學校_____ **班級**_____ **座號**_____ **姓名**_____

標題	基隆有條垃圾廊帶、海洋牧場讓魚進駐
刊登日期	2025/03/10

一、根據好讀「聯合學苑閱讀任務」文章，回答下列問題

( ) 1. 根據文章內容，為什麼冉繁華將風電場視為設立海洋牧場的良好地點？
(A)因為調查發現風機基樁對底棲性魚種有聚集效果
(B)因為風電場已經破壞了海床，需要進行復育
(C)因為風電場區域禁止捕魚，可以保護海洋牧場
(D)因為風電場區域已經建設完成，可以節省成本

( ) 2. 從文章內容推論，以下哪一項是能與「海洋牧場」計畫同時實現的多重目標？
(A)清除海底垃圾和培育海洋生物
(B)恢復海床生態、促進漁業發展和協助碳中和
(C)減少海漂垃圾和防止海岸線侵蝕
(D)發展海洋觀光和阻止外來物種入侵

( ) 3. 根據文章內容，下列哪一個圖最正確表示海漂垃圾與洋流的關係？
(A)西南沿岸流 → 浙江沿海 → 台灣西海岸 → 馬祖
(B)親潮 → 馬祖 → 台灣西海岸 → 屏東
(C)台灣西海岸 → 西南沿岸流 → 浙江沿海 → 馬祖
(D)黑潮 → 台灣東海岸 → 東北角 → 基隆垃圾廊帶 → 岸際

( ) 4. 從海洋牧場計畫的發展路徑來看，台灣海洋大學團隊的研究方法體現了哪種科學研究策略？
(A)直接在目標環境中進行大規模實驗，以獲取最真實的數據
(B)完全依賴國外成功經驗進行複製
(C)從控制環境到半開放環境再到自然環境的逐步驗證和擴展策略
(D)主要依靠電腦模擬模型預測效果

5. 根據文章所述，回答下列問題：

(一)下列哪個現象是**嚴重影響台灣西海岸環境**的主要因素？
□ A. 東北角的「垃圾廊帶」
□ B. 西南沿岸流夾帶大陸浙江海岸的垃圾
□ C. 養殖區域的餌料污染
□ D. 底拖漁網作業

（二）從文章中找出支持你所選答案的原文證據，並解釋該現象如何影響台灣海域環境。
證據A：

證據B：

現象解釋：

二、根據議題，說說看法

議題	海洋垃圾議題近年來受到廣泛關注，尤其台灣西海岸的垃圾問題，部分來自中國大陸海漂垃圾，部分來自台灣自身的產業廢棄物與海洋活動垃圾。面對這種「內外夾擊」的情況，你贊同「應優先針對外來垃圾源頭加強管控」的說法，還是「應該優先改善台灣自身汙染源」的看法呢？請說明理由，並引用文章內容佐證。
我的立場	
我的理由	