



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

108 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。

1. 為配合國內外漁業環境變遷、漁業發展所需及政府組織調整，民國 87 年行政院農業委員會成立下列何機關？
(A) 漁業署 (B) 農糧署 (C) 海洋委員會 (D) 農業生技園區
2. 經人為方式孵化的稚魚，選擇該魚種適合生存的水域放回以增加資源量稱之為：
(A) 人工放流 (B) 人工移植 (C) 環境改良 (D) 人為馴化
3. 下列何者為水產資源保護的方法？
(A) 限制漁具及漁法 (B) 大量捕撈 (C) 大量製造漁船 (D) 開發流刺網
4. 下列哪一項不是保存水產品鮮度的方式？
(A) 運送過程充足換水、打氣 (B) 充分曝曬
(C) 活魚運輸 (D) 真空包裝
5. 下列網具之結構，何者包含運動場網、登網、箱網？
(A) 單船拖網 (B) 雙船圍網 (C) 流刺網 (D) 落網類定置網
6. 船長 25 公尺「新合興」漁船在我國東北 20 ~ 150 浬內水域漁捕鯖鱈，屬於何等級之船長或船副？
(A) 一等 (B) 二等 (C) 三等 (D) 四等
7. 魚貝類肌肉中的氧化三甲胺(TMAO)被還原生成三甲胺(TMA)，屬於鮮度變化中的哪一個階段？
(A) 僵直 (B) 解硬 (C) 自家消化 (D) 腐敗
8. 有關聯合國海洋法公約中「公海」的敘述，下列何者正確？
(A) 沿海國可行使海關、財政、移民及衛生等行政管轄
(B) 各國皆有航行、飛越、捕魚及科學研究的自由
(C) 沿海國自測定領海寬度的基線量起，不超過 200 浬之海域
(D) 屬於領海內的所有海域
9. 以鋼筋混凝土建構養殖池，通常會依其使用年限，進行每年分攤成本之方式計入養殖成本，此屬於下列何者？
(A) 折舊之變動成本 (B) 整池之固定成本 (C) 折舊之固定成本 (D) 整池之變動成本
10. 有關遠洋漁業與養殖漁業的經營，下列何者皆屬於變動成本？
(A) 漁船與飼料費 (B) 魚探機與電機設備
(C) 燃料費與水電費 (D) 通訊設備費與能源動力費
11. 有關強化捕撈漁業經營管理，以提升營運利潤的敘述，下列何者正確？
(A) 與時俱進的接受學術、產業及市場新資訊
(B) 減少漁具及導航等設備之添購，降低經營成本
(C) 減少船員訓練時間，儲備工作能量
(D) 增加低薪非專業船工的雇用
12. 下列何者會造成水產資源量漸減、族群漁獲體型小型化及族群年齡組成降低等現象？
(A) 漁場或漁期的限制 (B) 漁獲努力量過大
(C) 人工漁礁的投放 (D) 控制漁獲量

