

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進工程員(三)(機械類)  
甄試試題-機械原理

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、回答軸承分類相關問題（各 10 分，共 20 分）：

（一）依接觸情形可分類為哪些軸承？（10 分）

（二）依負荷方向可分類為哪些軸承？（10 分）

二、列舉墊圈之 5 種功用。（各 5 分，共 25 分）

三、滾動軸承構造之 4 個組成要素為何？（各 5 分，共 20 分）

四、制動器依制動的方法可分為哪 3 大類？（各 5 分，共 15 分）

五、行星齒輪機構的基本 4 個組成要素為何？（各 5 分，共 20 分）