

100 學年度四技二專統一入學測驗

水產群專業(二) 試題

- 下列有關亞洲地區水產養殖歷史的敘述，何者正確？
 - 印尼爪哇在 15 世紀就開始養殖石斑魚
 - 中國在 14 世紀初就開始在池塘中養魚
 - 日本於 16 世紀開始蝦類的養殖
 - 柬埔寨是河川箱網養殖的最早發源地
- 台灣的水產養殖發展史分為四個階段，人工配合飼料的生產與使用是在哪個階段？
 - 1945 年 ~ 1962 年
 - 1963 年 ~ 1987 年
 - 1988 年 ~ 1992 年
 - 1993 年 ~ 至今
- 下列關於養殖池塘清晨的溶氧量與 pH 值在日變化中的敘述，何者正確？
 - 溶氧量與 pH 值都是最低
 - 溶氧量高，pH 值低
 - 溶氧量低，pH 值高
 - 溶氧量與 pH 值都是最高
- 下列有關「塘虱魚」的敘述，何者錯誤？
 - 其腦下垂體常被取出供為淡、海水魚催熟用的激素
 - 雄魚會築巢與護幼
 - 可進行肺呼吸
 - 為廣溫性鯰科魚類
- 下列有關石斑魚養殖的敘述，何者正確？
 - 先雄後雌的兩性魚
 - 馬拉巴石斑培育的水溫宜在 25 ~ 30 °C，鹽度 30 ~ 35 ppt
 - 馬拉巴石斑培育的水溫宜在 10 ~ 15 °C，鹽度 10 ~ 15 ppt
 - 先雌後雄的單性魚
- 下列有關台灣文蛤養殖的敘述，何者錯誤？
 - 約在 1934 年從日本引進，於 1970 年開始在魚塭養殖
 - 廣鹽、廣溫，雌雄異體，體外授精
 - 為了控制絲藻，可與虱目魚、草魚、草蝦等混養
 - 以抽取藻水或發酵池肥水為主要養殖方式，輔助食物有魚粉、下雜魚及人工配合飼料

7. 下列長臂大蝦的人工繁殖措施，何者錯誤？
- (A) 選擇體長 14 公分，體重 80 公克以上的母蝦
 - (B) 雌雄比例為 3：1
 - (C) 當蝦卵由橙色轉為淺灰色時，要開始逐漸提高鹽度
 - (D) 母蝦放入種蝦蓄養池後約一週可交配，交配後才脫殼產卵
8. 下列成本分析項目，何者屬於變動成本？
- (A) 增氧裝置
 - (B) 養殖池
 - (C) 飼料
 - (D) 基本人工
9. 下列哪個國家對於進口食品檢查的項目最多？
- (A) 日本
 - (B) 泰國
 - (C) 中華民國
 - (D) 印尼
10. 下列何者是利用一定水域，形成漁場，供入漁權人入漁，以經營水產養殖漁業之權？
- (A) 區劃漁業權
 - (B) 定置漁業權
 - (C) 專用漁業權
 - (D) 特定漁業權
11. 下列何者為水族館中最常見之觀賞魚類體型？
- (A) 側扁型
 - (B) 球型
 - (C) 縱扁型
 - (D) 紡錘型
12. 下列何者是花跳挖掘孔道的型式？
- (A) Z 字型
 - (B) Y 字型
 - (C) L 字型
 - (D) U 字型
13. 下列有關斑節蝦的敘述，何者錯誤？
- (A) 又稱為九節蝦
 - (B) 最適生存鹽度為 20 ~ 35 度
 - (C) 喜棲息於砂石底
 - (D) 一旦打雷會驚嚇致死，故又稱雷公蝦
14. 下列何者是造成養殖海鱺幼魚大量死亡之病原菌？
- (A) 產氣單胞菌
 - (B) 巴斯德桿菌
 - (C) 哈威弧菌
 - (D) 愛德華氏菌
15. 下列何項分析可了解水產品酯肪酸敗情形？
- (A) 鹼價
 - (B) 過氧化價
 - (C) 揮發性鹽基態氮
 - (D) 碘價
16. 下列機關何者可訂定漁產平準基金之設置辦法與管理運用準則？
- (A) 縣市政府
 - (B) 漁業局
 - (C) 行政院農委會
 - (D) 法務部
17. 下列何者是塗改漁船船名或統一編號者的罰金？
- (A) 科新台幣 15 萬元以下
 - (B) 科新台幣 15 萬元以上 20 萬元以下
 - (C) 科新台幣 15 萬元以上 25 萬元以下
 - (D) 科新台幣 15 萬元以上 30 萬元以下

