

109年公務人員普通考試試題

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。

(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、根據交通部航空產品與其各項裝備及零組件適航維修管理規則第2條規定，請說明維修、預防性維修與修理的定義。(文字無需完全相同，但需明確說明其內涵)(20分)
- 二、請說明後燃器 (Afterburner) 的功用與原理，其缺點為何？(20分)
- 三、請列出三種發動機故障的可能原因。(20分)
- 四、請問針對活塞式發動機、燃氣渦輪螺旋槳發動機、燃氣渦輪噴射發動機，在選擇潤滑油時，就黏度而言，那一類發動機所用的潤滑油黏度最高，那種最低，並說明原因？(20分)
- 五、請問會影響發動機翻修時隔 (Time between overhauls, T. B. O.) 的主要因素有那些？(20分)