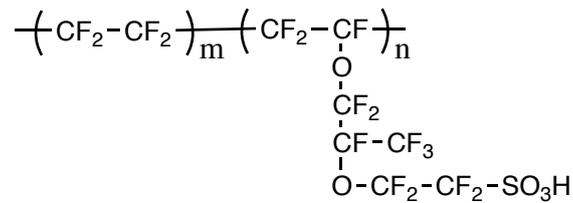


2020 年度 有機材料化学 中間試験 (3)

- 1 グラファイトの電子伝導性について説明しなさい。
- 2 以下の高分子の特徴と用途を説明しなさい。



- 3 デンプンからポリ乳酸を合成する方法について、途中で生成する化合物を明記して答えなさい。
- 4 日本におけるプラスチックのリサイクルについて、マテリアルリサイクル、ケミカルリサイクル、サーマルリサイクルで一番多いのはどれか？また、マテリアルリサイクルにおける問題点を説明しなさい。
- 5 サーモトロピック液晶とリオトロピック液晶の違いを説明しなさい。また、サーモトロピック液晶を示す高分子の具体例を示しなさい。
- 6 この授業に関する感想、要望など