18. 下列有關「虹鱖」繁殖的敘述，何者正確？
(A) 繁殖季節約 10 月下旬至翌年 2 月間
(B) 抱卵數不依種魚營養而異
(C) 孵化後三日須立即餵食
(D) 剛孵化仔魚呈黑色
19. 下列何種魚類較耐水中低溶氧環境？
(A) 塘虱魚 (B) 海鱸 (C) 香魚 (D) 虹鱖
20. 下列何者為水產加工業發展沿革四個時期順序？
(A) 萌芽期 → 衰退期 → 成長期 → 轉型期
(B) 萌芽期 → 衰退期 → 轉型期 → 成長期
(C) 萌芽期 → 成長期 → 衰退期 → 轉型期
(D) 萌芽期 → 轉型期 → 成長期 → 衰退期
21. 下列何者為臺灣加入 WTO 後對水產加工業的正面影響？
(A) 面臨進口同性質加工產品之競爭
(B) 自由進口對大工廠有利，傳統中小企業市場競爭力面臨挑戰
(C) 對進口之原料與加工特性生疏，增加研究經費
(D) 工廠開工率增加、產能提高
22. 魚體脂肪含量因部位不同而異。下列相關敘述，何者正確？
(A) 一般以尾肉、頸肉脂肪較少 (B) 一般以背肉、尾肉脂肪較多
(C) 一般以腹肉、頸肉脂肪較多 (D) 一般以腹肉、背肉脂肪較少
23. 下列何者是鰻魚油中所富含之維生素？
(A) 維生素 C (B) 維生素 D (C) 維生素 E (D) 維生素 K
24. 造成不新鮮魚體產生腥臭味之胺類及氨，屬於下列何種性質？
(A) 具揮發及酸性 (B) 具揮發及鹼性
(C) 不具揮發及酸性 (D) 不具揮發及鹼性
25. 下列何種引起食物中毒之細菌，不是來自動物性排泄物？
(A) 大腸桿菌 (B) 葡萄球菌 (C) 沙門氏菌 (D) 腸炎弧菌
26. 下列何者不是罐頭製程中脫氣之主要目的？
(A) 增壓方式脫氣 (B) 避免殺菌熱膨脹
(C) 防止好氣性菌之生長 (D) 防止氧化
27. 下列何者是魚粉加工之流程？
(A) 原料絞碎煮熟 → 壓搾破碎搾粕 → 乾燥 → 粉碎 → 冷卻
(B) 原料絞碎煮熟 → 壓搾破碎搾粕 → 粉碎 → 乾燥 → 冷卻
(C) 原料絞碎煮熟 → 壓搾破碎搾粕 → 冷卻 → 乾燥 → 粉碎
(D) 原料絞碎煮熟 → 壓搾破碎搾粕 → 乾燥 → 冷卻 → 粉碎

