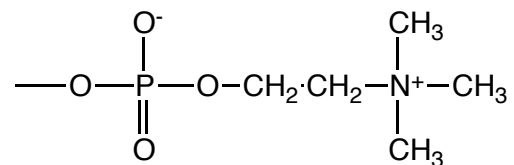


平成 26 年度 有機材料化学 中間試験 (2)

- 1 ポリエチレンとテフロン<sup>®</sup>の融点の違いについて,  $\Delta H$ ,  $\Delta S$  を用いて説明しなさい。
- 2 サーモトロピック液晶高分子の特性について説明しなさい。
- 3 ポリエチレンとポリイソプレンの応力-ひずみ曲線を同じ座標軸に示しなさい。
- 4 ポリアニリンの化学構造と特性を説明しなさい。
- 5 MPC ポリマーの構造を示し, 特徴を説明しなさい。  
ホスホリルコリン基 :



- 6 この授業に関する感想, 要望など