câu 7 (2 điểm):**

Gọi công thức cấu tạo của andehit X là RCHO

**a) 1,5 điểm**

nAg = 0,3 mol 0,25đ

RCHO + H2O + 2AgNO3 + 3NH3 🡪 RCOONH4 + 2Ag + 2NH4NO3­ 0,25đ

🡪Tìm được R = 29 0,75đ

🡪 Công thức cấu tạo của X: C2H5CHO 0,25đ

**b) 0,5 điểm**

C2H5CHO + 2Cu(OH)2 + NaOH 🡪C2H5COONa + Cu2O + 3H2O 0,25đ

🡪 Tìm được mCu2O = 21,6 gam 0,25đ

**Hết**