

平成 26 年度 有機材料化学 中間試験 (3)

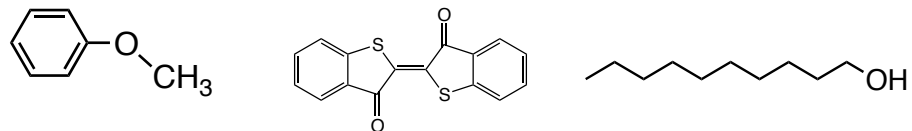
1 ポリ(2-ヒドロキシエチルメタクリレート)-ポリスチレンブロック共重合体を用いた抗血栓性材料について説明しなさい。

2 ベシクルとミセルの違いについて図を用いて説明しなさい。なお、図中に親水部と疎水部を明記すること。

3 トウモロコシを原料としてポリ乳酸を生産することができる。生産過程で得られる物質の変換がわかるようにトウモロコシを出発物質としてポリ乳酸の生産を説明しなさい。

4 両親媒性分子の単分子膜をガラス板上に作成する方法について図を用いて説明しなさい。

5 以下の化合物について吸収波長が長い順に並べなさい。



6 この授業に関する感想, 要望など