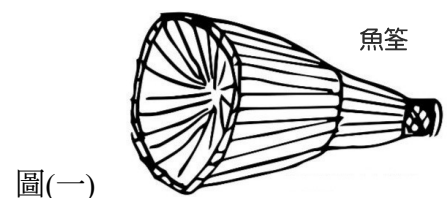


1. 積極管理水生生物的生長環境並投以餌料飼養，待成長後收成販售之有計畫的生產的行業為下列何者？  
(A) Aquaculture  
(B) Fishing  
(C) Fishery  
(D) Fishery marketing administration
2. 下列海底地形當中，哪一個區域佔海底全面積最少的部分？  
(A) 大陸棚  
(B) 大陸斜坡  
(C) 大陸隆堆  
(D) 深海平原
3. 世界上最深的海溝，是位於關島附近的「馬里亞納海溝」，其深度約有幾公尺？  
(A) 11000 公尺  
(B) 9000 公尺  
(C) 7000 公尺  
(D) 5000 公尺
4. 有關海水鹽度的敘述，下列何者正確？  
(A) 海水的平均鹽度約為 35%  
(B) 蒸發量小，降水量大的海域鹽度高  
(C) 世界上鹽度最高的海域為波羅的海  
(D) 離河川出海口越近其鹽度越低
5. 為了瞭解我國各族群的漁業節慶，水產養殖科的宜靜至某處的海祭進行實地考察，他發現一件漁具如圖(一)所示，則宜靜參加的是哪一族群的重要節慶？  
(A) 閩南人  
(B) 布農族  
(C) 外省人  
(D) 阿美族
6. 有關深海魚的敘述，下列何者錯誤？  
(A) 具有巨大的口部及彈性的胃  
(B) 演化出發光器用來照亮環境  
(C) 身體顏色灰暗、肢體特別長  
(D) 多數物種發展成巨大的眼睛
7. 有關潮汐對於海洋影響之敘述，下列何者正確？  
(A) 每日高、低潮發生之時間均較前一天晚約 30 分鐘  
(B) 半時潮即連續性兩次高潮間時差為 12 小時 25 分鐘  
(C) 太陽引潮力約為月球引潮力的 2.17 倍  
(D) 潮汐是由太陽、月球對地球表面引潮力所引起海水的水平運動



8. 下列何者的分類地位隸屬於軟骨魚綱？  
(A) 翻車魚  
(B) 錢鰻  
(C) 鱒龍魚  
(D) 臺灣犁頭鰩
9. 有關海洋生態環境與特性之敘述，下列何者錯誤？  
(A) 有些魚類可生存在接近鹽水冰點( $-2^{\circ}\text{C}$ )的水體中  
(B) 有些魚類可生存在水溫高達  $50^{\circ}\text{C}$  的熱泉區域裡  
(C) 在颱風來襲時，可在混濁的海水捕獲鯉、鯖魚等  
(D) 高達 1,000 大氣壓力的環境中，依然有魚類生存
10. 11 月的氣溫開始驟降，愛吃魚的妍妍中午使用外送平臺訂購了熱騰騰的土魷魚羹飯，俗稱「土魷」指的是下列哪一種魚？  
(A) 馬加鰹  
(B) 嘉鱚  
(C) 鮠  
(D) 馬頭魚
11. 自然界中發生的「紅潮」或「赤潮」是因為下列哪一種藻類大量滋長而形成的？  
(A) 綠藻  
(B) 褐藻  
(C) 渦鞭毛藻  
(D) 金黃藻
12. 下列哪一種水產增殖的方法屬於環境改良的方式？  
(A) 進行種苗放流  
(B) 引進外來種  
(C) 建造魚梯  
(D) 移植水產生物
13. 為有效進行水產資源保護，我國政府明訂拖網漁船不得在下列哪一區域內進行漁撈作業？  
(A) 3 浬內  
(B) 5 浬內  
(C) 7 浬內  
(D) 9 浬內
14. 下列何者不是1980 年代我國從事漁船工作主要的對象？  
(A) 澎湖漁民  
(B) 小琉球漁民  
(C) 原住民漁民  
(D) 東南亞漁民

