



公告試題僅供參考

注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

110 學年度科技校院四年制與專科學校二年制
統 一 入 學 測 驗 試 題 本

水 產 群

專業科目(二)：水產概要

【注 意 事 項】

- 1.請核對考試科目與報考群(類)別是否相符。
- 2.請檢查答案卡(卷)、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
- 3.本試卷共 50 題，每題 2 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
- 4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
- 5.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- 6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 7.請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡(卷)」及「試題」一併繳回。

准考證號碼：

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼，再翻閱試題本作答。

- 有關湧升流的敘述，下列何者正確？
(A) 湧升流主要發生在高緯度海域
(B) 海洋湧升流會將海洋中底層低營養鹽類湧升至表層
(C) 離岸風吹送會產生海岸附近局部性湧升流
(D) 湧升流可將水溫躍層提升，不利於捕撈作業
- 下列何種魚類在人工產卵時，需要在產卵池中放入魚巢便於蒐集魚卵？
(A) 石斑魚 (B) 鯉魚 (C) 吳郭魚 (D) 虱目魚
- 俗稱「魚白」是指烏魚的哪一部分？
(A) 胃部 (B) 卵巢 (C) 精巢 (D) 肝臟
- 有關漁船使用的魚探機敘述，下列何者最正確？
(A) 目前功能尚未與 GPS 與海圖結合
(B) 是協助發揮漁撈效果的輔助漁具
(C) 主要為確保船上人員安全的求生設備
(D) 被歸類於雜漁具中的器具
- 養殖池整池時，移入新土來修補池底，此種方式稱之為何？
(A) 客(喀)土 (B) 堆(翻)土 (C) 曬池 (D) 消毒
- 下列何者在國內養殖生產，且最常以直銷方式供應餐廳或外燴使用？
(A) 扇貝 (B) 九孔 (C) 秋刀魚 (D) 黑鮪魚
- 下列何者具有完善的生產合作社制度，以及長時間外銷日本的歷史？
(A) 鰻魚 (B) 鱈魚 (C) 泰國蝦 (D) 大閘蟹
- 下列漁具，何者具有「網板」的結構？
(A) 建網 (B) 敷網 (C) 單船底曳網 (D) 雙船底曳網
- 下列何者所定義的內容涵蓋水產養殖業、漁業、水產食品加工業及水產運銷經營業？
(A) Fishery (B) Aquaculture
(C) Seafood Process (D) Fishery Marketing Administration
- 臺灣地理位置特殊有利海洋漁業、養殖與航行發展，下列敘述何者正確？
(A) 位於東太平洋 (B) 位於日本東方 (C) 位於呂宋島北方 (D) 位於海南島南方
- 下列何者為「優良農產品證明標章(CAS)」的主管機關？
(A) 行政院農業委員會
(B) 行政院經濟部國貿局
(C) 行政院衛生福利部
(D) 海洋委員會海洋保育署
- 下列何者不是促成臺灣水產養殖模式轉型為集約式養殖的因素？
(A) 人工繁殖技術的運用 (B) 人工飼料開發及量產
(C) 水產機械及加工業的配合 (D) 養殖面積的增加
- 若由陸地向海的方向將海洋環境區域進行排列，下列何者正確？
(A) 近海 → 大洋 → 潮間帶 → 沿岸 (B) 沿岸 → 大洋 → 潮間帶 → 近海
(C) 大洋 → 近海 → 沿岸 → 潮間帶 (D) 潮間帶 → 沿岸 → 近海 → 大洋

