香海正覺蓮社佛教梁植偉中學
設計與科技

小測編號： 1016　　小測課題： 金屬

班別：＿＿＿＿ (　　)　　測驗日期：＿＿＿＿＿＿

姓名：＿＿＿＿＿＿＿＿　　積分： 27／27

建議答案

每個答案 1 分。

1. 金屬是從 礦牀 中開採出來。

2. 在提煉過程中經常加入不同 金屬/物質 ，使它的性質加強或改變，此類金屬稱為 合金 。

3. 金屬可分為 含鐵 金屬和 不含鐵 金屬兩大類。

4. 軟鋼 是一種常用的 含鐵 金屬。本身是 銀白 色的，外表通常蓋有黑色的 氧化物 。特性是 韌度 強而具 拉力 ，容易屈曲、加工及切削，常用於金屬製作及學校習作。

5. 鋁 是一種 不含鐵 金屬。外表 銀灰 色，打磨後可得更光亮的效果。重量較一般金屬為 輕 ，硬度較弱， 可鍛性 頗高。常用於製造廚具，飲品包裝，飛機配件。

6. 紅銅 是一種 不含鐵 金屬，售價頗貴。外表 啡紅 色。 傳熱 及 傳電 性能高，容易 銲接 ,常用於製造電器配件、電線及金屬喉管。

7. 黃銅是 紅銅 及 鋅 的合金，屬於 不含鐵 金屬。表面金黃色。但容易 氧化 而變成啞色，但經 拋光 後，即可變得金光閃耀。有防 腐蝕 作用，常用於製造電纜、軸承、螺旋槳及精品手飾等。

---全卷完---