28. 下列何種乾製品在加工中會出現「發花」現象？
(A) 魷魚乾 (B) 鱈仔魚乾 (C) 烏魚子 (D) 柴魚
29. 下列冷凍循環設備中，何種能產生降壓膨脹，使溫度急速降低？
(A) 壓縮機 (B) 冷凝器 (C) 流量控制器 (D) 蒸發器
30. 下列有關蒲燒鰻特色的敘述，何者正確？
(A) 關東蒲燒鰻背開留頭 (B) 關西蒲燒鰻腹開留頭
(C) 關東蒲燒鰻燒烤腹部易捲曲 (D) 關東蒲燒鰻淡口味
31. 「I.Q.F.」指下列何者？
(A) 個別急速冷凍 (B) 送風急速凍結
(C) 接觸急速凍結 (D) 浸漬急速冷凍
32. 下列何者是台灣近十年來漁業生產值佔第二位的漁業？
(A) 遠洋漁業 (B) 近海漁業 (C) 沿岸漁業 (D) 內陸養殖
33. 下列有關海洋生物生態環境的敘述，何者正確？
(A) 在潮間帶區生活的鯛魚可適應鹽度 6 %
(B) 由高潮線向外至海藻生長區之邊緣為沿岸海區
(C) 近海區為良好之漁場，屬海洋的高生產區
(D) 基礎生產力最大的區域為大洋區
34. 潮汐變化中，每月的最高潮及最低潮，多發生在農曆的哪些日子？
(A) 初 1 及 15 日 (B) 初 3 及 18 日
(C) 初 7 及 22 日 (D) 初 9 及 24 日
35. 下列何者不是影響海流之流向的主因？
(A) 地球自轉 (B) 洋底形狀 (C) 大陸阻隔 (D) 月球引力
36. 下列有關「聖嬰現象」發生期間的敘述，何者正確？
(A) 東太平洋之氣壓場升高
(B) 熱帶盛行東風帶增強
(C) 在澳洲北部較易導致降雨
(D) 熱帶太平洋表水溫呈現東高西低之變化
37. 下列何者是台灣鰹鮪圍網漁船集中作業的水域？
(A) 東南太平洋 (B) 中西太平洋 (C) 印度洋 (D) 西南大西洋
38. 下列何者不是促成魚類洄游的環境因素？
(A) 鹽分 (B) 地形 (C) 餌料生物分佈狀況 (D) 敵害
39. 下列何項資料無法利用人造衛星之遙感探測分析？
(A) 水溫 (B) 鹽度 (C) 魚群移動方向 (D) 魚體大小
40. 下列漁港何者是鰹鮪圍網的主要根據地？
(A) 前鎮漁港 (B) 南方澳漁港 (C) 八斗子漁港 (D) 東港漁港

41. 下列何種漁法需使用傘錨作業？
(A) 鮪延繩釣 (B) 魷釣 (C) 鯉鮪圍網 (D) 雙船拖網
42. 下列何者為船長度在 24 公尺以上且航行於無限水域之漁船幹部？
(A) 一等船長或船副 (B) 二等船長或船副
(C) 三等船長或船副 (D) 四等船長或船副
43. 夜間從事圍網作業，應在桅燈上加裝下列哪一盞燈？
(A) 環繞黃燈 (B) 環繞紅燈 (C) 閃綠燈 (D) 閃白燈
44. 下列何者不屬於求救設備？
(A) EPIRB (B) SART (C) ECDIS (D) INMARSAT
45. 下列有關湧昇流的敘述，何者正確？
(A) 主要發生在中、高緯度海域的大陸周圍
(B) 是盛行風所引起
(C) 由兩種不同體系水團匯集而成
(D) 可將豐富營養鹽水團運送至海底層
46. 下列有關漁場的敘述，何者正確？
(A) 出現在堆、礁、海峽等海底地形不規則場所者，為潮境漁場
(B) 兩塊不同體系的水團匯集在一起的海域為堆礁漁場
(C) 陸棚海域的平均水深在 130 ~ 165 公尺之間
(D) 海洋中營養鹽類濃度隨深度增加而減少
47. 下列何者，既非大陸棚漁場又非為潮境漁場？
(A) 日本東南方近海 (B) 北美紐芬蘭近海
(C) 北海挪威近海 (D) 南美秘魯海域
48. 下列何者不是棲息在水深超過 200 公尺的魚類所具有的外部特徵？
(A) 魚眼退化 (B) 有發光器 (C) 肢體短 (D) 口器大
49. 下列何者是「CITES」的正式中文譯名？
(A) 全球氣候公約 (B) 華盛頓公約
(C) 野生動物保育公約 (D) 海洋哺乳動物公約
50. 白帶魚白天棲息在深海，夜晚即浮在較淺海域覓食的移動方式，稱為：
(A) 適溫洄游 (B) 垂直洄游 (C) 索餌洄游 (D) 生殖洄游

100 學年度四技二專統一入學測驗

水產群專業(二) 試題答案

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