15. 有關我國海洋漁業發展歷程的敘述，下列何者正確？
- (A) 初期於 1895 年前，漁民以岸邊進行漁撈作業，大型船隻可到外海，整體漁業量有相當規模
  - (B) 中期於 1949 年間，國民政府遷臺後從大陸引進最新漁船及漁具，使漁業擴張、蓬勃發展
  - (C) 後期於 2000 年間，成功研發虱目魚的人工繁殖技術，解決了野生魚苗來源不穩定的問題
  - (D) 2000 年後，漁業的發展著重於探魚技術的改變、漁撈技術的精進，藉此獲得更多漁獲物
16. 下列哪一種方式除了能用於誘集魚類之外，也能用於驅集集魚之用？
- (A) 撒布餌料
  - (B) 改變網具的顏色
  - (C) 播放生物活動的聲響
  - (D) 踢水產生震動
17. 有關漁業作業的敘述，下列何者正確？
- (A) 漁具的英文名為 Fishing method
  - (B) 單位努力漁獲量越多則會造成過漁現象
  - (C) 漁業署目前對於漁具漁法並沒有加以限制或禁止
  - (D) 漁場的英文名為 Fishing season
18. 有關全球海洋漁業發展歷程的敘述，下列何者正確？
- (A) 雷射技術於二戰後逐漸推廣應用至漁業上的魚探機
  - (B) 天然纖維廣泛使用在漁業相關產品，以降低漁業成本
  - (C) 十八世紀電腦科技初次應用於漁船設備上，使得漁撈技術大幅提升
  - (D) 由於漁撈技術提升，海洋資源大規模利用後，造成某些物種頻臨絕種
19. 有關我國設立棲地保護區及友善漁業生產環境之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 全臺第一個栽培漁業示範區設地於臺東縣基翬海岸
  - (B) 為了能永續發展漁業，政府以環境保育、糧食安全、社會安定等三主軸進行政策推動
  - (C) 屏東縣訂定刺網漁業禁漁區，讓刺網逐步退出 3 浬海域
  - (D) 透過世界海洋日、淨灘、淨港，可以讓民眾實際參與環境保育的活動
20. 船長威力在海上尋找海豚作為發現黃鰭鮪的指標，這是探魚法中的哪一種方法？
- (A) 目視法
  - (B) 徵兆法
  - (C) 儀器探魚法
  - (D) 試驗作業探魚法
21. 下列哪一種漁業的作業方式會以漁船牽引著「擬餌鉤」來捕獲魚類？
- (A) 延繩釣
  - (B) 曳繩釣
  - (C) 建網
  - (D) 刺網

22. 有關陷阱類之漁具的配對，下列何者正確？  
(A) 鰻筒/迷入陷阱類  
(B) 蟹籠/迷入陷阱類  
(C) 石滬/誘導陷阱類  
(D) 網筌/強制陷阱類
23. 有關漁船編號與配對，下列何者正確？  
(A) CTS/動力漁筏  
(B) CTX/無動力舢舨  
(C) CTR/無動力漁筏  
(D) CTY/動力舢舨
24. 下列哪一項設備可以在漁船航行時，能輔助漁撈作業？  
(A) 海流計  
(B) 航行燈  
(C) 通信設備  
(D) 國際海事衛星
25. 漁撈機械在漁撈作業時往往能達到省時省力的效果，下列哪一項漁撈機械與漁獲處理有關？  
(A) 揚網機                      (B) 吸魚幫浦                      (C) 整繩機                      (D) 拖網絞機
26. 下列哪一個漁港具有可停泊漁船一百噸級漁船一百艘以上的條件？  
(A) 永安漁港  
(B) 興達港  
(C) 福澳港  
(D) 新竹港
27. 下列哪一個漁場是以離岸 12 浬之範圍為漁獲對象？  
(A) 內水面漁場  
(B) 潮間帶漁場  
(C) 沿岸漁場  
(D) 近海漁場
28. 下列哪一項不是湧升流形成的主要原因？  
(A) 潮汐湧昇                      (B) 風成湧昇  
(C) 地形湧昇                      (D) 力學湧昇
29. 下列哪一個地區目前尚未開發作為漁場使用？  
(A) 大陸棚  
(B) 渦流水域  
(C) 深海平原  
(D) 潮境水域

30. 小簡校外教學至漁港參觀，他發現此漁港內有設置遊艇專業停泊碼頭，他看到的可能為下列哪一個漁港？
- (A) 新港
  - (B) 南方澳漁港
  - (C) 烏石漁港
  - (D) 東港鹽埔港
31. 下列哪一個組織為研究南方黑鮪的資源與管理之委員會？
- (A) ISC
  - (B) CCSBT
  - (C) IATTC
  - (D) ICCAT
32. 我國加入下列哪一個委員會，是以秋刀魚漁業的養護與管理為主體？
- (A) CCSBT
  - (B) ICCAT
  - (C) IATTC
  - (D) NPFC
33. 有關水產養殖的現況與發展，下列何者錯誤？
- (A) 漁撈業的產量已佔全球海洋供應的 45%，並持續增加中
  - (B) 水產品能提供所有必需胺基酸的蛋白質
  - (C) 水產養殖是世界上增長最快的食物生產體系之一
  - (D) 精湛的水產養殖技術有利於外交工作，提升國際地位
34. 全球養殖產業不斷提升中，下列敘述何者正確？
- (A) 美國養魚主要作為休閒遊憩用，其次才為食用性生產
  - (B) 日本水產業為全球最發達的國家之一，佔世界總產量的 61.5%
  - (C) 荷蘭利用紅樹林沼澤地開發出半淡鹹水池塘用來養殖蝦類
  - (D) 挪威及英國以養鱒魚為主，產量佔世界的 90%
35. 下列何者不是臺灣水產養殖產量前 10 名的水產品？
- (A) 午仔魚
  - (B) 羅氏沼蝦
  - (C) 文蛤
  - (D) 草魚
36. 下列哪一種養殖模式較適宜牡蠣的生產？
- (A) 淡水魚塭養殖
  - (B) 鹹水魚塭養殖
  - (C) 海面養殖
  - (D) 海面箱網養殖

