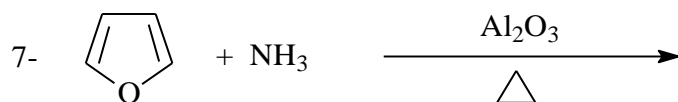
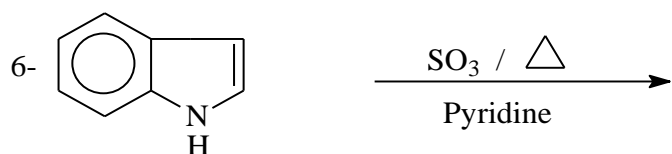
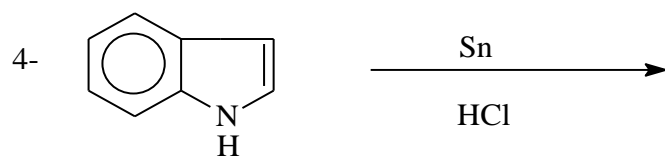
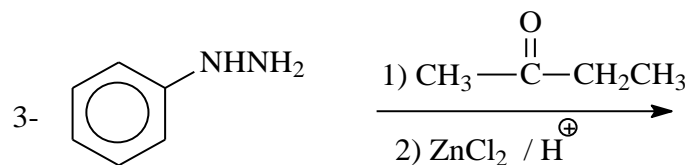
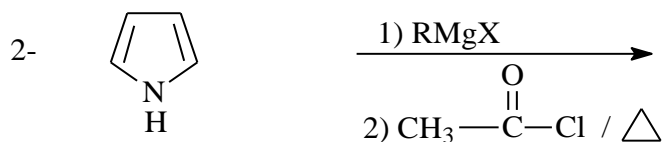
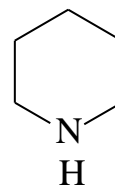
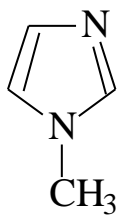


السؤال الأول :- أكمل المعادلات التالية :-



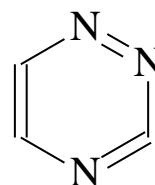
السؤال الثاني :- اكتب أسماء IUPAC أو ارسم الصيغة لكل مركب من المركبات التالية : -



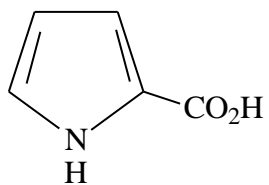
1,4-Dioxin

Quinoline

Benzo[e]-1,3-diazine



2-Thiolene



السؤال الثالث :- مستخدما مركبات مفتوحة ، اقترح طريقة مناسبة لتحضير المركب