*Université Mohamed Boudiaf M’sila 2ème année licence, 2023/2024*

*Faculté des sciences-Département de Chimie- Chimie Organique II*

**Série 3: Substitition électrophile aromatique (SEA)**

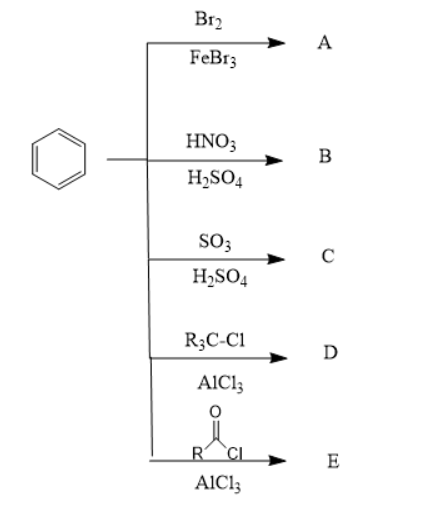
**Exercice 1:**

1. Expliquer pourquoi le cyclohepta-1,3,5-triène est beaucoup plus réactif que le benzène, bien qu’ils possèdent tous deux le même nombre de liaison double

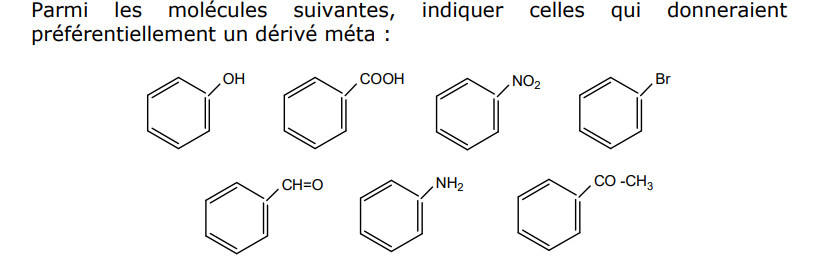


**Exercice 2:**

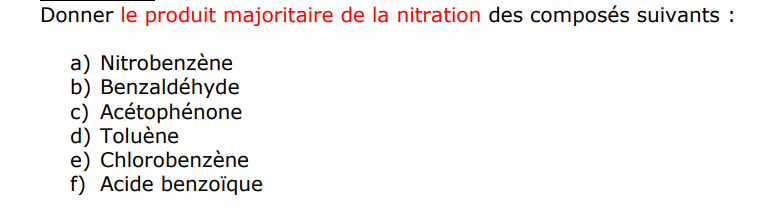
Compléter les réactions suivantes en nommant chacune d’elle et en précisant le mécanise :



**Exercice 3:**



**Exercice 4:**



**Exercice 5:**

