



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

111 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(一)：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及姓名，考完後將「答案卡(卷)」及「試題」一併繳回。

准考證號碼：□□□□□□□□ 姓名：_____

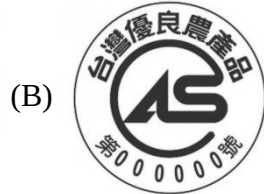
考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼及姓名，再翻閱試題本作答。

1. 下列何種漁具自 1993 年 12 月 31 日起，即在公海上禁止使用？
(A) 定置網 (B) 底敷網 (C) 曳網 (D) 流刺網

▲ 閱讀下文，回答第 2-3 題

漁會為我國最重要的漁民團體之一，對漁業發展與漁村建設影響深遠，臺灣現行漁會共計甲個單位，包含全國漁會乙個單位、區漁會丙個單位，地區漁民可依據《漁會法》第四章「會員」第 15 條規定申請加入會員，會員資格區分為丁等 3 種類別。

2. 依上列文，畫線處甲、乙、丙的單位數組合，下列何者正確？
(A) 35、3、32 (B) 41、4、37 (C) 38、2、36 (D) 40、1、39
3. 依上列文，畫線處丁應填入下列何者？
(A) 甲類、乙類及丙類會員 (B) 甲類、乙類及贊助會員
(C) 一類、二類及三類會員 (D) 一類、二類及榮譽會員
4. 自 2005 年起「優良水產品」及「海宴標章」，已經併入下列哪一標章驗證，成為該驗證系統下第 13 項產品？



5. 下列何者不是目前臺灣常見的虱目魚養殖與管理方法？
(A) 箱網養殖 (B) 深水養殖 (C) 釣餌養殖 (D) 淺坪式養殖
6. 有關公部門積極推動水產品生產的目的，下列何者錯誤？
(A) 獲取最優渥的利潤 (B) 給人民充足的營養來源
(C) 讓產業得永續發展 (D) 增加人民就業機會
7. 依據《聯合國海洋法公約》，有關我國「領海」的敘述，下列何者正確？
(A) 領海為自基線起至其外側 200 浬的海域
(B) 領海為自基線起至其外側 24 浬的海域
(C) 基線係指沿岸的最高天文潮線
(D) 基線係指沿岸的平均低潮線
8. 下列何者為醱酵水產加工產品？
(A) 蝦米、干貝 (B) 蝦醬、魚露 (C) 魚肉香腸 (D) 海蜇皮
9. 下列何者是紅燒鰻罐頭製程中，迅速減少魚肉水份含量的方法？
(A) 高溫油炸 (B) 低溫烘烤 (C) 冷凍乾燥 (D) 凍結解凍
10. 下列哪一種海水養殖魚類有「海水吳郭魚」之稱？
(A) 嘉鱻 (B) 黑鯛 (C) 黃錫鯛 (D) 黃鰭鯛
11. 水產養殖是全球增長最快的食物生產體系，發展養殖漁業的重要意義，下列何者錯誤？
(A) 有助資源再生 (B) 降低土地利用 (C) 有助生態保育 (D) 有利科技外交

