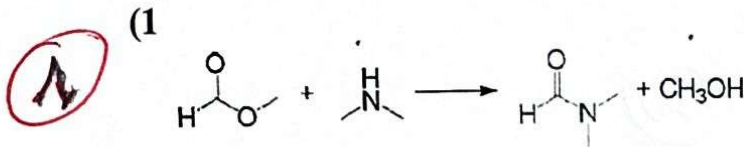




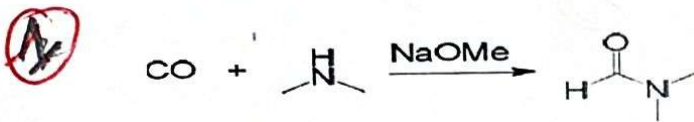
تصحیح الامتحان

التمرين الأول :

1. يمكن تحضير المادة الصناعية polyacrylonitrile انطلاقا من حمض الفورميك



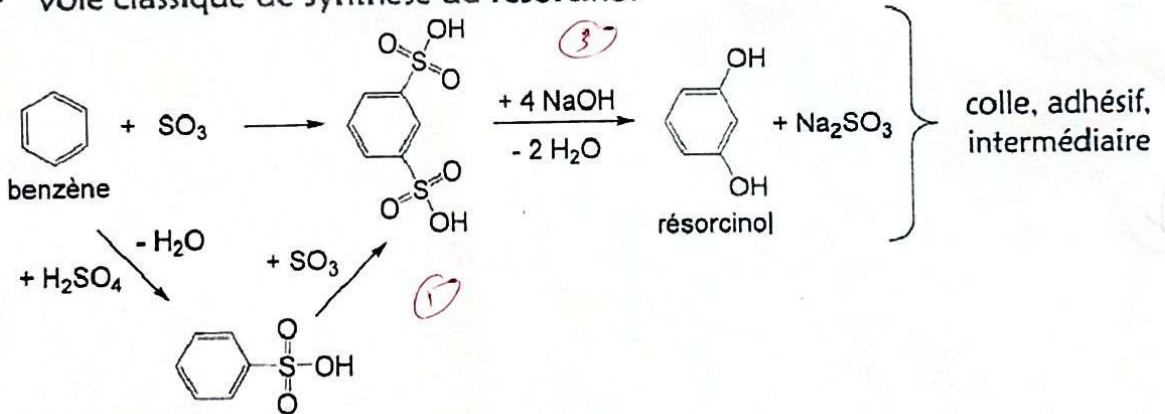
2)



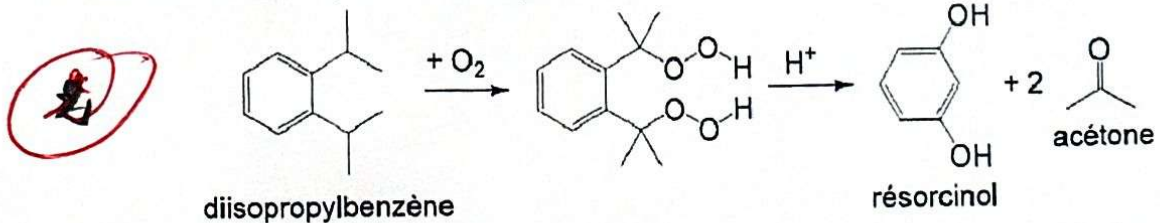
2. يمكن الحصول على المركب Résorcinol

• Voie classique de synthèse du résorcinol



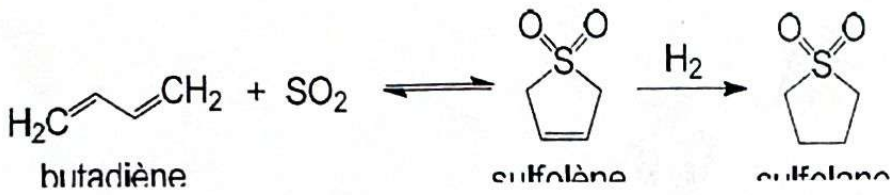
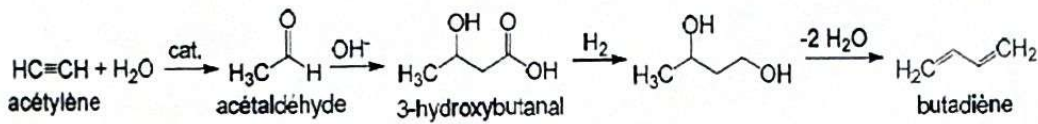


• Procédé Hock (similaire au phénol)



التمرين الثاني :

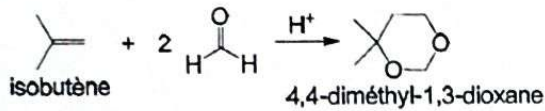
(1) يمكن تحضير المركب Sulfolane انطلاقا من acetylene :



4

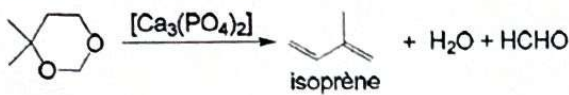
(2) التفاعل التالي :

a) « Réaction de Prins »



2

b) Décomposition du dioxane

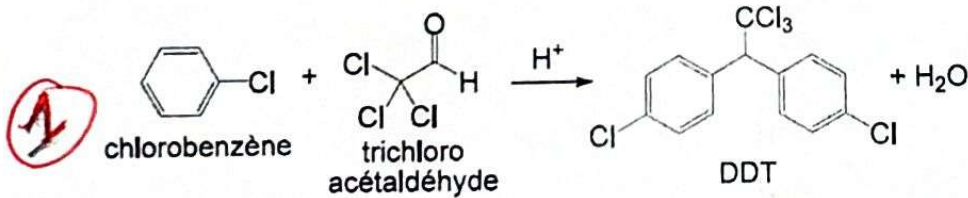


2

يتم تحضير المركب (DDT)



3



1