(1)請問目前已知的濾食性鯊魚有哪 3 種？ （鯨鯊、姥鯊、巨口鯊）	(2)請問鯨鯊會因為哪兩種原因、而出現群體遷徙性行為？ （覓食及交配）
(3) 鯨鯊是活躍的濾食生物，請問鯨鯊會依靠什麼感覺來覓食？ （嗅覺）	(4)請問哪一年開始、臺灣正式全面禁止獵捕鯨鯊的商業性漁業活動？ （2008 年）
(5)請問台灣人俗稱”黑鮪魚”的三種魚類是什麼？ （藍鰭金槍魚、北方藍鰭金槍魚、太平洋藍鰭金槍魚）	(6)請問澎湖人俗稱為”石居”的動物是什麼？ （章魚）
(7)請問章魚因為體內的什麼細胞、所以才具有變色能力？ （色素細胞）	(8)請問雄章魚的 8 條腕中、專門用來進行交配的腕稱為什麼？ （交接腕）
(9)請問章魚擁有幾個心臟？ （3 個）	(10)請問章魚的鳥嘴狀口器、具有什麼功能？ （撕裂食物）

(11)章魚的鳥嘴狀口器裡面有齒舌，請問齒舌具有什麼功能？ （刮除食物碎屑）	(12)《本草綱目》記載:「柔魚，與八爪魚相似，但無骨耳」，請問”柔魚”其實就是什麼？ （魷魚）
(13)請問”亞里斯多德燈籠”指的就是哪一種海洋動物的口器？ （海膽）	(14)請問俗稱”海黃瓜”的海洋生物是什麼？ （海參）
(15)請問海鮮食材中的”珊瑚蚌”，其實就是哪一種海洋生物的內臟？ （海參）	(16) 請問海鮮食材中的”桂花棒”，其實就是哪一種海洋生物的神經和肌肉？ （海參）
(17)請問世界上最長的硬骨魚類是哪一種魚？世界紀錄甚至可以長到 11 公尺的長度。 （皇帶魚）	(18)請問日本人稱為”龍宮使者”的是哪一種魚類？ （皇帶魚）
(19)請問可愛的翻車魚、牠們最喜歡吃什麼海洋生物？ （水母）	(20)請問現今體型最大的海龜是哪一種海龜？ （棱皮龜或革龜）

(21)請問哪一個是章魚的英文俗名？ (octopus)	(22)請寫出潛水的英文? (Diving)
(23)請寫出衝浪的英文? (Surfing)	(24)請寫出游泳的英文? (swimming)
(25)請寫出寄居蟹的英文俗名? (hermit crab)	(26)請問龍蝦的英文俗名? (lobster)
(27)請問東港每年著名的黑鮪魚文化季主角~黑鮪魚的英文俗名是什麼? (bluefin tuna)	(28) 請問鯨魚的英文俗名? (whale)
(29) 請問碼頭的英文怎麼說? (dock)	(30) 請問船長的英文為何? (captain)

(31)請問水手的英文怎麼說? (sailor)	(32)請問又酷又炫的遊艇，英文是什麼? (yacht)
(33)請問衝浪板的英文怎麼說? (surfboard)	(34)請問海灘的英文是什麼? (beach)
(35)在墾丁海邊隨處可見救生員，請問救生員的英文怎麼說? (lifeguard)	(36)請問哪一個是救生衣的英文? (life jacket)
(37)請問旗魚的英文俗名是什麼? (swordfish)	(38) 請寫出貝殼的英文? (seashell)
(39)請問 life jacket 又可以稱為什麼? (life vest)	(40)請寫出台灣海峽的英文? (Taiwan Strait)

(41)請問 Pacific Ocean 是指哪一片海域? （太平洋）	(42) 請問 backstroke 指的是哪一種游泳的方式? （仰式）
(43)請問 butterfly stroke 指的是哪一種游泳的方式? （蝶式）	(44)請問台灣國寶魚是指哪一種生物？ （櫻花鉤吻鮭）
(45)請問小丑魚為了逃避敵人，會躲進哪一種生物的觸手內？ （海葵）	(46) 請問寄居蟹哪個部位相當柔軟，所以需要借住在螺貝類的空殼內以獲得保護？ （腹部）
(47)請問海葵的天敵是？ （海星）	(48)請問台灣的海岸南端恆春半島及小琉球是屬於甚麼海岸？ （珊瑚礁海岸）
(49)請問台灣唯一列入保育類的甲殼類動物是？ （椰子蟹）	(50) 陸蟹活動多以夜間為主，請問每到何時的夏夜，會出現成群陸蟹媽媽橫越馬路，奔向海洋進行繁殖大典？ （月圓）

