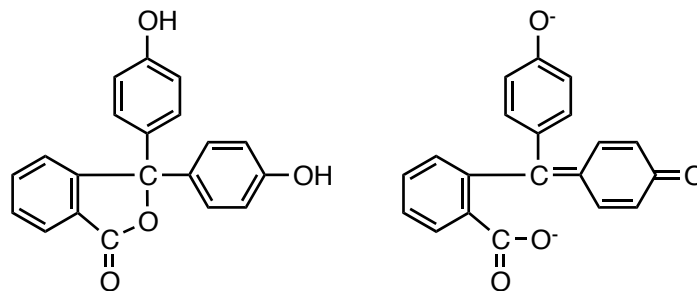


平成 29 年度 有機材料化学 中間試験 (3)

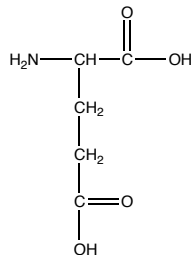
1 以下の分子を比較して吸収波長が長いのはどちらか答えなさい。また、吸収波長が長い理由を説明しなさい。



2 フルカラー液晶ディスプレイですべての色が表示できることについて、原理を簡単に説明しなさい。

3 納豆菌が産生するポリグルタミン酸の構造を示し、特徴を説明しなさい。

グルタミン酸の化学構造



4 MPC ポリマーの構造と特性を答えなさい。

5 ポリ乳酸とポリプロピレンを比較して長所と短所を1つずつあげなさい。

6 この授業に関する感想、要望など