

國立臺灣師範大學 113 學年度碩士班招生考試試題

科目：環境綜合科學

適用系所：永續管理與環境教育研究所

注意：1.本試題共 1 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則依規定扣分。

一、解釋名詞：(一) Blue carbon (5 分)；(二) Green carbon (5 分)；(三) Environmental impact assessment (5 分)；(四) Circular economics (5 分)(共 20 分)

二、請說明在水污染領域中，關於 BOD 的幾件相關事項：(共 20 分)

- (1) BOD 的英文全名、中文翻譯(5 分)；
- (2) 其在河川污染上的意義(5 分)；
- (3) 來源為何？(5 分)
- (4) 是否可以向商店或器材店訂購若干公斤的 BOD？(5 分)

三、(一)何謂「溫室氣體」、「氣候變遷」、「減緩策略」及「調適策略」？(10 分)(二)簡要說明上述四者之間關係？(10 分)(共 20 分)

四、請問自然界中最大的二氧化碳儲藏庫為何？自然碳匯與人工碳匯的定義為何，並請舉例說明。(20 分)

五、簡述氣候變遷與淨零排放的關係？(20 分)