

109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、請說明影響汽車行駛過程中所受的空氣阻力大小有那些因素並詳細探討。(20分)

二、汽車為適應特殊天候可以進行暴風雨試驗，其內容為何？(20分)

三、在引擎性能測試中那些項目與公害防治直接相關，請說明之？(20分)

四、請說明汽車檢驗中之側滑試驗的原理及檢驗方法？(20分)

五、請說明汽機車喇叭音量檢驗法之原理及檢驗程序項目為何？(20分)