



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

115 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. 本試題本共 50 題，每題 2 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。
試題本最後一題後面有備註【以下空白】。
4. 本試題本均為單一選擇題，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(卷)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. 本試題本空白處或背面，可做草稿使用。
7. 請在試題本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「試題本」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。

- 有關水產資源特性的敘述，下列何者正確？
(A) 水產生物的資源量，會因為自我調節機制而維持安定不變
(B) 水與生物資源再生產的更新過程，皆具有自我調節回饋機制的自律性
(C) 海洋資源中，跨國界的經濟魚種，較不易發生過漁而導致資源枯竭的狀況
(D) 全球海洋漁業資源已被證實，過度捕撈的種群呈現逐年遞增，而低度開發者則遞減
- 下列何者是水產生物資源保護的方法？
(A) 增加漁船數量，精進漁業儀器與漁撈作業技術，以提升總漁獲量及漁民收益
(B) 捕獲鯊魚摘取魚鰭後，魚身棄回原海域供作其他魚類之餌料，以增加海域資源量
(C) 開放終年捕撈鰻魚苗，提供作為大量養殖，以增加水產資源量，並確保養殖漁民收益
(D) 我國魴魚業是由地方主管機關管理其經營規模、漁區劃定、年度總容許量填報繳交漁撈日誌
- 有關大甲鎮瀾宮媽祖遶境進香活動的敘述，下列何者正確？
(A) 聯合國認列為世界無形文化遺產
(B) 聯合國認列為世界有形文化遺產
(C) 指定為國家重要有形文化活動資產
(D) 指定為國家重要漁業藝術無形資產
- 下列何者是臺灣漁業俗稱的「束網」？
(A) 焚寄網
(B) 底敷網
(C) 巾著網
(D) 浮刺網
- 有關臺灣漁業分類與其作業海域的配對，下列何者正確？
(A) 定置漁業：12 哩以內
(B) 地曳網漁業：200 ~ 400 哩
(C) 鰹鮪圍網漁業：12 哩以內
(D) 櫻花蝦漁業：200 ~ 400 哩
- 依據我國動力漁筏的編定原則，下列何者屬於動力漁筏的 CT 別？
(A) CTS
(B) CTX
(C) CTR
(D) CTY
- 有關國際漁業組織的縮寫與名稱配對，下列何者正確？
(A) CCSBT：南方黑鮪保育委員會
(B) ICCAT：美洲熱帶鮪魚委員會
(C) IATTC：中西太平洋漁業委員會
(D) FAO：國際大西洋鮪類資源保育委員會
- 有關臺南安平漁港分類與功能的敘述，下列何者正確？
(A) 屬於第一類漁港，具備 60 呎遊艇停泊碼頭
(B) 屬於第一類漁港，具備 260 呎遊艇停泊碼頭
(C) 屬於第二類漁港，具備 360 呎遊艇停泊碼頭
(D) 屬於第二類漁港，具備 600 呎遊艇停泊碼頭
- 下列何者是我國遠洋漁業開始蓬勃發展的時期？
(A) 1895 ~ 1945 年間
(B) 1971 ~ 1990 年間
(C) 1991 ~ 2010 年間
(D) 2011 ~ 2025 年間
- 依棲息水深分類，下列漁場何者以棲息於 200 公尺以深的魚族為漁獲對象？
(A) 深海
(B) 潮間帶
(C) 內水面
(D) 大陸棚
- 下列何者為「單位努力漁獲量」的英文縮寫？
(A) LBP
(B) CPUE
(C) SART
(D) GMDSS

12. 漁船出海觀察到「氣泡群」，並投放餌料吸引魚族靠近的漁法，下列組合何者正確？
(A) 直接探魚法、誘集法 (B) 間接探魚法、誘集法
(C) 直接探魚法、驅集法 (D) 間接探魚法、驅集法
13. 2017 年漁業統計年報統計臺灣水產養殖總產值約新臺幣 364 億元，欲研究當年年產值超過新臺幣 50 億元的主要養殖物種，應選擇下列何者？
(A) 吳郭魚、文蛤 (B) 文蛤、石斑魚類
(C) 金目鱸、南美白對蝦 (D) 南美白對蝦、虱目魚
14. 漁船作業時，以拍打水面驅趕魚群至淺水域，再以網具包圍使其無法逃脫，並以過濾方式完成漁撈作業之漁法，下列組合何者正確？
(A) 驅集法、特殊漁獲法 (B) 驅集法、一般漁獲法
(C) 遮斷誘導、特殊漁獲法 (D) 遮斷誘導、一般漁獲法
15. 某農校團隊建置一套魚菜共生循環水養殖系統，養殖吳郭魚，該系統水流經生物過濾槽再輸送至栽培蔬菜的水耕槽，循環回至養魚池。若要確保系統穩定運作並兼顧魚與植物的健康，下列何者最符合操作原則？
(A) 提高魚隻養殖密度，使植物獲得更多養分
(B) 將過濾後的水添加充足的氮肥後，再回流入水耕槽
(C) 需維持水質監控與循環系統的平衡，避免生態失衡
(D) 可在魚池內施用抗生素控制病害，以確保魚體健康
16. 為提升臺灣養殖漁業的永續發展，政府近年推動「漁業轉型」政策。下列何者最符合政府推動方向？
(A) 提高放養量以增加出口收入
(B) 鼓勵青年返鄉創業，發展智慧化精緻漁業
(C) 對養殖戶補助抗生素費用，以提升養殖存活率
(D) 建置雲端監測平台，禁止聘用外籍移工以降低成本
17. 在魚塢養殖環境，一天當中，下列何者水中溶氧量最高？
(A) 午夜 (B) 清晨太陽未升起時
(C) 日出時 (D) 下午日落前
18. 高密度養殖泰國蝦會加速池底老化並造成水質變化，導致爆發疾病，一般在冬天低溫期易爆發下列何種真菌性疾病？
(A) 軟殼症 (B) 白點症
(C) 酵母菌感染症 (D) 弧菌感染症
19. 下列何者之人工養殖大型紅藻類紫菜的產量最高？
(A) 臺灣 (B) 韓國 (C) 中國 (D) 日本
20. 點帶石斑具有性轉變的特性，第 1 次性成熟時為雌性，隨年齡增加，由雌性轉變為雄性需費時多久？
(A) 6～12 月 (B) 2～3 年 (C) 4～5 年 (D) 7～8 年

