



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

107 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. 一般魚類養殖水的最適溶氧量，應該是每公升水含有多少毫克以上？
(A) 5 (B) 4 (C) 2 (D) 1
2. 下列何種蝦類的生活史中，包含純淡水水域和半淡鹹水水域的階段？
(A) 草蝦 (B) 斑節蝦 (C) 泰國蝦 (D) 南美白蝦
3. 下列何種養殖貝類的成體，以攝食大型海藻為生？
(A) 九孔 (B) 文蛤 (C) 牡蠣 (D) 蜆
4. 有關水產資源的公害，下列何者不屬於人為公害？
(A) 聖嬰現象 (B) 富營養化 (C) 重金屬汙染 (D) 有機合成物汙染
5. 下列何者屬於水產經營的固定成本？
(A) 整池費用 (B) 設備折舊費用
(C) 機械維護保養費用 (D) 燃油費用
6. 熱帶海魚毒是珊瑚礁魚類經由食物鏈攝取下列何種產毒的藻類所致？
(A) 雙鞭藻 (B) 矽藻 (C) 擬球藻 (D) 馬尾藻
7. 烏賊、章魚富含下列何種胺基酸，具有調節細胞滲透壓的功能？
(A) 氨基乙磺酸 (B) 離胺酸 (C) 穀胺酸 (D) 甘胺酸
8. 在水產品食物中毒中，感染到下列何者會產生神經毒素？
(A) 金黃色葡萄球菌 (B) 肉毒桿菌 (C) 腸炎弧菌 (D) 霍亂弧菌
9. 下列何者為臺灣水產養殖發展的萌芽期？
(A) 1945~1962年 (B) 1963~1970年 (C) 1972~1979年 (D) 1980~1987年
10. 水產食品中的柴魚是屬於下列何種乾製品？
(A) 素乾品 (B) 燻乾品 (C) 煮乾品 (D) 調味乾品
11. 下列何者不屬於漁船的安全設備？
(A) 緊急備用錨 (B) 消防設備 (C) 航速測定器 (D) 航行燈
12. 下列何者屬於漁船的求救設備？
(A) 救生艇 (B) 氣象傳真機 (C) 羅經 (D) 雷達詢答機
13. 下列何者不是多數國家地區人民普遍接受作為食品的水產品？
(A) 鰻魚 (B) 鮭魚 (C) 吳郭魚 (D) 蝦類
14. 鯖鱈大型圍網漁船出海作業時，會於下列何時返航休息？
(A) 陰曆一日左右 (B) 陰曆十五日左右 (C) 陽曆一日左右 (D) 陽曆十五日左右
15. 下列何者是利用刺網網具包圍魚類，同時在包圍圈內利用聲音等手段威嚇魚類，使魚類在慌亂中罹刺於網目而被漁獲？
(A) 浮刺網 (B) 底刺網 (C) 流刺網 (D) 圍刺網
16. 下列何種水產乾製品具有最佳的復原性？
(A) 鹽乾品 (B) 燻乾品 (C) 調味乾製品 (D) 真空凍乾品
17. 水體中含有下列何者時會有臭雞蛋味，且pH值越低毒性越強？
(A) NH_3 (B) CO_2 (C) H_2S (D) NO_3^-