37. 下列哪一個區域為我國「馬鮫科」主要的生產地區？  
(A) 彰化 (B) 屏東  
(C) 臺南 (D) 臺東
38. 班傑明對臺灣水產養殖的發展史非常感興趣，他發現除了生產之外，解決超抽地下水問題、產量調節、經濟分析以及國際認證也是養殖漁業重要的一環，這是我國養殖發展的哪一時期？  
(A) 全盛期 (B) 衰退期  
(C) 拓展期 (D) 轉型與永續發展期
39. 下列何者屬於永續發展中之「科技養殖」？  
(A) 推動建構水產養殖漁業法  
(B) 落實水產品追溯管理系統  
(C) 發展減少用藥的養殖技術  
(D) 設置養殖管理之雲端技術
40. 下列哪一項因素是養殖場地點選擇的首要考量？  
(A) 土地價值  
(B) 離家遠近  
(C) 養殖對象  
(D) 生活機能
41. 下列哪一項因素是造成我國大部分養殖池呈「東西長、南北短」的主要原因？  
(A) 減少風浪  
(B) 造價便宜  
(C) 配合地形  
(D) 依照傳統
42. 有關養殖場設備之敘述，下列何者正確？  
(A) 鼓風機是一種高壓送風機，風量較大  
(B) 打水機(水車)，適用於魚苗池及成魚池  
(C) 曝氣機通常安裝於養殖池的表面水層  
(D) 養殖場的發電機主要用於常態供電用
43. 下列哪一項因素不會影響氧氣在水中的溶解度？  
(A) 溫度 (B) 光線 (C) 鹽度 (D) 大氣壓力
44. 下列哪一個時間點，養殖池中氨的毒性最強？  
(A) 清晨六點  
(B) 中午十二點  
(C) 傍晚六點  
(D) 凌晨十二點

45. 有關水產養殖與飼料的敘述，下列何者正確？  
(A) 蝦飼料係屬於膨化飼料的一種  
(B) 飼料轉換係數越大，則表示營養越佳  
(C) 浮性飼料的比重約在 0.45 左右  
(D) 隨著魚的體型越大，須要投餵的次數越多
46. 下列水產生物中，何者又稱為鰻魚？  
(A) 七星鱸 (B) 九孔  
(C) 海鱸 (D) 文蛤
47. 魚類繁養殖技術為完全養殖中不可或缺的一環，有關其敘述，下列何者正確？  
(A) 雄性吳郭魚的體型大於雌性吳郭魚  
(B) 淡水魚卵粒中具油球，多為浮性卵  
(C) 催熟魚類用的 LHRH-a 能直接刺激生殖腺，使種魚達到排精、卵的效果  
(D) 石斑魚苗的培育，投餌順序如下：牡蠣受精卵、輪蟲、豐年蝦、橈腳類
48. 有關我國藻類養殖的敘述，下列何者正確？  
(A) 龍鬚菜的養殖可混養蟬、蝦或吳郭魚等，來增加額外收入  
(B) 紫菜於夏、秋季時，成熟的葉狀體會釋放出果孢子，並附著於貝殼上  
(C) 雲林縣口湖鄉已成立龍鬚菜養殖專區，是臺灣龍鬚菜最大生產區域  
(D) 紫菜為大型藻類，屬於紅藻綱，我國紫菜養殖多在金門縣
49. 有關我國貝類養殖的敘述，下列何者正確？  
(A) 蜆的池塘式養殖大多採用漁牧綜合經營方式  
(B) 臺灣牡蠣主要的養殖區域遍佈在北部及外島  
(C) 文蛤養殖方式依地區可分為垂下式及平掛式  
(D) 九孔於冬季時常因營養不良產生瘦肉現象
50. 下列哪一種魚在養殖過程時必須定期篩選大小來避免殘食？  
(A) 虱目魚  
(B) 午仔魚  
(C) 黃錫鯛  
(D) 金目鱸

【以下空白】