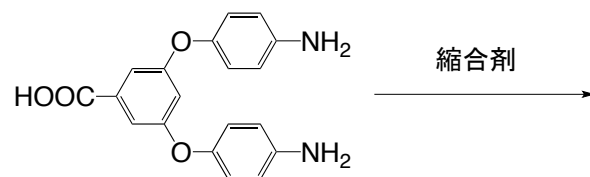


平成27年度高分子化学 中間試験 (3)

1) フェノール樹脂合成の初期段階において、酸触媒を用いたときと塩基触媒を用いたときに生成するプレポリマーの構造をそれぞれ示しなさい。

2) 吸水性ゲルとなる架橋高分子の合成法を示しなさい。

3) 以下の重合により得られるハイパーブランチポリマーの構造をデンドリチック部、直鎖部、末端部がわかるように図示しなさい。



4) Boc法でグリシンとアラニン (R= CH₃)の二量体を合成する方法を図示しなさい。

5) コドンとアンチコドンについて説明しなさい。

6) この授業に対する感想, 要望など