

114 學年度四技二專第二次聯合模擬考試

水產群 專業科目(一) 詳解

114-2-19-4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| A | C | A | D | D | B | B | D | C | A | C | C | A | D | B | C | B | D | A | B | B | D | B | A | B |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| D | C | A | C | C | B | D | A | A | D | C | B | D | D | C | A | A | B | C | C | B | A | C | A | D |

1. (A) 水產養殖：依水產生物之生態需求加以繁養殖以獲取經濟價值之行業
(B) 漁撈業：採捕具有經濟價值之水產生物之行業
(C) 漁業：泛指漁業、水產養殖業、水產加工業、水產運銷經營業之總稱
(D) 水產運銷經營業：將水產品利用冷鏈倉儲及運輸流通藉以拓展其利用經營範圍之行業
2. (A) 大陸棚約佔海底面積的 8%
(B) 大陸斜坡約佔海底面積的 10-11%
(C) 大陸隆起(堆)佔海底面積的 5%左右，為選項中面積佔全海最少的部分
(D) 深海平原為地面積最大者，約佔 80%
4. (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低
(C) 世界上鹽度最高的海域為波羅紅海
5. 魚筊為臺灣阿美族常使用的魚撈器具(圖片引用自文化部網站)
6. 深海魚所發展的發光器主要用於掠食及交配用
7. (A) 每日高、低潮發生之時間均較前一天晚約 50 分鐘
(C) 月球引潮力約為太陽引潮力的 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垂直運動
8. 常見的軟骨魚有：鯊、鮫、鰻、鱔、魷
9. 鰹、鯖魚等，喜好棲息於乾淨清澈的海水中
15. (A) 我國漁業發展初期捕獲量規模小
(C) 虱目魚人工繁殖技術於中期(1978-1983 年)確立
(D) 漁業發展後期採捕漁業漸漸沒落，進而轉型觀賞休閒漁業，朝資源永續利用方向進行研究
17. (A) 漁具的英文名為 Fishing gear
(C) 漁業署目前針對特定的漁具漁法加以限制或禁止，以達到永續利用的目的
(D) 漁場的英文名為 Fishing ground
18. (A) 魚探機為聲納技術的應用
(B) 石油產生相關副產品的應用取代昂貴的天然纖維
(C) 十八世紀歐洲的工業革命，將機械動力(蒸汽機、內燃機)引進至漁船各部位設備上
19. (A) 我國設立第一個栽培漁業示範區位於新北市貢寮的卯澳灣
21. (B) 曳繩釣俗稱「拖釣」，漁船行進時，拖曳釣具，以擬餌鉤釣獲游泳於表層魚類為主
22. (A) 鰻筒：誘導陷阱類
(B) 蟹籠：誘導陷阱類
(C) 石滬：迷入陷阱類
23. (A) 漁船編號 CTS：動力舢舨
(C) CTR：動力漁筏
(D) CTY：無動力漁筏
24. 漁撈作業常使用的漁業儀器包括：魚探機、聲納、海流計等
26. 第一類漁港具有可停泊漁船一百噸級漁船一百艘以上的條件，新竹港屬之
28. 形成湧升流主要原因有三：
(1) 風成湧昇，例如：離岸風所生成
(2) 地形湧昇，例如：水流流經海底隆起物所生成
(3) 力學湧昇，例如：地球自轉產生偏向力所生成
30. 漁業署選定基隆八斗子漁港、宜蘭烏石漁港、臺南安平漁港，打造遊艇專業停泊區和示範級的休閒遊艇碼頭
31. (B) CCSBT 為南方黑鮪保育委員會(Commission for the Conservation of Southern Bluefin Tuna)的縮寫
32. (D) 北太平洋漁業委員會(The North Pacific Fisheries Commission, NPFC)，為協南北太平洋公海漁業資源，管理底層漁業及其他國際漁業管理組織尚未涵蓋之魚類，如秋刀魚、魷魚等
33. (A) 水產養殖業的產量目前已佔全球海洋供應的 45% 以上，並持續增加中
34. (B) 日本水產養殖佔世界總產量約為 3%
(C) 東南亞如菲律賓等國開發紅樹林沼澤地作為養蝦用途
(D) 俄羅斯以養鱈魚著稱，佔世界產量 90%以上
35. 臺灣水產養殖產量排名前十物種包括虱目魚、文蛤、吳郭魚、石斑魚、牡蠣、鱸魚、午仔魚、烏魚、白蝦和羅氏沼蝦
38. 我國養殖漁業已邁入轉型期，期盼建立符合國際認證、解決產銷調節與解決環境問題的永續經營方式
40. 為了決定養殖場的種類及位置，首先必須考量養殖對象物是什麼
43. 水中的溶氧與鹽度、溫度、大氣壓力三者有絕對的關係
44. 同一濃度的氨水，在 pH 值降低時，毒性隨之降低，反之則升高，而一天當中傍晚時水的溶氧最高，pH 值亦最高
45. (A) 蝦飼料為不膨化的沉性飼料
(B) 飼料轉換係數越大則表示營養越差
(D) 隨著魚體的成長，投餵次數漸漸減少
47. (B) 海水魚卵粒中具油球，多為浮性卵
(C) 催熟魚類用的 LHRH-a 在刺激下視丘及腦下垂體

之層次上，促使 GtH 的合成與釋放，進而刺激生殖腺的成熟

(D) 石斑魚苗的培育，投餌順序如下：牡蠣受精卵、輪蟲、橈腳類、豐年蝦

48. (A) 龍鬚菜的養殖不可混養吳郭魚，以免遭受啃食
(B) 紫菜果孢子於冬、春季時，由成熟的葉狀體釋出
(D) 我國紫菜主要集中於澎湖縣進行養殖
49. (B) 臺灣牡蠣養殖遍佈中南部地區及澎湖
(C) 文蛤主要養殖方式可分為高密度單養文蛤及文蛤混養其它生物兩種
(D) 九孔於夏季時常產生瘦肉現象，導致營養不良而死亡