(51) 珊瑚生長的海域需要重重條件認定，請問適合珊瑚生長的海水溫度是？ （23-28℃）	(52) 請問台灣的哪個地區擁有極具特色的珊瑚礁海域？ （墾丁國家公園）
(53) 請問哪一種魚已納入第二級保育類，若違法捕撈，可處 6 個月以上、5 年以下有期徒刑，最高併科 150 萬元罰鍰？ （隆頭鸚哥）	(54)請問中華民國行政院農業委員會已公告於 2014 年 7 月 1 日起，將哪一種魚列入保育類野生動物禁止捕殺？ （龍王鯛/曲紋唇魚）
(55) 請問彈塗魚哪個部位可以幫助呼吸？ （潮濕的皮膚）	(56) 魚類、蛙類、蛇類、蜥蜴類、龜類等動物的體溫會隨著外界的溫度而變化，請問我們把牠們稱為？ （變溫動物）
(57) 台灣的寄居蟹有 60 餘種，而寄居蟹的幼體、請問全部是？ （海生）	(58)請問每年農曆的什麼時期，是寄居蟹的產卵期？ （三月到十月）
(59)請問從海水漲潮時所達的最高線，到退潮時所及的最低線，兩線間的區域稱之為？ （潮間帶）	(60)請問哪一種養殖漁業是台灣西海岸最傳統的淺海養殖漁業，北從新竹，南到大鵬灣？ （牡蠣）

(61)請問福壽螺是用什麼呼吸？所以牠們大部分的時間都在水裡活動。 （鰓）	(62)魚類是脊椎動物中種類最多者，請問大約有多少種? （兩萬八千種）
(63)請問魚卵是靠什麼孵化？ （水溫）	(64)請問冬季從北方來到台灣渡冬的鳥我們稱之為？ （冬候鳥）
(65) 請問被稱作”海洋中的熱帶雨林”，並擁有生物多樣性及高生產力的是指？ （珊瑚礁）	(66)哪一個是獅子魚的英文俗名？ （lionfish）
(67) 台灣的海洋資源相當豐富，請問台灣海洋生物種類、約占全球物種的幾分之幾？ （十分之一）	(68) 珊瑚礁的主角是石珊瑚（又稱為造礁珊瑚），請問幾乎百分之多少的石珊瑚細胞內都有非常多的小型共生藻？ （90%）
(69) 珊瑚是種長壽的動物，請問大約可以活上多少年？ （數百年）	(70)請問珊瑚白化是指珊瑚即將怎樣了的前兆？ （死亡）

(71)請問「為什麼珊瑚要一起生殖？有什麼好處？」，是因為集體生殖可以增加什麼的機會？ （受精）	(72)請問目前全台灣現存的紅樹林大約只有多少公頃？ （300 公頃）
(73)請問灰頭紅尾伯勞是屬於哪一種候鳥？ （冬候鳥）	(74)請問大多數的造礁珊瑚組織本身並沒有色素，而牠們的顏色多半來自哪裡？ （共生藻的顏色）
(75)水母的天敵除了人類之外，請問目前已知大自然中會捕食水母的魚類是什麼？ （翻車魚）	(76) 珊瑚屬於腔腸動物，請問其中最小的生存單位是什麼？ （珊瑚蟲）
(77)魚類是利用哪一項器官讓聲音產生共鳴，而讓聽覺更靈敏？ （魚鰾）	(78) 我們常食用的涼拌海蜇皮，自古就被視為美食珍品，請問其食材是什麼生物？ （水母）
(79)請問海洋中不會發聲的生物是什麼? （藻類）	(80)請問寄居蟹在分類上是屬於什麼門的動物 ？ （節肢動物門）

(81) 珊瑚礁為許多動植物提供了生活環境，其中包括蠕蟲、軟體動物、海綿、棘皮動物和甲殼動物等，請問這些生物估計占海洋生物種數的百分之多少？ (25%)	(82)發生於大洋中的水流,有一定的方向和流速，請問我們稱之為 ？ （洋流）
(83)在半日潮明顯的地區，由滿潮到乾潮或乾潮到滿潮，其時間間隔平均為 6 小時左右，我們稱之為什麼？ （長潮）	(84)請問珊瑚的主要化學成分是什麼？ （碳酸鈣 CaC03）
(85)請問海葵會以何種方式來避免水分流失？ （分泌黏液）	(86)請問哪一種海岸通常是指陸地和海水相互交界的地方？ （礁岩海岸）
(87)請問有「海濱花后」之稱的海濱植物是指什麼？ （馬鞍藤）	(88)請問中華民國領海之主權大小為何? （領海、領海之上空、海床及其底土）
(89)請問領海是從陸地向外延伸多少海浬內的海域? （12 海浬）	(90)請問領海範圍最終是由 1982 年聯合國什麼公約確定的？ （海洋法公約）

(91)請問經濟海域是從陸地向外延伸多少海浬內的海域? （200 海浬）	(92)請問台灣最南端的國家公園是哪裡？ （墾丁國家公園）
(93) 海龜上岸產卵時，如果我們在沙灘上發現牠，牠極有可能需要我們的幫助。請問這個時候、我們可以撥打哪一單位的專線？ （海巡署）	(94)「燒王船」的祭典是台灣著名的廟會活動，盛行於西南沿海，每三年舉辦一次。請問燒王船的原始意義，是居民要將哪一個神明送出海？ （瘟神）
(95)請問在民國 96 年，新成立了哪一座海洋國家公園，成為我們第七座國家公園？ （東沙環礁國家公園）	(96)請問哪一座國家公園具有美麗的珊瑚海岸景觀而聞名？ （墾丁國家公園）
(97)請問台灣第一座國家公園是哪裡？ （墾丁國家公園）	(98)台灣四面環海，漁村非常普遍，通常漁民們信奉的海神是什麼？ （媽祖）
(99) 台灣四面環海，海岸線非常長，請問台灣島海岸線大約有多長？ （大約 2400 多公里）	(100)海水退潮後，有一部份的海岸會暴露在空氣中，請問我們稱之為什麼？ （潮間帶）

