

中國文化大學 101 學年度暑假轉學招生考試

系組：紡織工程學系三年級

日期節次：7 月 25 日第 2 節 10:50-12:10

科目：普通化學

U1-1-4

1. 英文名詞解釋：(20%)
 - (1) Polymer
 - (2) Kinetic
 - (3) Crosslinking
 - (4) Initiator
 - (5) Copolymerization
2. 計算 Polyethylene(PE)的理論分子量(假設其聚合度為 1000)? (20%)
3. 寫出下列 PC、Cellulose、Nylon、PTFE、PVA 五種聚合物的化學結構式? (20%)
4. 解釋化合物的極性與非極性? 離子性與非離子性? (20%)
5. 聚合物產品回收分類三角形標章內的數字 1~7 分別表示何種成分? (20%)

第(頁共 頁)