

香海正覺蓮社佛教梁植偉中學  
「設計與科技」科

小測編號： 1018-99  
班別： \_\_\_\_\_ ( )  
姓名： \_\_\_\_\_

小測課題： 塑膠  
測驗日期： \_\_\_\_\_  
積分： \_\_\_\_\_

1. 初期塑膠是由 \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_ 中提煉出來。  
今日的塑膠是從 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_ 中經化學作用而生產的。
2. 塑膠可分為 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 兩大類。
3. \_\_\_\_\_ 塑料經加熱處理後的轉變是循環式的。
4. \_\_\_\_\_ 塑料經加熱處理後的轉變是不可循環式的。
5. 聚酯樹酯又名 \_\_\_\_\_，是一種 \_\_\_\_\_ 塑料。使用時需先加入紫色的 \_\_\_\_\_，再混入透明的 \_\_\_\_\_。
6. 聚甲基丙烯酸酯又名 \_\_\_\_\_，屬 \_\_\_\_\_ 塑料。晶瑩像玻璃，有多種顏色。常用於 \_\_\_\_\_ (請寫一種用途)。
7. 發泡聚苯乙烯又名 \_\_\_\_\_，屬 \_\_\_\_\_ 塑料。表面呈白色，極具浮力及容易燃燒。常用於 \_\_\_\_\_ (請寫一種用途)。
8. 硬性聚氯乙烯又名 \_\_\_\_\_，屬 \_\_\_\_\_ 塑料。抗腐蝕，輕而堅硬。常用於 \_\_\_\_\_ (請寫一種用途)。