(101) 請問烏鬼洞位於屏東縣的哪裡？ （小琉球）	(102)請寫出台灣不靠海的縣市是哪裡？ （南投縣、嘉義市）
(103)哪一個是珊瑚的英文俗名？ （coral）	(104)請問小琉球表面多為珊瑚礁，長期受侵蝕風化影響，表面多為什麼地形？ （喀斯特或石灰岩地形）
(105) 小琉球為一座珊瑚礁島嶼，請問珊瑚礁組成的重要物質是什麼？ （碳酸鈣）	(106)請問什麼是海蝕作用？ （海水對陸地的破壞作用）
(107)請問在小琉球，經由和什麼接觸後，會將其溶解，而常常形成地下溶蝕洞穴等特殊地理景觀？ （酸雨）	(108)請問孕育台灣周遭海域生命的溫床是哪一種洋流？ （黑潮）
(109) 黑潮的速度非常快，可提供迴游性魚類一個快速便捷的路徑，請問它的速度有多快嗎? （每秒 1~2 公尺）	(110)請問海洋覆蓋大約百分之幾的地表面積? （大約 70%）

(111) 全世界僅有三座的海底溫泉，其中之一在綠島，請問這座溫泉的名稱為何？ （朝日溫泉）	(112) 請問南海因為蘊含豐富的什麼資源，因此成為周邊各國的必爭之地？ （石油）
(113)請問台灣北部海岸有什麼特色？ （有天然港灣）	(114)請問如果想要觀賞台灣面積最大的水筆仔純林，你會推薦到哪個地方去？ （淡水）
(115)請問台灣靠海維生的原住民是哪一族？ （達悟族）	(116)哪一個是螃蟹的英文俗名？ （crab）
(117)島嶼形成的方式有很多，請問你知道龜山島是怎麼形成的呢？ （海底火山爆發形成的）	(118)請問龜山島最近一次的火山噴發，大約是在多久以前？ （大約 7000 年前）
(119) 島嶼形成的方式有很多種，請問你知道龜山島是什麼類型的島嶼呢？ （火山島）	(120) 島嶼形成的方式有很多種，請問你知道蘭嶼和綠島是怎麼形成的呢？ （板塊作用出現的）

(121) 蘭嶼原名紅頭嶼，請問後來是因為島上盛產什麼花，才因此改成蘭嶼的？ （蝴蝶蘭）	(122) 蘭嶼島上住的是達悟族人，請問他們的舊稱叫做什麼? （雅美族）
(123)請問在大海底下也會有火山噴發嗎？ （會，火山島就是火山爆發形成的）	(124)2014 年 9 月，夏威夷火山爆發，威脅居民的生命財產，請問是哪一座火山？ （奇勞亞火山）
(125)請問台灣最適合欣賞鯨豚的近海海域在哪裡? （龜山島）	(126) 澎湖因為冬天的時候東北季風很強，請問澎湖因此又被稱為什麼? （風櫃）
(127) 澎湖跨海大橋全長共計 2,494 公尺，請問它是橫跨了哪兩個島嶼? （白沙嶼、西嶼）	(128)請問台灣位處於哪兩個板塊之間？ (歐亞大陸板塊及菲律賓海峽板塊)
(129) 甲午戰爭中國戰敗，台灣割讓給日本，日本人於當年 5 月 29 日登陸接收台灣，請問日軍是由哪個地方登陸？ （澳底）	(130)請問位於台灣西南沿岸，台灣最大的內灣是哪裡？ （大鵬灣）

(131)大鵬灣是由海灣口被離岸沙洲封閉所圍成的水域，請問是屬於哪一種湖？ （潟湖）	(132)請問哪一種螃蟹體色會隨時間及潮汐變化，白天及低潮時顏色較深，夜間及高潮時顏色較淡？ （三解招潮蟹）
(133)請問位於東港的東隆宮最著名的活動是什麼？ （迎王平安祭）	(134) 東港有三寶，有櫻花蝦、油魚子，請問還有哪一種魚？ （黑鮪魚）
(135)請問目前全國唯一一座、可以配合船舶進出而設計的開啟式景觀橋是哪一座？ （鵬灣跨海大橋）	(136)請問東港黑鮪魚季是每年的什麼時候？ （5 月初~6 月底）
(137)請問台灣知名的漁鄉，也是鮪魚產量最大的漁港是哪裡？ （東港）	(138)請問「畢卡索魚」就是哪一種魚類？ （河魨）
(139)請問一隻藍鯨大約是幾隻大象的重量？ （15 隻）	(140) 屏東的佳冬、林邊一帶是著名的養殖王國，請問當地主要養殖哪種魚類？ （石斑）

