**ĐÁP ÁN MÔN HÓA – KHỐI 11**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU 1: ( 2Đ)** | 0,25đ x 8 phản ứng |  |
| **CÂU 2: ( 1,5Đ)** | a/ 2 phản ứngb/ 2 phản ứngc/ 2 phản ứng | **0,5****0,5****0,5** |
| **CÂU 3: ( 1,5Đ)** | - Cách nhận: 0,25đ x 3 lọ- Phương trình phản ứng: 0,25đ x 3  |  |
| **CÂU 4: ( 1,5Đ)** | a/ CnH2nO + (3n-1)/2O2 🡪 nCO2 + n H2OCTPT: CH3CHOb/ CH3CHO + 2AgNO3  +3NH3  + H2O 🡪 CH3COONH4 + 2NH4NO3 + 2AgmAg = 21,6g | **0,5****0,25****0,5****0,25** |
| **CÂU 5: ( 3,5Đ)** | a/ C**n**H**2n+1**OH + Na 🡪 C**n**H**2n+1**ONa + 1/2 H**2**C**6**H**5**OH + Na 🡪 C**6**H**5**ONa + 1/2 H**2**C**6**H**5**OH + 3 Br**2** 🡪 C**6**H**2**OH Br**3** + 3 HBr  (14n + 18) a + 94b =49,6/2  b = 0,2a + b = 0,3🡪 n= 3 ; a= 0,1; b= 0,2🡪 CTPT: C**3**H**7**OHb/ m C6H5OH = 37,6 g. m C3H7OH = 12 g. c/ CH3CH(OH)CH3 Ancol isopropylic( propan-2-ol) | **0,5****0,5****0,5****0,25****0,25****0,25****0,5****0,25****0,25****0,25** |