

113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：汽車工程
科 目：汽車動力機
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、請說明柴油引擎中高壓共軌系統之原理與功用。(25 分)

二、請說明汽油引擎之燃料蒸發污染控制系統(Evaporative Emission Control, EEC)之工作原理。(25 分)

三、請說明氫燃料電池之工作原理並寫出正極與負極之化學反應式。(25 分)

四、請說明混合動力車輛驅動裝置的原理。(25 分)