පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

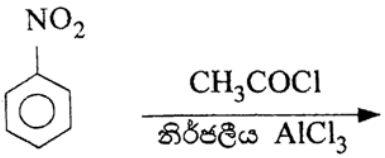
විෂය: රසායන විද්‍යාව

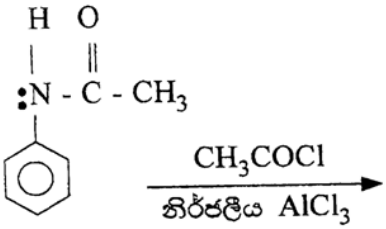
ශ්‍රේණිය: 12

සතිය- 10

පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න

01) CH_3COCl හා නිර්ජලීය $AlCl_3$ පහත සංයෝග සමග ක්‍රියාකළ විට සෑදෙන ප්‍රධාන එල වල ව්‍යුහ අඳින්න. (ප්‍රධානම එලයක් බැගින් පමණක් අඳින්න.)





02) X නම් කාබනික සංයෝගයක කාබන් පරමාණු 8 ක් ඇති අතර එම පරමාණු 8 ම මුහුම්කරණයන් sp^2 වේ. තවද ඒවා එකම තලයේ ඇත. මෙයින් කාබන් පරමාණු 5 කට H පරමාණු 5 ක් ආදේශ වී ඇත. මෙහි ඔක්සිජන් පරමාණු 3 ක් ඇති අතර ඒවාද කාබන් අඩංගු තලයේම පිහිටයි. X ආම්ලික $KMnO_4$ සමග ඔක්සිකරණයෙන් ලද එලය රත් කළ විට ජල අණුවක් ඉවත් වී සාපේක්ෂ අණුක ස්කන්ධය 148 ක් වන එලයක් ලැබුණි. X හි ව්‍යුහය පහත අඳින්න.