|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **出題者** | 郭英傑 | | **服務單位** | 基隆立中山高中 |
| **學習主題** | 海洋休閒 海洋社會 海洋文化  海洋科學與技術 ◼海洋資源與永續 | | | |
| **適用年段** | 低 中 高 ◼國中 ◼高中 | | | |
| **類型** | 文章 圖像 ◼影音(限Youtube連結) | | | |
| **媒材** | 【海洋酸化】未來食物養成記:穿越八十年來吃蝦｜我們的島(第1063集 2020-07-13)  <https://www.youtube.com/watch?v=5RA8NhBUS5U&t=366s>  開始處 3:22 結束處 7:14 | | | |
| **出處** | 自編 | ◼引用 【海洋酸化】未來食物養成記:穿越八十年來吃蝦｜我們的島(第1063集 2020-07-13) | | |

※下列題目格式可依出題所需,如果一個媒材為對應到多題目的題組，請自行複製增加題目表格，一個題組最多三個題目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **題目** | | 現在的海水PH值大約是多少？ | |
| **選項** | A  8.1 | | B  7.8 |
| C  7.0 | | D  6.0 |
| **答案** | A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **題目** | | 科學家預估2100年海洋的pH值會降到7.8，是因為大氣中的哪一項氣體因為人類經濟活動變多了？ | |
| **選項** | A  氧氣 | | B  二氧化碳 |
| C  甲烷 | | D  氮氣 |
| **答案** | B | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **題目** | | 海水酸化會造成海水裡的碳酸鈣飽和度降低，使生物行動遲緩。以下何者不是其造成的影響？ | |
| **選項** | A  蝦子不願意脫殼，所以殼變厚 | | B  抱蛋的母蟹會頭暈忘了撥水 |
| C  蝦子脫殼後，新殼生成的速度會比不上溶解的速度 | | D  珊瑚礁大量生成 |
| **答案** | D | | |

**※ 授權說明：此題組將授權給基隆市海洋教育於教學上使用，不得為商業營利用途。**