

等 別： 高 考 二 級

類 科： 機 械 工 程

科 目： 機 械 製 造 學

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、(一)請解釋常態分布 (normal distribution)。(5 分)

(二)請解釋“精”(precision)與“準”(accuracy)。(5 分)

(三)請畫圖說明“精但不準”(precise but not accurate)。(5 分)

(四)請畫圖說明“準但不精”(accurate but not precise)。(5 分)

二、請說明家用電線(漆包銅線)的製造方法。(20 分)

三、請說明連續沖模製程及其成形機制。(20 分)

四、請說明水刀加工(water-jet machining)的原理及其適用的產品、材質及產業。(20 分)

五、請說明電子封裝(IC packaging)的目的與製程。(20 分)