12. 下列何者的運銷通道可經由產銷班銷售？
(A) 遠洋漁業 (B) 近海漁業 (C) 魷釣漁業 (D) 養殖漁業
13. 漁撈作業海域發現海鳥靠近海面亂飛徵兆，推定漁獲對象主要分佈於下列何水層？
(A) 表層 (B) 中層 (C) 下層 (D) 底層
14. 有關人工魚礁 (Artificial reefs) 投放對海洋環境改善的敘述，下列何者錯誤？
(A) 礁體無法提供大型藻類附著生長與繁殖
(B) 可聚集多樣水產生物，改善漁場生態與環境
(C) 堆放後的重疊效應可成為底棲魚類棲息避敵的場所
(D) 可提供黏著性卵附著孵化與孵化後仔稚魚的成長環境
15. 某漁民使用柴油動力漁船，在我國經濟海域 150 ~ 195 浬的漁場進行拖網漁撈作業，請問漁民作業範圍屬於下列何者？
(A) 遠洋漁業 (B) 內陸漁撈 (C) 沿岸漁業 (D) 近海漁業
16. 2006 ~ 2017 年期間，我國魚苗放流工作由中央統籌，並委託由下列哪一單位辦理？
(A) 臺灣漁業永續發展協會 (B) 臺灣養殖漁業發展協會
(C) 行政院農業委員會水產試驗所 (D) 中華民國水產種苗協會
17. 有關水產品生產要素的敘述，下列何者正確？
(A) 水車與飼料支出屬於水產養殖的固定成本
(B) 陸上水產養殖場需取得漁業權才算合法魚塢
(C) 魚探機與油料支出是遠洋漁業的變動成本
(D) 錨碇系統支出屬於海上箱網養殖的固定成本
18. 我國漁業可分為：① 遠洋漁業、② 近海漁業、③ 沿岸漁業、④ 內陸漁撈、⑤ 養殖漁業，2007 ~ 2016 年間各種漁業生產量多寡排序，下列何者正確？
(A) ① > ② > ③ > ④ > ⑤ (B) ① > ⑤ > ② > ③ > ④
(C) ⑤ > ④ > ③ > ② > ① (D) ⑤ > ① > ② > ③ > ④
19. 下列漁業慶典，何者為聯合國教科文組織認定的「世界無形文化遺產」？
(A) 大甲鎮瀾宮媽祖遶境進香活動 (B) 澎湖天后宮媽祖遶境進香活動
(C) 白沙屯拱天宮媽祖遶境進香活動 (D) 東港祈安降福的廟會活動「王船祭」
20. 有關我國保障外籍船員福利的敘述，下列何者錯誤？
(A) 協助改善船員生活條件 (B) 確保船員知悉申訴管道
(C) 尊重外籍船員不同的宗教信仰 (D) 強化外籍船員環保意識培力
21. 有關水產植物的分類配對，下列何者正確？
(A) 綠藻類：水松 (B) 綠藻類：海蘊 (C) 紅藻類：萱藻 (D) 紅藻類：石蓴
22. 有關文蛤養殖重點的敘述，下列判斷的組合何者正確？
① 維持適當的水色與透明度，留意施肥時機。
② 保持適當的混養密度，去除絲藻與螃蟹。
③ 池底選擇泥質壤土並使用硝化細菌處理底質。
(A) ①、② 正確，③ 不正確 (B) ②、③ 正確，① 不正確
(C) ①、② 不正確，③ 正確 (D) ②、③ 不正確，① 正確

