

等 別：三等考試
類 科：環保技術
科 目：環境規劃與管理
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、試申論何謂循環經濟（Circular Economy）？（10分）請以養豬廢水再利用為例，說明推動循環經濟的具體作法，（9分）並建議二項執行成效指標。（6分）
- 二、試申論如何利用環境品質微型感測器及資訊網路建置環境品質感測物聯網？（12分）並探討與既有傳統測站資料之關聯性，（5分）以及如何綜合運用上述二種資訊達到環境品質維護與環境治理的目標。（8分）
- 三、試論述何謂褐地？（5分）如何以成本效益評估方法進行褐地開發決策？請列出應考慮之成本項目與效益項目，以及各項目之評價方法。（20分）
- 四、請依據不同空氣污染源，論述可採行的污染防制行動。（15分）又依據「空氣污染事件應變處理標準作業」程序，平時應持續建置那些資料？以便於空氣污染事件發生時，能迅速掌握事件背景資料及採行應變措施。（10分）