

99年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、99年公務人員特種考試基層警察人員考試、
99年公務人員特種考試關務人員考試、99年公務人員特種考試經濟部專利商標審查人員考試、
99年第一次公務人員特種考試司法人員考試及99年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：34040 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：輻射安全技術工程

科 目：原子能法規（包括原子能法及其施行細則、游離輻射防護標準、
放射性物質安全運送規則、非醫用游離輻射防護與檢查）

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。

一、請依游離輻射防護相關法規說明下列人員之定義：（每小題5分，共15分）

(一)設施經營者

(二)雇主

(三)輻射工作人員

二、游離輻射防護法之制定目的為何？（15分）

三、何謂運送指數與核臨界安全指數？（20分）

四、依據「游離輻射防護安全標準」，輻射工作人員職業曝露之劑量限度規定為何？
（20分）

五、依游離輻射防護法第14條規定，對從事或參與輻射作業的人員，有那些輻防相關的規定？試舉4項。（20分）

六、請寫出游離輻射防護法所稱的「輻射作業」之其中任5種。（10分）