

- 1 傳統冶金程序分為火法冶金與溼法冶金，請概述此兩程序之特性與優缺點。(30%)
- 2 請列舉五種浸漬含金屬礦石使用之浸漬劑。(30%)
- 3 請概述利用細菌浸漬含金屬礦石(bioleaching)程序之原理與重要操作條件。(40%)