14. 下列何者為九孔育苗過程中，垂吊浪板最主要的目的？
(A) 提供產卵基質 (B) 遮蔽光線 (C) 培養附著性藻類 (D) 淨化水質
15. 下列漁獲法，何者兼具集魚與漁獲的漁法要素？
(A) 鏢刺漁法 (B) 威嚇漁法 (C) 陷阱漁法 (D) 化學漁法
16. 有關水產品運銷體系的敘述，下列何者正確？
(A) 定置網漁獲皆出口至海外 (B) 遠洋漁船每日返回母港卸貨拍賣
(C) 加工廠貨源僅自遠洋漁業 (D) 養殖收成若數量龐大可收購加工
17. 下列何種處理，最能提升水產動物存活？
(A) 完全避免換水與循環 (B) 增加二氧化碳濃度
(C) 以冷卻器適度的降溫 (D) 保持乾燥避免潮濕
18. 下列何者是專養白蝦池中因為進水而有魚隻進入，最後收成並將魚隻出售的營收項目？
(A) 成本 (B) 利息 (C) 營業內收入 (D) 營業外收入
19. 有關臺灣周邊的海洋環境敘述，下列何者正確？
(A) 四周海岸線長 800 公里 (B) 臺灣南、北部都有珊瑚礁
(C) 西面的巴士海峽擁有寬闊的大陸棚 (D) 東岸有南下並富含營養鹽的黑潮主流
20. 下列何者不是遠洋漁業的特徵？
(A) 與他國合作至該國經濟海域作業者 (B) 繳入漁費至他國經濟海域作業者
(C) 鮪延繩釣漁業是主要的漁業種類之一 (D) 定置網漁業是主要的漁業種類之一
21. 有關定置網結構中對「垣網」的敘述，下列何者正確？
(A) 是用來吊掛集魚燈聚集魚類 (B) 是用來驅集魚類使其罹刺垣網上
(C) 撒餌使魚群聚集於垣網進行採捕 (D) 遮斷魚類通路使引導密集於網內
22. 下列何者為水產經營時的「固定成本」支出？
(A) 船工薪資 (B) 燃油費用 (C) 器材維修 (D) 通訊設備
23. 有關海域分類及特徵的敘述，下列何者正確？
(A) 海域包含大洋和附屬海
(B) 大洋面積小，鹽度變化大有獨特的潮汐
(C) 附屬海面積大，較不受內陸水流入的影響
(D) 東太平洋、西太平洋及大西洋構成全球三大洋
24. 有關「負責任漁業行為守則」的敘述，下列何者正確？
(A) 僅有規範區域性的漁業行為 (B) 漁業資源可自由利用與開發
(C) 管理需同時考慮養護與環境 (D) 彈性採用國際漁業管理原則
25. 有關魚群的搜索方法，下列何者是直接探魚法？
(A) 利用魚探機探知魚類分布位置的方法
(B) 由生態條件探知產卵場是漁場的方法
(C) 利用短時間等溫圖做成漁海況速報選定漁場的方法
(D) 利用洄游性魚種適水溫的發現選定漁場的方法

26. 下列何者為水產品營養成分中的 DHA ?
(A) 二十二碳六烯酸 (B) 二十二碳五烯酸 (C) 二十碳六烯酸 (D) 二十碳五烯酸
27. 速食麵調味包中，在泡製或烹煮時具有良好復原性的蝦仁，屬於下列何者？
(A) 煮乾品 (B) 真空凍乾品 (C) 調味乾製品 (D) 素乾品
28. 下列何種水產品致病細菌，主要來自陸生動物排泄物的污染？
(A) 李斯特氏菌 (B) 志賀菌 (C) 肉毒桿菌 (D) A 型肝炎
29. 有關撈捕或養殖水產生物的敘述，下列何者正確？
(A) 所有種類離水後皆會迅速死亡 (B) 自家消化隨生物死亡而停止作用
(C) 活生狀態在水中時體表無細菌 (D) 可直接作為食物或間接加工精製
30. 有關降低肉食性養殖魚蝦類殘食現象的做法，下列何者錯誤？
(A) 增加水透明度 (B) 增加投餵頻率 (C) 增加分養 (D) 加強馴餌
31. 有關「商業殺菌」的敘述，下列何者錯誤？
(A) 依「低酸性罐頭食品殺菌規範」的標準
(B) 目的在於達到殺死肉毒桿菌孢子
(C) 罐頭內產品必須達到完全無菌
(D) 一般有效期限均定在兩年內
32. 有關大陸棚的敘述，下列何者正確？
(A) 是深海漁業作業區 (B) 約佔海底全面積的 8 %
(C) 海洋生產力僅次於大陸緣 (D) 指水深 200 ~ 800 公尺深的水域
33. 有關海洋潮汐與海流的敘述，下列何者正確？
(A) 全日潮是指一天各有兩次高潮及低潮
(B) 海流是一種週期性的海面升降運動
(C) 每月潮差最大的時間發生在農曆 7 日及 22 日
(D) 黑潮源自赤道區，鹽度較源自高緯度的親潮高
34. 依「聯合國海洋法公約」海域劃分的內容規範，高雄港屬於下列何者的範圍？
(A) 內水 (B) 公海 (C) 鄰接區 (D) 專屬經濟區
35. 有關養殖用水酸鹼度(pH 值)的敘述，下列何者錯誤？
(A) pH 7 以下為酸性 (B) 酸鹼度變化與二氧化碳濃度有關
(C) 海水酸鹼度變化比淡水大 (D) 酸鹼度變化會影響硫化氫毒性
36. 下列何者不是臺灣養殖成功的食用鰻魚種類？
(A) 澳洲鰻 (B) 美洲鰻 (C) 海鰻 (D) 白鰻
37. 下列何者不屬於魚貝類蛋白質所富含的「必需胺基酸」？
(A) 離胺酸 (B) 二十碳五烯酸 (C) 羥丁胺酸 (D) 白胺酸
38. 有關臺灣鯛物種特性及加工的敘述，下列何者錯誤？
(A) 被開發成冷凍「潮鯛」魚片 (B) 臺灣鯛為廣鹽性魚種
(C) 臺灣鯛屬於慈鯛科 (D) 加工時浸泡亞硫酸鹽殺菌

