110年海洋素養命題卡格式 命題人員簽名：董姿岑

|  |  |
| --- | --- |
| 測驗年級別 | □低年級　■中年級　□高年級　□國中　□高中 |
| 1.題號：1 | |
| 2.題型：是非題（二選一，不倒扣） | |
| 3.試題內容： 夏天海邊風景美麗，總讓人很想立刻奔向大海，但看新聞很常聽聞溺水事件的發生，根據巴西與美國的研究資料顯示，近8成海灘溺水事件，都是因為離岸流造成的？ | |
| 4.正確選項：○ | |
| 5.認知歷程向度：■記憶　□理解　□應用　□分析　□綜合　□評鑑 | |
| 6.試題是否具有原創性，或是參酌或直接延用既有試題？  □完全原創　■參酌但有修改　□直接沿用未修改  (若有參酌或沿用，請於下頁列出出處及原有試題內容。) | |
| 7.試題出處：（完全原創者免填） | |
| 8.原出處試題內容：  <https://tmec.ntou.edu.tw/p/406-1016-38947,r625.php?Lang=zh-tw> 臺灣海洋教育中心-海洋防災科普宣導資源。  離岸流-夏季海岸沙灘風景非常美麗，是戲水消暑的好場所，但每年總有溺水的不幸事件發生，奪走無數寶貴的生命。根據巴西與美國的研究資料顯示，近八成海灘溺水事件，都是離岸流造成。離岸流在哪裡？肉眼較易觀察到的是，一波波向岸上襲來的白浪中間，有一段較為平靜無浪，或是海面顏色不一樣，此處就是離岸流。自保四步驟1.保持冷靜-不要慌張，並且不要浪費體力強硬游回岸邊。2.隨流移動-不抵抗水流，平行海岸游出影響區，之後再往岸上移動。3.頭部在上-無法逃離時，盡量放鬆身體讓頭部浮出水面。4.大聲呼救-大聲朝救生員或岸邊的人呼救，等待救援。救溺五步驟1.叫-大聲呼救。2.叫-呼叫112、119、118、110。3.伸-利用延伸物(竹竿、樹枝等。)4.拋-拋送漂浮物(球、繩、瓶等)。5.划-利用大型浮具划過去(船、救生圈、浮木、救生浮標、保麗龍等)。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 測驗年級別 | □低年級　■中年級　□高年級　□國中　□高中 |
| 1.題號：2 | |
| 2.題型：選擇題（四選一，不倒扣） | |
| 3.試題內容：  下列何者不是瘋狗浪容易肆虐的地點?   1. 突出海岸的礁石及磯岩 2. 靠近海邊的平台 3. 海堤邊面海的消波塊   4.距離海岸20公里遠的平台 | |
| 4.正確選項：4 | |
| 5.認知歷程向度：□記憶　■理解　□應用　□分析　□綜合　□評鑑 | |
| 6.試題是否具有原創性，或是參酌或直接延用既有試題？  ■完全原創　□參酌但有修改　□直接沿用未修改  (若有參酌或沿用，請於下頁列出出處及原有試題內容。) | |
| 7.試題出處：（完全原創者免填） | |
| 8.原出處試題內容：  <https://tmec.ntou.edu.tw/p/406-1016-38947,r625.php?Lang=zh-tw> 臺灣海洋教育中心-海洋防災科普宣導資源。  瘋狗浪-在海岸礁石與防波堤上的釣客或民眾，在海上浪大時，可能會被忽然衝上岸的浪捲下水，這些浪何時會衝上來不易推測，就如「瘋狗」一樣，因此被稱為「瘋狗浪」；瘋狗浪易肆虐的地點1.突出海岸的礁石及磯岩。2.靠近海邊的平台。3.海堤邊面海的消波塊。4.直立壁型防波堤；瘋狗浪襲擊之時間1.秋冬季節(10月至隔年3月)東北季風盛行時，臺灣周圍海域常出現強勁的風浪。2.颱風季節(6月至10月)當海面上有颱風，就算為發布颱風警報，仍可能受長浪影響發生瘋狗浪。 政府相關單位都設有警告或禁止標誌，民眾前往時，不僅要有安全防護的裝備，而且也要注意氣象及海象的變化，隨時小心防範，以免造成意外而後悔莫及。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 測驗年級別 | □低年級　■中年級　□高年級　□國中　□高中 |
| 1.題號：3 | |
| 2.題型：簡答題 | |
| 3.試題內容：  請問，為什麼瘋狗浪襲擊的時間多為秋冬季節(10月-隔年3月)和颱風季節(6月-10月)？ | |
| 4.正確選項：因為東北季風盛行時，臺灣周圍海域常出現強勁的風浪。海面上有颱風，就算未發布颱風警報，仍可能受長浪影響發生瘋狗浪。 | |
| 5.認知歷程向度：□記憶　□理解　□應用　■分析　□綜合　□評鑑 | |
| 6.試題是否具有原創性，或是參酌或直接延用既有試題？  ■完全原創　□參酌但有修改　□直接沿用未修改  (若有參酌或沿用，請於下頁列出出處及原有試題內容。) | |
| 7.試題出處：（完全原創者免填） | |
| 8.原出處試題內容：  承上題 | |