(141) 林邊、佳冬當地養殖漁業中的「黃金三劍客」，請問指的是龍膽石斑、石斑魚和哪種魚？ （午仔魚:四指馬鮁）	(142) 石斑魚是一種雌雄同體的魚類，請問它性別變化是怎樣？ （先雌後雄）
(143) 林邊、佳冬地區目前累積總下陷量為 3.22 公尺，請問每年持續下陷速率大約為多少？ （大約 3 公分）	(144) 因莫拉克颱風造成大淹水，請問林邊、佳冬地區也由養殖漁業開始嘗試轉型為哪種產業？ （太陽能發電）
(145)請問具有保護魚的身體功能的構造是哪一個部位？ （魚鱗）	(146)請問幫助魚游水和控制方向的構造是哪一個部位？ （魚鰭）
(147)請問俗稱”美人魚”的是什麼生物？ （海牛）	(148)請問我國領海與專屬經濟海域的範圍是多少？ （200 海浬）
(149)請問全球平均海平面平均每年的上升速度為多少？ （1.2mm）	(150) 台灣海岸依地形分成四大區，請問其中恆春半島地形主要屬於哪一種海岸？ （珊瑚礁海岸）

(151)請問最適宜珊瑚生長的海水水溫是多少？ （20℃以上）	(152)在 2001 年發生的阿瑪斯號漏油事件，請問是位於哪一個海域？ （墾丁海域）
(153)請問哪一種生態系被稱為海中的熱帶雨林？ （珊瑚礁生態系）	(154)在屏東東港的王船祭是具有獨特色彩的祭典，請問它是幾年舉辦一次？ （三年）
(155) 共生藻離開珊瑚後，形成珊瑚白化現象，請問這就代表珊瑚如何了？ （生病了）	(156)請問有”海中的聖誕樹”之稱的是指什麼生物？ （大旋鰓蟲）
(157) 當遇到敵人時，請問烏賊會做出什麼行為？ （噴墨汁）	(158)請問在河口或紅樹林、沙或泥灘洞穴中，我們最常見的甲殼類動物是什麼？ （蟹類或螃蟹）
(159)如果將海星撕成幾塊丟入海中後，請問海星會如何？ （重生變成多個）	(160)請問擁有”海中金絲雀”美名，像是會唱歌的生物是什麼？ （白鯨）

(161)請問屏東大光地區居民稱為「家屋後的湖」的水域是哪裡？ （後壁湖）	(162) 在原住民文化中，請問飛魚祭是屬於哪個族群的祭典？ （達悟族）
(163)請問在水壓很高的環境中生存的深海魚身體，通常具有哪兩種特徵？ （魚骨變軟、魚鰾消失）	(164)請問在何種情況下，飛魚會飛出水面？ （受到驚嚇）
(165)請問巨藻是屬於哪一種海藻？ （褐藻）	(166)請問巨藻可以長到幾尺？ （100 尺）
(167)請問水母生活在哪種水域？ （淡水和海水都有）	(168)請問劍旗魚長而尖的吻部，其主要作用為何？ （擊昏獵物）
(169)請問客家歌謠中提到「勸君莫過黑水溝」的黑水溝是指什麼? （台灣海峽）	(170) 目前台灣風行的烏克麗麗，請問是由哪個島嶼流行過來臺灣的呢? （夏威夷）

(171)在李安導演的"少年 pi 的奇幻漂流"中，電影曾經透過哪一種植物來營造夢幻場景? （白榕）	(172)請問哪一種植物在夜裡開花，並且花的外型彷彿煙火在綻放一樣? （棋盤腳）
(173)請問本土藝術家・嚴尚文大師，他是哪一方面的海洋藝術專家? （漁拓）	(174)請問 "墾丁肉粽"指的是哪一種海漂植物? （棋盤腳）
(175)請問 "四季春"是來自何處的民謠? （恆春）	(176)著名的小說"老人與海"作者是誰？ （海明威）
(177)西遊記中，孫悟空的金箍棒是去哪裡搶來的？ （海龍宮）	(178)比喻世事多變化的海洋成語是？ （滄海桑田）
(179)夏曼.藍波安是國內著名的原住民海洋文學作家，請問他是哪一族原住民？ （達悟族）	(180)哪一個是珊瑚的英文俗名？ （coral）

(181)君不見黃河之水天上來，請問黃河的源頭是？ （青康藏高原）	(182)哪一個是獅子魚的英文俗名？ （lionfish）
(183)哪一個是螃蟹的英文俗名？ （crab）	(184)西遊記中，東海龍王身邊有很多的蝦兵蟹將，請問擔任丞相的是哪一種動物？ （海龜）
(185)「白日依山盡，黃河入海流」，請問黃河是流入哪個海？ （渤海）	(186)著名的小說"老人與海"作者是誰？ （海明威）
(187)西遊記中，孫悟空的金箍棒是去哪裡搶來的？ （海龍宮）	(188)比喻世事多變化的海洋成語是？ （滄海桑田）
(189)夏曼.藍波安是國內著名的原住民海洋文學作家，請問他是哪一族原住民？ （達悟族）	(190)君不見黃河之水天上來，請問黃河的源頭是？ （青康藏高原）

