

類 科：環保行政、環保技術

科 目：環境科學概要

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。

一、簡答題：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)環境健康

(二)碳足跡 (Carbon Footprint)

(三)液化天然氣 (liquefied natural gas, LNG)

(四)環保標章產品 (ecolabelling product)

二、試述我國室內空氣品質管理法立法意義及室內空氣污染物種類。（20 分）

三、節能減碳是國際趨勢，試述如何應用堆肥化原理利用家庭廢棄物 DIY 製造空中綠化所需的堆肥。（20 分）

四、試申論環境保護的意義及臺灣永續發展原則。（20 分）

五、自來水加氯消毒會產生什麼副產品？（10 分）直接飲用對人類健康有何風險？（5 分）政府如何宣導民眾將自來水適當處理降低其潛在風險再飲用的建議作法？（5 分）