13. 有關海洋表面溫度之變化，下列何者正確？
(A) 南極冷、北極熱 (B) 南極熱、北極冷
(C) 等溫線大致與經度線平行 (D) 愈向兩極區愈冷
14. 某甲的漁船每天固定回航至小漁港拍賣漁獲，屬於下列何種漁業產銷管道？
(A) 遠洋漁業 (B) 近海漁業 (C) 養殖漁業 (D) 生產合作社
15. 水產品銷售時將活體利用簡單打氣及流水保存，等待消費者上門，屬於下列何種銷售管道？
(A) 傳統市場 (B) 宅配 (C) 生產合作社體系 (D) 便利商店
16. 「新福興」漁船在阿根廷 200 浬內水域作業，所捕獲之漁獲量，屬於下列何者？
(A) 沿岸漁業 (B) 近海漁業 (C) 遠洋漁業 (D) 養殖漁業
17. 定置網的垣網，在晚上時是利用何種刺激來達到遮斷魚群作用？
(A) 網片的視覺刺激
(B) 網具受水流衝擊、振動所發出的聲音刺激
(C) 海底傾斜的空間刺激
(D) 大型魚類出現的生物刺激
18. 下列何者使用海鳥雷達及直升機協助探魚？
(A) 秋刀魚棒受網 (B) 單船拖網 (C) 延繩釣 (D) 鯉鮪圍網
19. 漁船公海遇險時，使用下列何種設備求救？
(A) 救生筏 (B) 桅燈和艙燈
(C) 緊急備用錨 (D) 應急指位無線電示標
20. 下列何者為臺灣海上箱網養殖的主力魚種？
(A) 龍膽石斑 (B) 金目鱸 (C) 海鱸 (D) 鮭魚
21. 下列何者不屬於世界糧農組織(FAO)定義之水生生物養殖物種？
(A) 魚類 (B) 兩棲動物 (C) 甲殼類動物 (D) 水生植物
22. 下列何者是臺灣常見與虱目魚混養之蝦種？
(A) 南美白蝦 (B) 淡水長臂大蝦 (C) 紅尾蝦 (D) 斑節蝦
23. 下列何季節，九孔會產生「瘦肉現象」，最後成長不良而造成大量死亡？
(A) 春季 (B) 夏季 (C) 秋季 (D) 冬季
24. 一般淡水養魚池塘施肥，若無特殊情況僅施用下列何者即可？
(A) 氮肥 (B) 磷肥 (C) 尿素 (D) 水肥
25. 下列何者是雄魚的第一性徵？
(A) 婚姻色 (B) 生殖孔突起 (C) 精巢 (D) 行為表現
26. 下列何者不是一般常用於種魚催熟的方式？
(A) 營養強化 (B) 光週期刺激
(C) 流水和水質因子的刺激 (D) 施打疫苗

27. 下列對魚類肌肉組成的描述，何者正確？
(A) 魚肉蛋白質含量約介於 15~22%
(B) 魚肉蛋白質中，肌漿主要含肌動蛋白及白蛋白
(C) 魚肉脂肪酸組成以飽和脂肪酸含量較高
(D) 魚肉中肝醣含量甚高，可達 5%
28. 下列食物中毒致病菌中，何者屬於毒素型中毒？
甲、腸炎弧菌；乙、金黃色葡萄球菌；丙、肉毒桿菌；丁、沙門氏菌
(A) 甲、乙 (B) 甲、丙 (C) 乙、丙 (D) 丙、丁
29. 下列有關罐頭加工的敘述，何者錯誤？
(A) 原料洗滌用水應含有適量之有效殘氯
(B) 裝罐量應符合 CNS 國家標準之最低裝罐量
(C) 密封以捲締機進行三重捲締
(D) 低酸性罐頭食品殺菌規範目的為殺死肉毒桿菌孢子
30. 下列何種加工品利用微生物參與製程？
(A) 鹽鯖 (B) 鯊煙 (C) 魷魚乾 (D) 柴魚
31. 臺灣鯛冷凍魚片加工時，使用一氧化碳的目的為何？
(A) 殺死魚片中的寄生蟲 (B) 使肉色鮮紅
(C) 增加特殊香味 (D) 提高肉質咬勁
32. 下列何者屬於中央漁政機關之執掌？
(A) 漁業調查評估與科學研究之規劃及推動
(B) 養殖登記證之核發
(C) 漁船港內停泊區域之劃定事項及起卸魚貨之規定
(D) 魚市場營運輔導與管理
33. 下列漁業法專章中，何者規範說明沿岸海域之定置漁業權、區劃漁業權及專用漁業權等相關法令規定及申請程序？
(A) 第二章、漁業權漁業 (B) 第三章、特定漁業
(C) 第五章、保育與管理 (D) 第六章、漁業發展
34. 有關漁會的任務，下列何者錯誤？
(A) 宣導傳播漁業法令、調解漁業糾紛
(B) 辦理水產品進出口、運銷加工及冷藏冷凍等經濟業務
(C) 漁船與船員管理政策之規劃
(D) 辦理漁村文化與生活改善、醫療衛生及漁民保險等業務
35. 下列何者屬於聯合國海洋公約十七個部分的範圍？
(A) 高度洄游魚類規範 (B) 探礦、勘探和開發的基本條件
(C) 國際組織的參加 (D) 爭端的解決
36. 下列何者可以增加養殖業者之營業外收入？
(A) 增加放養密度及經營面積 (B) 落實產品分級
(C) 開拓外銷市場及縮短行銷管道 (D) 種植果菜或捕捉雜魚販售