(191)請問電影「海底總動員 2-多莉去哪裡？」中，主角的”多莉”是什麼魚? （擬刺尾鯛或藍倒吊、剝皮魚、藍藻魚）	(192)請問形容空間相當擁擠時，我們會用哪一句有關魚的話語來形容？ （擠得像沙丁魚罐頭）
(193)請問一海浬的距離、大約是多少公里? （大約 1.85 公里）	(194)請問河川中的哪一項物質含量過低，將會造成河川中大量魚類死亡？ （氧氣或含氧量）
(195)請問地球上涵蓋面積第二大的海洋為何？ （大西洋）	(196)請問清朝初年的台灣三大港口是哪三個地方？ （安平、鹿港、艋舺）
(197)請問造成恆春核三廠附近珊瑚礁、出現大量白化死亡的原因是什麼? （海水溫度太高）	(198)請問船隻行進的速度單位為何？ （節）
(199)舊安平港與臺南之間、原隔著一個稱為”臺江內海”的潟湖，如今潟湖消失，安平古堡也遠離海岸，請問造成這樣改變的主要因素為何？ （河口淤積）	(200)請問哪一種魚類因肉質鮮美、在日本關東地區有”窮人吃的龍蝦”的美譽？ （鮟鱇魚）

(201)台語俗諺中的五大毒魚排名：「一魟、二虎、三沙毛、四臭肚、五變身苦」，請問「二虎」指的是哪種魚類？ （獅子魚）	(202)請問清代大陸移民渡過台灣海峽時、他們的中繼休息站是哪裡? （澎湖）
(203)早期先民渡海來台，在海上看見許多隆起的沙丘，將之稱為「鯤鯓」，請問「鯤鯓」原意指的是哪一種生物的背部? （鯨魚）	(204)早期先民渡海來台，在海上看見許多隆起的沙丘，將之稱為「鯤鯓」，請問「鯤鯓」在地質學上就是哪一種地形？ （沙洲）
(205)請問造成 1986 年台南、高雄外海的「綠牡蠣」事件的原因，是因為海水受到哪種重金屬物質的汙染？ （銅離子）	(206)烏賊和章魚都是善於偽裝的海洋生物，請問在生態學上，我們稱這種行為是什麼? （擬態）
(207)流經台灣東部海域的黑潮，請問會和哪一股洋流會合後、形成北太平洋洋流? （親潮/千島群島洋流）	(208)水母的傘狀體內有一種特別的腺體，請問可以製造出什麼使傘狀體膨脹? （一氧化碳）
(209)請問水母的觸手和身體上都布滿什麼構造，可以迅速螫傷、捕捉或征服獵物? （刺絲囊）	(210)請問水面下深度約 11034 公尺、全世界最深的海溝是哪一個海溝? （馬里亞納海溝）

(211)請問是全世界最大的無脊椎動物、也是抹香鯨主要食物來源的海洋生物是什麼? （大王酸漿魷）	(212) 著名美國小說「白鯨記」裡的大鯨魚－莫比・迪克，請問牠是哪一種鯨魚? （抹香鯨）
(213)請問全世界最大的齒鯨是哪一種鯨魚？ （抹香鯨）	(214)請問海龜用什麼器官呼吸？ （肺）
(215)常被誤認為美人魚的海牛和儒艮是近親，請問牠們在外觀上最大的不同點、是身體哪一個部位的形狀? （尾巴）	(216)在達悟族的神話傳說中，請問飛魚祭的起源、是和哪一種飛魚託夢給族中長老的故事有關? （黑翅飛魚）
(217)請問珊瑚色彩繽紛的主要原因，是因為有什麼與其共生? （共生藻）	(218)請問企鵝背部呈黑色，腹部為白色是有什麼作用? （保護色）
(219)請問海龜龜蛋孵化後的性別是因為什麼所決定的? （沙子溫度）	(220)請問鮟鱇魚哪一部位的魚鰭、會演化成頭部的發光釣竿，並依靠發光菌發光來吸引小魚作為獵物？ （前背鰭）

(221)世界上聞名的潛水勝地”水母湖”、請問位於哪一個國家？ （帛琉）	(222)新北市野柳地質公園的知名海岸景點”女王頭”、請問是屬於哪一種風化地形景觀？ （蕈狀岩）
(223)請問鯊魚主要是依靠五感中的哪一種感覺來捕捉獵物？ （聽覺）	(224)請問在電影”海底總動員中”，主角”尼莫”是屬於哪一種魚類? （小丑魚）
(225)地中海是世界上最大的陸間海，請問地中海又以哪個海峽和大西洋相連接? （直布羅陀海峽）	(226)日本大正年間、逐漸發展成台灣捕鯨事業基地的大板埒，請問現在是屏東縣恆春鎮的哪一個地方? （南灣）
(227)請問市場上常見的「扁鱈」不是真正的鱈魚、而是哪一種魚類才對? （比目魚）	(228)請問市場上常見的「圓鱈」不是真正的鱈魚、而是哪一種魚類才對? （油魚）
(229)請問水族館的英文俗名是什麼? （Aquarium）	(230)請問東北角從南雅至三貂角之間的海域，常見有 2 至 3 公尺高的海浪，我們俗稱為何？ （瘋狗浪）

