

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。