

類 科：航空器維修

科 目：航空發動機概要

考試時間：1 小時 30 分

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。

一、(一)請列舉四種以上吸氣式噴射發動機之種類。(15 分)

(二)一般噴射發動機主要關鍵組件有那些？(10 分)

二、(一)請說明壓縮器之主要功用為何？(12 分)

(二)請列舉壓縮器之種類並比較其優缺點。(13 分)

三、請說明往復式發動機之傳動原理。(25 分)

四、(一)請說明何謂航空發動機之推進效率 (Propulsion Efficiency) ？(12 分)

(二)請說明影響上述推進效率之因素有那些？(13 分)