

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：航空駕駛（選試直昇機飛行原理）

科 目：飛航管制（包括飛航規則）

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、何謂飛航管理系統（ATMS）？請試述交通部民用航空局飛航服務總臺所建置之ATMS具有那些功能？（20分）

二、何謂「空速」？試分別說明「指示空速」與「真空速」之差異及用途，以及此兩者在駕駛員與管制員通話時各別之稱呼？（20分）

三、試述G類空域飛航能見度及距雲距離之限制規定。（20分）

四、依據飛航指南之目視飛航規則，分別說明目視飛航限制及最低實際高度規定。（20分）

五、試述下列名詞之意涵：（每小題5分，共20分）

(一)性能導航（PBN）

(二)小型航空器

(三)第一類儀降作業

(四)羅蘭（LORAN）