

類 科：輻射安全

科 目：輻射防護法規

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、請說明下列用詞的定義：（每小題 3 分，共 21 分）

- (一)人體組織等效球其質量組成
- (二)年攝入限度
- (三)干預
- (四)表面污染物體
- (五)低擴散性放射性物質
- (六)污染
- (七)櫃型

二、依輻射醫療曝露品質保證標準作成之校驗紀錄，應載明那些事項？（14 分）

三、那些設施屬於高強度輻射設施？（12 分）

四、輻射防護人員發生何種情形時，主管機關得廢止或撤銷其認可證書？（12 分）

五、那些事項應載明於醫療曝露品質保證計畫中？（20 分）

六、包裝在製造及使用時，主管機關得視需要前往檢查，業主須提供相關文件或成品，並保證那些事項？（9 分）

七、設施經營者於發生那些事故時，應採取必要之防護措施，並立即通知主管機關？（12 分）