23. 有關我國水產運銷體系的敘述，下列何者正確？
(A) 觀光漁市主要以銷售進口國外特殊水產品為主
(B) 業者組織生產合作社，具有分享經驗與成果的功能
(C) 傳統市場魚販最主要的漁貨來源是來自國際貿易市場
(D) 拍賣漁市場屬於完全開放的場合，任何人隨時皆可參與拍賣
24. 漁民在外海發現魚群，利用驅集法驅使魚群進入漁具可操作範圍內，下列何者不屬於人工刺激驅集法？
(A) 振動 (B) 聲響 (C) 顏色 (D) 光
25. 浮性飼料是在飼料製造過程中，經過下列何種作用而產生浮性？
(A) 低溫低壓作用 (B) 低溫高壓作用 (C) 高溫低壓作用 (D) 高溫高壓作用
26. 下列哪一魚種在淡水、鹹水和半鹹水魚塢中皆有養殖？
(A) 午仔魚 (B) 金目鱸 (C) 嘉鱾 (D) 海鱸
27. 下列水產業的敘述，何者正確？
(A) 水產生物依其運銷經營需求，加以養成或進行繁殖的行業稱為水產養殖業
(B) 水產業的演進以漁撈業最先，早期主要是利用網具及釣、叉等漁具採捕水產生物
(C) 人們對水產生物需求日增，可利用的水產資源日漸枯竭，提升漁獲量是未來漁業發展的重要課題
(D) 海洋漁獲努力量增加，導致資源量日漸減少，水產養殖產業興盛，可以填補海洋漁撈漁獲量不足
28. 下列水產品價格變動的敘述，何者錯誤？
(A) 大規模風災或寒害後，水產品銷售價格通常會上揚
(B) 水產品產量不變，但外銷市場的外銷量減少時，會導致國內市場的銷售價格下降
(C) 媒體對水產品食安的負面報導，因曝光率增加而導致其銷售價格上揚
(D) 水產品在無相關替代產品下，其供應量大於需求量時，會導致銷售價格下降
29. 一般紫菜培養流程，從磨碎成熟的葉狀體到發芽成長為新的葉狀體，中間的步驟包括：
①釋放殼孢子②釋放果孢子體③培養貝殼絲狀體④採苗(附苗)。其順序下列何者正確？
(A) ②③①④ (B) ④①③② (C) ①②③④ (D) ①③②④
30. 有關「臺灣水產食品加工業過去的發展與現況」的敘述，下列何者正確？
(A) 水產罐頭的外銷市場持續穩定成長
(B) 用來加工的原料以水產養殖的漁獲物為主
(C) 早期因國際貿易不發達，加工產品的市場偏重在內銷
(D) 現今國內市場更注重多元性，例如結合觀光旅遊或是養生保健
31. 某養殖場投資養殖鱸魚，其生產每公斤鱸魚需餵飼 1.2 公斤鱸魚飼料，鱸魚飼料每公斤 45 元，其他固定與變動成本，每公斤各支出 26 元與 20 元，此養殖鱸魚的飼料成本佔養殖總成本的百分比，最接近下列何者？
(A) 41 (B) 49 (C) 54 (D) 58

32. 為了臺灣能永續發展漁業及轉型，全國第一個栽培漁業示範區為下列何者？
(A) 臺東卑南鄉富山漁業資源保育區
(B) 屏東恆春鎮後壁湖海洋資源保護示範區
(C) 新北市貢寮卯澳灣栽培漁業示範區
(D) 桃園觀新藻礁生態系野生動物保護區
33. 俗稱「三合一」的漁業儀器，其功能不包含下列何者？
(A) 魚探機 (B) 海流計 (C) 電子海圖 (D) 全球定位系統
34. 遠洋漁船於公海作業捕獲洄游在表層、中層的魚族，依「魚族生態棲息環境」分類，該作業漁場屬於下列何者？
(A) 底魚漁場 (B) 淺海漁場 (C) 礁堆漁場 (D) 浮魚漁場
35. 製作冷凍水產加工品時，「包冰衣(glazing)」的最主要目的為下列何者？
(A) 賦予特殊的風味 (B) 烹煮時解凍更方便
(C) 保持食材的品質 (D) 節省加工製程的成本
36. 有關「臺灣水產品加工廠」的敘述，下列何者正確？
(A) 工廠設立的位置往往鄰近消費者市場
(B) 工廠大多皆有完善的現代化機械設備
(C) 常有兼營農產加工品或其他業務之情形
(D) 水產加工產業發達，以中大規模的加工廠為主
37. 有關「食品安全管制系統(HACCP)」的敘述，下列何者正確？
(A) 具有自主管理的精神
(B) 要求食品零售商負擔消費者健康的責任
(C) 在食安事件發生後，對生產過程進行審核
(D) 透過人員獎勵制度執行矯正措施，防止危害再發生
38. 有關「孔雀石綠(Malachite green)」的敘述，下列何者正確？
(A) 依規定食用魚貝類體內不得檢出孔雀石綠
(B) 含有孔雀石綠的食物需經加熱、烹煮使其降解後才可食用
(C) 施用後需確保足夠的停藥期後才可上市，以維護食品安全
(D) 使用時應依獸醫專業調整用量，以免造成養殖生物浮頭或泛池
39. 「鰻筒」屬於下列何種漁具？
(A) 標刺具類 (B) 鈎引具類 (C) 迷入陷阱具類 (D) 誘導陷阱具類
40. 下列何者為生態養殖須具備條件的組合？
①使用深層地下水。
②以益菌或(及)藻類作為環境管理的工具。
③集體共治的產銷方式。
④兩種(含)以上的經濟物種共同養殖及限制外來種擴充。
(A) ①②③ (B) ②③④ (C) ①③④ (D) ①②④
41. 目前常用來催熟魚類的藥物，且作用在生殖腺的層次，下列何者正確？
(A) 泌乳激素 (B) 胎盤性腺激素 (C) 黃體激素類似物 (D) 促進促性腺激素

