

# 國中技藝競賽「動力機械職群」術科參考題型

## 一、題目：使用量具及三用電錶【材料：鋼珠軸承、活塞、點火線圈、繼電器】

說明：

1. 使用游標卡尺，量測鋼珠軸承之內徑。
2. 使用測微器，量測指定位置之活塞外徑尺寸。
3. 使用三用電錶，量測點火線圈二次線圈電阻。
4. 使用三用電錶，正確測量繼電器導通情形。
5. 能正確查閱修護手冊。
6. 工作完畢，清理現場。

## 二、題目：更換無內胎輪胎（不含氣嘴總成）【設備：機車輪胎】

說明：

1. 使用授予之工具、設備及廠家規範，依要領將指定機器腳踏車之車輪拆卸，並放置於指定位置。
2. 從該車輪拆卸輪胎，更換另一輪胎，安裝完成後裝回。
3. 輪胎胎壓需合乎廠家規範。
4. 能正確查閱修護手冊。
5. 工作完畢，清理現場。

## 三、題目：拆裝活塞連桿總成【裕隆 A12 引擎】

說明：

1. 能使用提供之工具、儀器、修護手冊、依手冊之操作程序拆裝指定一缸之活塞及連桿總成。
2. 工作完畢，清理現場。