香海正覺蓮社佛教梁植偉中學
設計與科技

小測編號： 1018-99　　小測課題： 塑膠
班別： (　　)　　測驗日期：
姓名：　　積分： 22 ／22

建議答案

每個答案 1 分。

1. 初期塑膠是由 植物分泌 或 動物骨殼 中提煉出來。
   今日的塑膠是從 原油 、 煤 或 煤氣 中經化學作用而生產的。

2. 塑膠可分為 熱塑性塑料 和 熱固性塑料 兩大類。

3. 熱塑性 塑料經加熱處理後的轉變是循環式的。

4. 熱固性 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 水晶膠 ，是一種 熱固性 塑料。使用時需先加入紫色的 催化劑 ，再混入透明的 硬化劑 。

6. 聚甲基丙烯酸酯又名 亞加力 ，屬 熱塑性 塑料。晶瑩像玻璃，有多種顏色。常用於 光管招牌/塑膠用具/窗櫥陳列架/相架（請寫一種用途）。

7. 發泡聚苯乙烯又名 發泡膠 ，屬 熱塑性 塑料。表面呈白色，極具浮力及容易燃燒。常用於 產品包裝/模型製作/食物容器/浮泡（請寫一種用途）。

8. 硬性聚氯乙烯又名 P.V.C. ，屬 熱塑性 塑料。抗腐蝕，輕而堅硬。常用於 喉管 / 容器及膠樽 / 蓬蓬或膠屏障 （請寫一種用途）。

---全卷完---