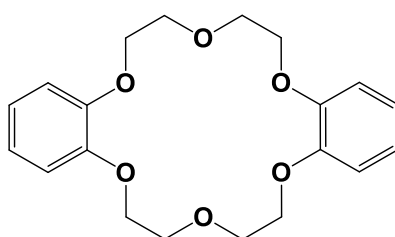


## 2020年度 有機材料化学 中間試験 (2)

1. 事前組織化について、18-クラウン-6 とカリウムイオンを例に挙げ、その特徴について説明しなさい。
2. 「ドナー原子(D)」と「アクセプター原子(A)」を用いた水素結合の様式を示し、水素結合について説明しなさい。
3. CH- $\pi$  相互作用について、ベンゼンを用いて図で示し、どのような相互作用なのか答えなさい。
4. ジベンゾ-18-クラウン-6 の合成手法について、鑄型効果による合成を反応式で示し、この合成法の特徴を説明しなさい。



ジベンゾ-18-クラウン-6

5. シクロデキストリンの次の特徴について説明しなさい。「包接・徐放」、「マスクング」
6. この授業に関する感想、要望などがあれば記述ください。