

類 科：汽車工程

科 目：汽車設計

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、就汽車設計而言，各零組件組裝時所需之公差 (tolerance)，以及配合度 (fitting) 的功能為何？請分別列舉實例及標示尺寸，並申述之。(25分)
- 二、試申述三種汽車車體結構，並以圖示表之，且註記其個別之中英文名稱及其適用之車種。(15分)
- 三、試申述汽車傳動系統各機構之作用對汽車性能的影響。(30分)
- 四、試以圖示說明，引擎波司 (bushing) 軸承的特徵及對防止汽車振動的功能。(30分)