37. 下列何者不屬於水產業 (Fishery) 的範圍？
(A) Livestocks (B) Fisheries marketing industry
(C) Aquaculture (D) Aquatic food processing industry
38. 海洋生物環境中，海岸邊有高低潮線之區域，此區的生物對溫度及鹽度有很強之適應性，該區域稱之為：
(A) Oceanic zone (B) Neritic zone (C) Literal zone (D) Intertidal zone
39. 國際運銷中，一般國外市場開發的程序何者正確？
(A) 市場開發 → 談判 → 交易 → 出貨 → 檢驗 (B) 市場開發 → 檢驗 → 交易 → 出貨 → 談判
(C) 市場開發 → 出貨 → 交易 → 談判 → 檢驗 (D) 市場開發 → 談判 → 檢驗 → 出貨 → 交易
40. 進行曳繩釣作業時，當魚上鉤後，應先採取下列何種作為？
(A) 保持當前船速 (B) 降低船速 (C) 先拉引曳繩 (D) 先拉曳繩
41. 鰹竿釣漁業之灑水動作及趕入網漁業以竹竿敲打海面，均是利用音響刺激來達到集魚目的。此兩者屬於何種集魚法？
(A) 兩者皆屬誘集法 (B) 前者屬誘集法、後者屬驅集法
(C) 兩者皆屬驅集法 (D) 前者屬驅集法、後者屬誘集法
42. 有關漁場的敘述，下列何者不正確？
(A) 堆礁漁場為附著性魚類的群集場所
(B) 地形性渦流漁場出現在礁、堆及海峽等海底地形不規則的海域
(C) 親潮於冬季流至臺灣沿海，帶來大量烏魚
(D) 日本東方海域是世界有名的潮境漁場
43. 有經濟魚類聚集，並可以漁撈作業，具有開發利用價值的水域，稱之為：
(A) Offshore fisheries (B) Fishing method
(C) Fishing boat (D) Fishing ground
44. 下列何者不是東南亞地區水產養殖發達的國家？
(A) 菲律賓 (B) 泰國
(C) 印度 (D) 印度尼西亞(印尼)
45. 有關養殖池水質之敘述，下列何者正確？
(A) 硫化氫屬於無臭無味之易溶性氣體
(B) 餵飼水蚤常造成魚類帶有泥土味(臭土味)
(C) 解離的銨毒性較未解離的氨為小
(D) 藍綠藻繁生之池塘，在水面形成一層浮藻層，在白天會消耗大量溶氧，造成養殖生物死亡
46. 下列何者不是「種蝦」養殖的基本理想條件？
(A) 減少放養密度 (B) 提供充分的游動空間與營養
(C) 降低換水率及打氣量 (D) 增加光照度

47. 下列國際水產品品質檢驗標準趨勢之描述，何者正確？
(A) 美國食品藥物管理局已對水產品施行危害分析與重要管制點制度 (HACCP)
(B) 日本發布 91/493/EC 指令規定漁產品產銷之衛生條件
(C) 歐盟於 1995 年實施產品責任法
(D) 我國農業委員會修訂食品衛生管理法，將水產加工業優先納入第一批公告強制施行 HACCP 制度之產業
48. 廣告誇大蜆對肝臟疾病的治療功效，其違反哪一項國內近年推動之認證輔導標章？
(A) 危害分析與重要管制點制度 (HACCP)
(B) 良好作業規範認證 (GMP)
(C) 優良農產品認證標章 (CAS)
(D) 「海宴」精緻漁產品證明標章
49. 以下四種乾製品，何者屬於煮乾品？
甲、魷魚乾；乙、蝦米；丙、干貝；丁、柴魚
(A) 甲、乙 (B) 乙、丙 (C) 乙、丁 (D) 丙、丁
50. 下列水產品加工過程之抑菌方法，何者正確？
(A) 鯖魚罐頭：完全去除氧氣，殺死所有細菌
(B) 冷凍白蝦：添加亞硫酸，使所有細菌休眠
(C) 蝦醬：添加大量食鹽性，抑制細菌發育
(D) 魚皮：利用日曬時的遠紅外線，殺死所有細菌

【以下空白】