18. 下列單位中，何者表示一公斤試水中含有鹽類的總克數？
(A) % (B) ‰ (C) ppm (D) ppb
19. 下列何者的受精卵常用林氏吊網流水孵化？
(A) 鯉魚 (B) 草魚 (C) 錦鯉 (D) 石斑魚
20. 關於決定水產品價格的因素，下列何者不正確？
(A) 規格 (B) 特殊節慶 (C) 通貨膨脹 (D) 該地方平均所得
21. 下列何種水產品運銷體系，買魚與賣魚都要事先登記？
(A) 魚類拍賣市場 (B) 生產合作社 (C) 觀光魚市 (D) 傳統市場
22. 下列何者屬於魚貝類中的肌基質蛋白質？
(A) 肌凝蛋白 (B) 肌溶蛋白 (C) 球蛋白 (D) 彈性硬蛋白
23. 關於造成水產資源減少的主要原因，下列何者不正確？
(A) 漁獲努力量過大 (B) 設置人工魚礁
(C) 違反漁業法第 48 條的規定 (D) 全球暖化現象
24. 關於養殖魚類要賣到合理甚至更好價錢的努力方向，下列何者不正確？
(A) 錯開盛產期收成出售 (B) 開拓外銷市場
(C) 增加放養量 (D) 產品分級
25. 下列何者是目前在漁業署組織架構下的單位？
(A) 近海漁業組 (B) 資源保育組 (C) 資源開發中心 (D) 企劃組
26. 在冷凍冷藏設備的主要裝置中，下列何者能吸收食物的熱量？
(A) 壓縮機 (B) 冷凝器 (C) 流量控制器 (D) 蒸發器
27. 水產食品中的竹輪是屬於下列何種加工產品？
(A) 鹽藏品 (B) 燻製品 (C) 煉製品 (D) 發酵品
28. 根據聯合國海洋法公約的主要內容，有關公海的敘述，下列何者正確？
(A) 不可建造國際法所容許的人工島嶼
(B) 享有鋪設海底電纜之自由
(C) 公海包括領海之海域
(D) 公海包括專屬經濟區之海域
29. 依水產業的發展，何時開始制定漁業規章？
(A) 遠古時代 (B) 中世紀
(C) 近世紀 (D) 漁場推展至遠洋之後
30. 下列何者是臺灣內陸養殖與海面養殖的主要地理分佈區隔？
(A) 海岸線 (B) 高潮線 (C) 潮間帶 (D) 低潮線
31. 關於魚貝類發生腐敗現象的敘述，下列何者不正確？
(A) 氧化三甲胺被還原成三甲胺 (B) 胺基酸被分解生成各種胺類
(C) 魚貝肉會呈現微酸性 (D) 尿素被分解生成氨
32. 下列何者為鱧(白鱧)的棲息水層和主食？
(A) 底層、水草 (B) 底層、螺貝類 (C) 表層、浮游動物 (D) 表層、浮游植物

33. 關於魚類性別轉換的敘述，下列何者正確？
(A) 金目鱸為雌性先熟型 (B) 吳郭魚為雄性先熟型
(C) 石斑魚為雌性先熟型 (D) 草魚為雄性先熟型
34. 關於漁撈漁業經營管理的敘述，下列何者正確？
(A) 捕撈漁業每次出海作業一趟的機會成本都不同
(B) 如何在最短行程內捕捉最多的漁貨物主要是靠運氣
(C) 漁具配合適當的漁法，未受訓練的船工也可以操作
(D) 必須依據科學證據，制定漁業管理制度
35. 有關魚類的趨性，下列敘述何者不正確？
(A) 魚類的趨性是來自魚類遺傳上所具備的先天性行為
(B) 趨性是指自由運動的魚類受到外界物理或化學因素的刺激，朝向一定方向運動的行為反應
(C) 鯖、秋刀魚等大洋表層魚類具有負趨光性
(D) 在漁業生產上，釣漁業利用餌鉤誘捕魚類即為趨化性的應用
36. 有關水產業的敘述，下列何者正確？
(A) 水產養殖業是指將水產生物依其生態與加工製造需求，加以養成或製造改良之事業
(B) 水產食品加工業是指水產生物或水中礦產進行處理、貯藏保存或加工製造，以利人類利用，提高水產生物價值之事業
(C) 水產運銷經營業是指將水產生物或水域礦產加工品，利用冷凍倉儲及交通運輸系統流通，以擴展產品利用範圍，並獲取經營利益之事業
(D) 廣義的漁業與水產業具有相同之意義，是指以水產生物為主體的直接相關事業，包括漁撈業、水產養殖業、水產食品加工業及水產運輸經營業等生產事業
37. 下列何者全屬於水產營養健康食品？
(A) 魚排、烤鰻、魷魚絲 (B) 魚餃、鰻油精、魚果
(C) 鮫魚肝油、鰻鈣、蜆精 (D) 蜆精、海帶果、鰻油精
38. 有關水產生物生態環境的敘述，下列何者正確？
(A) 大陸棚位於淺海區，佔全球面積少，生產力小
(B) 潮間帶棲息的生物對鹽度變化之適應力強
(C) 鈉離子在一般海水中含量最多
(D) 赤潮是海水中繁生大量矽藻所造成
39. 現今行政院農業委員會漁業署是經由下列哪些機關整編而成？
(A) 農業委員會畜牧處與漁業處
(B) 農業委員會漁業處與臺灣省漁業局
(C) 農業委員會畜牧處與福建省漁業局
(D) 農業委員會漁業處與臺北市漁業處
40. 下列何者屬於漁業署掌理(職掌)的事項？
(A) 漁港之規劃及督導 (B) 船員資料卡整理
(C) 核發漁船試用油料 (D) 漁業資源保護與取締非法捕魚

