

臺北捷運公司 112 年 2 月 5 日新進工程員(三)(機械維修類)
甄試試題-機械概論

注意：

請務必填寫姓名：_____

1. 以下題目應全部作答。

應考編號：_____

2. 科目總分為 100 分。

3. 作答時不須抄題目，但請標明題號，並請用藍(黑)色原子筆橫向書寫。

題目：

一、請分別說明「公差」、「配合」、「基孔制」和「基軸制」之定義？
(20 分)

二、試說明放電加工(Electric discharge machining, EDM)原理為何？
此 EDM 製程優點和限制為何？(20 分)

三、試列舉並描述四種非破壞性檢測方法？(20 分)

四、試說明「粉末冶金」製作方法？並列舉四項粉末冶金應用實
例？(20 分)

五、試說明「鍛造」製作方法？並列舉各兩項鍛造優點和缺點？
(20 分)