39. 下列何種漁業活動受我國漁業法中「特定漁業」規範？
(A) 箱網養殖 (B) 魷釣漁業 (C) 定置網漁業 (D) 賞鯨豚漁業
40. 有關魚肉脂肪含量的敘述，下列何者正確？
(A) 魚肉脂肪是以硬脂酸甘油酯為主的中性脂肪
(B) 脂肪組成以飽和脂肪酸含量居多，在室溫常呈固態
(C) 底棲性魚類為少脂性，洄游性魚類為多脂性
(D) 洄游性魚類肌肉脂肪含量變動很小
41. 有關渦流的敘述，下列何者錯誤？
(A) 屬於暖流的親潮和黑潮相遇會形成渦流
(B) 流速及流向不同的水團相遇會產生渦流
(C) 北半球反時針方向的冷水團會形成發散性渦流
(D) 渦流的規模會受到底質為岩盤或泥質的影響
42. 某漁船船體內部總容積為 10m^3 (漁船總噸 = 船體內部總容積 \times 0.353)，依照船的登記編號分類，此船登記編號應為：
(A) CT-0 (B) CT-1 (C) CT-2 (D) CT-3
43. 有關經營管理的敘述，下列何者正確？
(A) 利息又稱為替代性成本 (B) 毛利為收入減去支出或成本
(C) 通貨膨脹會使錢的價值變大 (D) 企業存在目的為追求最小利潤
44. 冷凍冷藏設備管路中的氨冷媒，經下列何種裝置後形成高溫高壓的過熱氣態？
(A) 壓縮機 (B) 散熱器 (C) 膨脹閥 (D) 蒸發器
45. 有關水產煉製品製作過程中的「播潰」，下列敘述何者錯誤？
(A) 最後添加聚合磷酸鹽作為彈力增加劑
(B) 目的在於將魚肉組織散開
(C) 過程中添加澱粉作為增量劑
(D) 添加食鹽是為了將軟骨組織充分溶解出來
46. 有關臺灣水產養殖產業的敘述，下列何者錯誤？
(A) 泰國蝦產量最多為彰化縣 (B) 箱網養殖主要分布在澎湖縣及屏東縣
(C) 臺灣最大龍鬚菜養殖生產區為雲林縣 (D) 養殖面積以臺南市最大
47. 有關海水蝦苗眼幼蟲期 (Zoea) 的敘述，下列何者正確？
(A) 別稱「正游」 (B) 忌強光
(C) 發育期共分二期 (D) 具卵黃囊，不需餵食
48. 有關海鱸的敘述，下列何者正確？
(A) 學名為 *Rachycentron canadum* (B) 屬於寒帶魚種
(C) 又稱信魚 (D) 屬於內陸養殖主力魚種
49. 有關撈捕漁業經營管理的敘述，下列何者正確？
(A) 作業漁船的人員編制不用考慮國籍與文化差異
(B) 遠洋與近海漁業出海作業一次的機會成本不同
(C) 撈捕漁業因天候及海況而在收成上具不確定性
(D) 永續漁業主要倚賴經驗而不必考慮數據或配額

50. 有關海水組成的敘述，下列何者正確？
- (A) 鹽度 35‰ 是指每公升水中有機物含量 35 公克
 - (B) 深海中因擾動較少，故營養鹽較表層中少
 - (C) 一般海水成份中，硫離子濃度大於鈣和鉀離子濃度
 - (D) 海水中的二氧化碳是水生動物進行同化作用所必需

【以下空白】

公告試題僅供參考

110 年四技
水產群 專業科目(二)