41. 某一座池塘放養 150 公斤的魚苗，經過半年的飼養，收穫 1150 公斤，期間共投餵 3000 公斤的飼料，在存活率 100% 的條件下，增肉係數為多少？
(A) 0.5 (B) 1 (C) 3 (D) 5
42. 下列何者不是 1958 年第一次海洋法會議通過的公約？
(A) 大陸礁層公約 (B) 公海捕魚和養護公海生物資源公約
(C) 公海公約 (D) 國際海洋法庭公約
43. 關於魚肉成分組成的敘述，下列何者正確？
(A) 洄游性魚類含有較低量的血合肉
(B) 底棲性魚類具有多脂性
(C) 魚肉水分與脂肪含量大致呈正比例關係
(D) 鱈魚、鮫類的肝臟是魚肝油的主要原料
44. 魚類成群性是指生理要求和生活需求有共同趨向的魚類個體集結成群的現象。根據其產生原因之差異，成群性可分為生殖成群、索餌成群、越冬成群和下列何者？
(A) 驅趕成群 (B) 逃避成群 (C) 誘捕成群 (D) 臨時成群
45. 「扒網」漁業適合捕撈表中層的魚類，如鯉、鮪、鯖等魚類，目前已成為臺灣沿近海的重要燈火漁業，近年有某漁業協會將其正名為下列何者？
(A) 鯉鮪圍網 (B) 近海圍網 (C) 船團式圍網 (D) 雙船圍網
46. 臺灣的漁港依「漁港法」及「漁港法施行細則」可分為第一類漁港與第二類漁港，分別由中央主管機關及直轄市、縣(市)主管機關管理。下列哪一個漁港是屬於第二類漁港？
(A) 東石 (B) 梧棲 (C) 烏石 (D) 正濱
47. 大陸棚是指自海岸線起至海底傾斜面驟降轉折點為止的海域，即大陸週邊比較平坦且深度較淺的海域，通常是指水深不超過 200 公尺的陸棚區。下列何者不是大陸棚形成漁場的原因？
(A) 河川運輸作用，輸入大量的營養物質
(B) 餌料生物豐富，是海洋魚類的重要繁殖及育成場
(C) 在大陸棚邊緣的附近海域，因為沿岸水系與外洋水系的推移，形成渦流域
(D) 大陸棚水域淺，光合作用旺盛，物質循環快速，促使浮游植物的大量繁殖
48. 下列何者不是臺灣海洋漁業的優良環境條件？
(A) 臺灣四面環海，海岸線長達 3200 餘公里，海域蘊藏著豐富的生物資源
(B) 東岸面臨太平洋，有黑潮主流通過，是鮪、鯉等洄游魚類的必經通道
(C) 西岸是臺灣海峽，有平坦的大陸棚，富含由陸地沖刷而來的營養鹽，是許多底棲性魚類覓食、產卵與成長的重要棲地
(D) 臺灣地理位置是通往世界各大洋的重要根據地
49. 下列何者是我國領海範圍以外可行使海關、財政或衛生等行政管轄權的海域？
(A) 離領海基線 24 浬內之海域
(B) 領海基線以外 50 浬之海域
(C) 領海基線以外 150 浬之海域
(D) 領海基線以外 200 浬之海域

50. 有關漁會的體系或業務，下列何者正確？
- (A) 臺灣地區各級漁會共有 35 個
 - (B) 臺北市共有 5 個區漁會
 - (C) 保障漁民權益及調解漁業糾紛
 - (D) 漁業從業人員與推廣人員輔導之協調與監督

【以下空白】

公告試題僅供參考

107 年四技
水產群 專業科目(二)