(231)花蓮的七星潭舊稱月牙灣，過去是個小漁村，並因為有哪一股洋流流過和帶來魚群、而成為台灣東部的天然漁場？ （黑潮）	(232)請問為什麼都是公海馬在養育小海馬呢? （只有公海馬才有育兒袋）
(233)請問救生艇的英文俗名是什麼? （raft）	(234)請問海龜為什麼會流淚? （為了排除體內的鹽分）
(235)請問鯨魚為什麼要噴水? （呼吸）	(236)請問鯨鯊的繁殖方式是什麼? （卵胎生）
(237)一進到海生館大門，請問就會被入口親水廣場的什麼海洋生物雕像所吸引? （鯨魚）	(238)請問全世界最大的洋流、是哪一股洋流? （墨西哥灣流/墨西哥灣暖流）
(239)釣魚台自古就可見於中國古代的歷史典籍中，例如1543年明朝的「使琉球錄」中、便以什麼來稱呼釣魚台? （釣魚嶼）	(240)在所有鯊魚中、產仔數最多的鯊魚是什麼? （鯨鯊）

(241) 請問哪一種鯊魚、在台灣被稱作「豆腐鯊」？ （鯨鯊）	(242)凡生活在水中的生物，以微小或大型的浮游生物為食物，這種食性稱為什麼？ （濾食性）
(243)過去在台灣常看到的高級食材－魚翅，請問就是哪一種魚類的魚鰭? （鯊魚）	(244)鯨鯊以浮游生物為食物,請問鯨鯊是用哪個器官過濾海水、以便達到進食效果 ？ （用鰓過濾）
(245)請問鯨鯊的英文俗名是什麼? （Whale shark）	(246)請問水母的英文俗名是什麼 ？ （Jellyfish）
(247)請問曼波魚在台灣最早的稱呼是什麼? （翻車魚）	(248)請問翻車魚的英文俗名是什麼? （ocean sunfish）
(249)白鯨又稱為貝魯卡鯨,請問英文俗名是什麼? （beluga whale）	(250)近年來馬祖海域上特有的“藍眼淚”奇觀，請問是哪一種藻類的集體生物發光現象? （夜光藻）

(251)請問潛水艇的建造原理、是參考了什麼海洋生物的身體構造？ （鸚鵡螺）	(252)請問台灣本島周圍海域上、唯一的珊瑚礁島嶼是哪裡？ （小琉球）
(253)南沙群島中，除了太平島外，請問我國還實際控制了哪一個沙礁？ （中洲礁）	(254)請問擁有「南海指環」美名的、是我國的哪一個小島？ （東沙島/東沙環礁）
(255)台灣曾經被稱作”福爾摩沙”，請問這個稱呼是出自哪一國人對台灣的驚嘆之語？ （葡萄牙人）	(256)請問世界上分佈規模最大、最長的珊瑚礁群是指哪裡？ （澳洲的大堡礁）
(257)請問台灣本島周圍海域上、唯一的活火山島嶼是哪裡？ （龜山島）	(258)請問要從屏東前往蘭嶼的話，最近的水路交通、是在哪一個港口坐船出發？ （恆春的後壁湖漁港）
(259)請問「黑潮」流經的海水顏色偏深的原因是什麼？ （黑潮中的雜質和營養鹽較少，陽光較少被反射回水面）	(260)在 1871 年，琉球船隻「山原號」因遭遇颱風、漂流至八瑤灣，而和當地高士佛社的原住民發生衝突，請問八瑤灣在屏東縣哪一個鄉鎮？ （滿洲鄉）

(261)在 1895 年的乙未戰爭中，請問日軍乃木希典中將帶領的第 2 師團、在屏東哪一個地方的海岸登陸上岸？ （枋寮鄉）	(262)請問台灣本島陸地的最北端地點是哪裡？ （新北市石門區富貴角）
(263)請問台灣本島陸地的最南端地點是哪裡？ （屏東縣恆春鎮鵝鑾鼻）	(264)請問台灣本島陸地的最東端地點是哪裡？ （新北市貢寮區三貂角）
(265)請問台灣本島陸地的最西端地點是哪裡？ （台南市七股區尖仔尾）	(266)請問全世界海龜有幾種? （7 種）
(267)請問臺灣可見海龜種類有幾種? （5 種）	(268)臺灣最常見海龜是? （綠蠵龜）
(269)請問台灣體型最大的海龜是? （革龜）	(270)請問台灣體型最小的海龜是? （欖蠵龜）

