

110年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
110年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：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、游離輻射防護安全標準、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。

(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、依據我國現行原子能法規定義並試述下列名詞之意涵。

（每小題 5 分，共 25 分）

(一)表面污染物體

(二)干預

(三)參考人

(四)輻射源

(五)污染環境

二、核能電廠環境輻射監測計畫應載明那些事項？（25 分）

三、請依據我國現行「商品輻射限量標準」第 2 條之規範，詳述適用商品包括那些？（20 分）

四、依據我國現行「放射性物質安全運送規則」第 4 條之規定，何謂放射性物質之運送？（10 分）

五、依據「游離輻射防護安全標準」之規定，請回答下列問題。

（每小題 10 分，共 20 分）

(一)輻射作業造成一般人之年劑量限度為何？

(二)緊急曝露，應於符合那些情況，始得為之？