42. 有關魚肉組成分的敘述，下列何者正確？
(A) 水分隨脂質含量增加而提高
(B) 組成分當中以蛋白質的含量最多
(C) 魚介類的脂肪富含不飽和脂肪酸，容易氧化而酸敗
(D) 組成分隨季節變化而影響風味，以蛋白質和肝醣的變化最明顯
43. 為保育海洋漁業資源，舊有漁船滅失後，始得建造一艘新漁船，屬於下列何種管理制度？
(A) 漁船收購 (B) 自願性休漁 (C) 漁船汰建 (D) 總容許捕獲量
44. 有關魚類死後的變化與其鮮度的關係，下列何者正確？
(A) 當呼吸作用停止造成體內缺氧，但肌肉中的肝醣仍會持續分解成為乳糖
(B) 硬直期會有旺盛的酵素、脂質氧化和微生物分解作用
(C) 魚肉的腐敗受外來微生物與自家消化的影響
(D) 解硬後軟化期比硬直期的魚肉更為新鮮
45. 有關《境外僱用非我國籍船員許可及管理辦法》的敘述，下列何者錯誤？
(A) 船員每月工資不得低於美金 450 元
(B) 船員每日休息時間不應低於 10 小時；每月休息不應低於 4 日
(C) 為船員投保人身意外、醫療及一般身故保險，保險金額為新臺幣 50 萬元
(D) 確保船員於船上享有同職務之相同福利及勞動保護、薪資全額直接給付
46. 有關虱目魚養殖的養殖池整備及養成的步驟，下列流程何者最適當？
①曬坪 ②整池 ③施肥 ④放養 ⑤注水 ⑥收穫
(A) ⑤①②③④⑥ (B) ②①③⑤④⑥ (C) ⑥①⑤③④② (D) ③②⑤⑥④①
47. 促使大陸棚漁場、渦流域漁場及湧升域漁場的基礎生產力上升，形成良好漁場的因子為下列何者？
(A) 微生物量降低 (B) 營養鹽類增加 (C) 溶氧量增加 (D) 二氧化碳量下降
48. 有關海洋生態環境與特性的敘述，下列何者正確？
(A) 海底地形可分為大陸邊緣和深海平原，大陸隆起和海溝位於深海平原
(B) 潮間帶是位於高潮線至低潮線以外海藻生長的區域，此區域的環境變動較為劇烈
(C) 海水的密度會因鹽度和壓力升高而增加，且隨溫度升高而減小，其中以溫度和鹽度的影響較大
(D) 黑潮源自於南赤道海流，沿菲律賓西岸北流至臺灣東部海域，其主軸在冬季較遠離臺灣，夏季則較靠近臺灣
49. 《遠洋漁業條例》中，推動裝設「E-logbook」的主要目標，下列何者錯誤？
(A) 強化掌握水產品可追溯性
(B) 強化掌握漁船作業的即時資訊
(C) 執行 24 小時漁船監控作業
(D) 避免「非法、未報告、不受規範漁業」活動風險

50. 我國以捕魚實體身分陸續參與多個國際漁業管理組織，下列何者是以「合作非會員國(合作非締約方)」加入的組織？
- (A) 美洲熱帶鮪魚委員會
 - (B) 南太平洋區域漁業管理組織
 - (C) 國際大西洋鮪類資源保育委員會
 - (D) 北太平洋鮪類及似鮪類國際科學委員會

【以下空白】