(271)請問恆春半島的海邊是屬於哪種海岸？ （珊瑚礁海岸）	(272)請問海邊介於高潮線與低潮線之間的緩衝區叫什麼？ （潮間帶）
(273)請舉出兩種有毒的海洋生物？ （獅子魚、紅魚、海蛇、水母、……）	(274)請問台灣唯一列入保育類的甲殼類動物是？ （椰子蟹）
(275)海豚屬於魚類還是哺乳類動物？ （哺乳類）	(276)珊瑚色彩繽紛的主要原因，是因為它體內有什麼生物共生? （共生藻）
(277)海龜的性別主要取決於孵化時的甚麼條件？ （沙子的溫度）	(278)過去在台灣常看到的高級宴客食材－魚翅其實是? （鯊魚的魚鰭）
(279)請問潛水艇的建造原理、是參考了什麼海洋生物的身體構造？ （鸚鵡螺）	(280)每年都會在媽祖生日前後集體產卵的是甚麼海洋生物？ （珊瑚）

(281)請問白鯨屬於何種亞目及科別? （齒鯨亞目一角鯨科）	(282)請問白鯨在國際自然保育聯盟的受威脅評估指標屬於何物種? （近危物種）
(283)請問白鯨的五感(視、聽、嗅、味、觸覺)中獨缺何者? （嗅覺）	(284)請問白鯨的頭部額隆(melon)構造其主要成分與功能為何? （脂肪與控制發聲）
(285)請問白鯨的叫聲主要可分為哪幾類型? （哨聲、脈衝聲、答聲與混合聲）	(286)請問白鯨的混合聲主要由哪些叫聲組成? （哨聲與脈衝聲）
(287)乾淨海洋呈現的顏色是因為哪一光三原色穿透力最強所致？ （藍光）	(288)珊瑚礁主體結構是珊瑚透過分泌甚麼物質所建造？ （碳酸鈣）
(289)從太空以肉眼就能看見的海洋生物是甚麼？ （珊瑚）	(290)海水中浮游藻類過度生長是什麼汙染所致？ （營養鹽）

(291)大洋海水密度受那些因子影響產生分層現象？ （溫度、鹽度）	(292)請問被稱為「海洋中的熱帶雨林」是何種生物? （珊瑚）
(293)請問珊瑚是動物還是植物? （動物）	(294)當海水溫度過高，而使珊瑚體內的共生藻不見了，形成珊瑚白化現象，這樣的珊瑚是健康還是不健康? （不健康）
(295)請問微細藻類大量繁生的現象被稱作什麼? （藻華或赤潮）	(296)請問海水魚如何解決口渴的問題? （喝海水）
(297)請問剛孵化的小魚苗體色如何呈現以逃避天敵或掠食者的威脅? （透明化）	(298)請問海龍或海馬是由誰負責保護它們的受精卵? （雄魚或魚爸爸）
(299)請問魚類接受外界水流壓力、低頻振動、溫度變化等刺激的感受器官是什麼? （側線）	(300)海洋中最大的魚類是? （鯨鯊）

(301)有一種魚生活在海中非常喜歡倒立者游泳，而且整條魚就好像是一把刀片在水中，我們就稱這種魚叫做? （蝦魚）	(302)世界上哪一科的魚種類數最多(超過有 2000 種以上)? （鰕虎魚科）
(303)相對於體型相當的肉食性魚類，草食性魚類的腸道較長或較短? （較長）	(304)請問小丑魚群體中，體型最大、最強勢的那隻性別是？ （母的）
(305)請問哪種龜無法成為"縮頭烏龜"？ （海龜）	(306)請問頭足類通常在生產結束之後沒有多久會怎麼樣？ （會死掉）
(307)請問大多數的頭足類都為幾年生？ （一年生）	(308)我們在海產店吃到的炸龍珠為頭足類身體的哪個部份呢？ （口器）
(309)根據台灣海鮮指南，哪種頭足類被列為過度捕撈避免食用的海鮮？ 烏賊(花枝、墨魚)	(310)齒鯨鬚鯨怎麼分? （齒鯨有牙齒，鬚鯨有鯨鬚板）

(311)台灣保育類鯨豚中華白海豚及江豚生活在台灣的哪個海域? （西部海域）	(312)最大的齒鯨是甚麼? （抹香鯨）
(313)鯨魚噴出來的是水還是水蒸氣呢? （水蒸氣）	(314) 這幾年流行到馬祖看藍眼淚，請問藍眼淚是因什麼現象造成？ （夜光蟲大量繁生）
(315)請問海洋中的初級生產者是？ （浮游植物）	(316)請問海洋中的初級消費者是？ （浮游動物）
(317)請問海洋中哪一種浮游動物的數量最多？ （橈足類）	(318)請問我們常見的水母屬於浮游動物嗎？ （是）
(319)請問水母體內的含水量為多少？ （95%）	(320)請問我們吃的海蜇皮是由哪一種水母曬乾製成？ （海蜇）

