|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **出題者** | **陳永裕** | **服務單位** | 基隆市立中正國民中學 |
| **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** | 海洋萬一靜止有多恐怖？重現2.5億年前大滅絕，毀滅超過90%物種！https://www.youtube.com/watch?v=6xUo1ivie8s |
| **出處** | ◼自編 | 引用  |

※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** | 地球上的海水會有潮汐現象，主要的力量來源是 |
| **選項** | A風力 | B海水的浮力 |
| C太陽的引力 | D月球的引力 |
| **答案** | D，月球的引力 |

|  |  |
| --- | --- |
| **題目** | 下列那種時機，地球上的潮汐為最大？ |
| **選項** | A月球在近地點或遠地點 | B日、月、地成一直線時 |
| C北半球夏至日或冬至日 | D月相為上弦月或下弦月 |
| **答案** | B，日、月、地成一直線時 |

|  |  |
| --- | --- |
| **題目** | 為什麼潮汐和農曆比較有關而非國曆？ |
| **選項** | A農曆 歷史悠久 | B農曆較國曆精確 |
| C農曆是依月亮運行而定的 | D國曆原是內陸國家定的 |
| **答案** | C，農曆是依月亮運行而定的 |

|  |  |
| --- | --- |
| **題目** | 下列何者和潮汐現象無關？ |
| **選項** | A選手海上衝浪 | B漁船進出港口 |
| C海鳥潮間帶覓食 | D漁民海邊捕捉魚群 |
| **答案** | A，選手海上衝浪 |

**※ 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。**