

112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：汽車工程
科 目：汽車性能測試與檢驗
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請說明汽車加速性能試驗方法及其適用範圍。(25分)

二、請說明汽油引擎渦輪增壓系統之原理，並分析對汽車性能之影響。(25分)

三、汽車檢驗自動化已逐漸成為世界各國檢驗趨勢，請說明其可以包括那些測試項目？(25分)

四、近幾年電動汽車快速發展，成為汽車動力的另一種選擇，請以汽車性能測試與檢驗的角度說明其可以包括那些測試項目？(25分)