(321)現今海洋面臨那些氣候變遷相關的問題，請任舉兩種? (海洋暖化，海洋酸化，海平面上升，強烈颱風增加，海流改變)	(322)浮游動物屬於海洋第幾級的消費者? （一級消費者）
(323)珊瑚礁主要分為哪三種類形？ （裙礁、堡礁、環礁）	(324)台灣分布的珊瑚礁在哪些地區？請任舉兩個 (綠島，蘭嶼，恆春半島，小琉球，澎湖南部，東沙環礁，南沙太平島)
(325)小琉球最常發現哪一種海龜? （綠蠵龜）	(326)最大型並且有共生藻的貝類叫什麼? （硨磲貝）
(327)石珊瑚的觸手數目是多少的倍數? (6，所以又叫六放珊瑚)	(328)軟珊瑚的觸手數目是多少? (8, 所以又叫八放珊瑚)
(329)全球性的珊瑚大白化是甚麼主要因素造成的? （海水異常暖化）	(330)生物多樣性最高的海洋生態系是什麼? （珊瑚礁生態系）

(331)珊瑚有哪些生長型態，請任舉兩種? (分枝形，團塊形，表覆形，葉片形，桌形，柱形，游離形)	(332)墾丁珊瑚集體產卵大約在甚麼時候? (陽曆 4 和 5 月的滿月過後，或農曆 3 月 23 日媽祖生日前後)
(333)為什麼珊瑚同時具有動物和植物特性? (屬於動物而且又有共生藻)	(334)大部分種類珊瑚的主要營養來源? (共生藻行光合作用提供，其次為攝食浮游生物)
(335)珊瑚的共生藻又叫? (蟲黃藻)	(336)珊瑚礁對防治天然災害如海嘯有甚麼好處? (保護海岸線)
(337)提倡節能減碳的生活，能對海洋生態有甚麼好處? (減少碳排放，減緩溫室效應，進而減緩海水暖化和酸化來保護海洋生物)	(338)目前台灣紀錄的石珊瑚約有幾百種? (400 多種)
(339)珊瑚、海葵、水母的刺絲胞的作用? (捕食、攻擊、禦敵)	(340)可以長到十幾公尺高的大型團塊形珊瑚一年大約長幾公分? (1 公分)

(341)珊瑚最長壽的壽命是幾百年還是幾千年? （幾千年）	(342)人在海平面承受的壓力約一大氣壓(1 atm)，請問人潛水到水下 10 公尺深觀察珊瑚約需承受多少壓力? （2 大氣壓或 2 atm）
(343)過量的泥沙或沉積物排放到海中會嚴重影響珊瑚生長，為什麼? (覆蓋掩埋珊瑚致死，或是阻擋陽光抑制珊瑚生長)	(344)寶石珊瑚貴重的原因? (數量稀少，生活在深海 200 公尺以深，採集困難，骨骼生長緻密到可以打磨拋光成珠寶)
(345)水肺潛水的英文? （SCUBA Diving）	(346) 珊瑚主要可分為哪幾類，請任舉兩種? (石珊瑚、軟珊瑚、柳珊瑚、水螅珊瑚、珠寶珊瑚)
(347)珊瑚顏色的來源? 請任舉兩項 (共生藻的葉綠素、珊瑚自己的螢光蛋白或色素蛋白)	(348)什麼海星是最著名的珊瑚殺手? （棘冠海星或魔鬼海星）
(349)目前珊瑚礁衰退最主要的原因? 請任舉兩項 (氣候變遷、人為破壞與汙染、過漁、海洋暖化)	(350)為什麼珊瑚排放子代大多在晚上? （避免子代被捕食者吃掉）

(351)綠島著名的珊瑚黑死病是什麼生物造成的? （黑皮海綿）	(352)軟珊瑚組織內的碳酸鈣骨骼以何種型態存在? （骨針）
(353)人們主要以何種生殖方式進行珊瑚繁殖? （無性生殖）	(354)海葵和珊瑚如何區分? （珊瑚有碳酸鈣的骨骼或骨針）
(355)是不是所有的珊瑚體內都有共生藻? （不是）	(356)海葵能移動位置，大部分石珊瑚不能移動位置，那軟珊瑚呢？ （不能）
(357)東沙環礁和南沙群島位於哪一個海? （南中國海）	(358)台灣有幾個國家公園有珊瑚礁 ？(3 個，墾丁國家公園、東沙環礁國家公園、澎湖南方四島國家公園）
(359)墾丁國家公園海域珊瑚礁發生大規模海洋異常暖化導致珊瑚大白化事件是在西元哪 4 年?請任舉兩年 （1998、2007、2016、2017年）	(360)位於屏東車城的國立海洋生物博物館是在哪一年開館? （2000 年）

(361)位於基隆的國立海洋科技博物館是在哪一年開館? （2012 年）	(362)東沙環礁國家公園是在哪一年成立 ？ （2007 年）
(363)澎湖南方四島國家公園是在哪一年成立 ？ （2014 年）	(364)位於恆春半島的第三核能發電廠預計哪一年除役? （2025 年）
(365)發育良好的珊瑚礁需要哪些環境條件? 請任舉兩項 （陽光充足、氣候溫暖、水質清澈乾淨、堅硬穩固的底質）	(366)人類建造城市，樹木建造森林，什麼建造珊瑚礁? （珊瑚或造礁珊瑚）
(367)台灣曾被譽為珊瑚王國是因為出口什麼珊瑚? （珠寶珊瑚或貴重珊瑚）	(368)排放廢水到珊瑚礁會造成什麼水質污染? （水質優養化）