21. 針對水產資源永續及養殖產業發展之需求，依中央研究院生物多樣研究中心臺灣海鮮指南建議，下列何者屬於適度食用之物種？
(A) 牡蠣、文蛤 (B) 養殖烏魚、香魚
(C) 養殖石斑、午仔魚 (D) 虱目魚、吳郭魚
22. 有關水產品的成分，下列何者正確？
(A) 洄游性魚類通常只有微量的血合肉
(B) 水母和海參水分含量常在 80 % 以下
(C) 底棲性魚類的肌肉脂肪含量通常很高
(D) 貝類富含的牛磺酸與促進肝臟機能有關
23. 下列何者較有可能送至加工廠製作乾燻製品？
(A) 海鰻 (B) 旗魚 (C) 鯖魚 (D) 狗母
24. 牡蠣在季節更換過程，變化較大的成分，下列何者正確？
(A) 水分 (B) 脂肪 (C) 肝醣 (D) 鈣磷
25. 有關魚貝類鮮度的敘述，下列何者正確？
(A) 極新鮮的 K 值在 10 % 以下
(B) 皮膚上有黏液滋生表示較為新鮮
(C) 一般新鮮的細菌數通常在 10^6 個以上
(D) 極新鮮的揮發性鹽基態氮通常為 15 ~ 25 毫克/100 公克
26. 小蘊吃完海鮮後感染諾羅病毒，下列何者為最可能的傳染源？
(A) 烤蝦 (B) 生蠔 (C) 炸魚排 (D) 焗烤扇貝
27. 下列何者容易引起「中華肝吸蟲」感染？
(A) 食用鮭魚生魚片 (B) 養殖魚池定期消滅淡水螺
(C) 家中貓犬餵食煮熟的淡水魚 (D) 生、熟食使用同一塊砧板
28. 下列何者加工過程無須額外使用食鹽？
(A) 魷魚乾 (B) 天婦羅 (C) 燻鮭魚 (D) 海蜇皮
29. 有關水產品生產模式的演化過程，下列何者屬於「延長可食用時間」階段？
(A) 進行易物或沿街叫賣 (B) 開發各種生魚片技法
(C) 發展加工與養殖技術 (D) 研發改善漁具與漁法
30. 有關水產品價格變動的敘述，下列何者正確？
(A) 供過於求會導致價格上升
(B) 節日的促銷活動可以達成長期增加銷售量與價格
(C) 日本福島海嘯導致核災使得當地水產品價格攀升
(D) 暢通的外銷市場突然停滯，易導致市場價格下降
31. 有關水產業類別與其生產要素的配對，下列何者正確？
(A) 陸上水產養殖：土地、水車、種苗、飼料、海流計
(B) 定置漁業：土地、漁業權、網具、錨碇系統、船隻
(C) 牡蠣淺海養殖：漁業權、土地、網具、鼓風機、船隻
(D) 遠洋漁業：漁業權、船隻、種苗、電子海圖儀、求生設備

32. 有關水產品特質與保藏的敘述，下列何者正確？
(A) 水產品隨鮮度變差而腥味明顯降低
(B) 所有水產動物以鰓呼吸，故離水不久即死亡
(C) 水產動物死後的自家消化與腐敗菌分解會降低鮮度
(D) 急速冷凍耗電量大，不是有效與優良的水產品保鮮方法
33. 有關漁業類別與其主要運銷通道的配對，下列何者正確？
(A) 遠洋：就近作業區港口卸貨，由公司處理
(B) 近海：專業魚販收購後配送至大拍賣市場拍賣
(C) 定置：集貨於產銷班統一配送至較大拍賣市場拍賣
(D) 水產養殖：聯絡超級市場及生鮮超市進行公開標售
34. 有關水產品生產目的與限制的敘述，下列何者正確？
(A) 水產品價格不要太高是公部門所期望的目的
(B) 增加人民收入及就業機會是私人財團的生產目的
(C) 捕撈技術的精進使得漁撈漁業的生產無產季之分，且產量可以無限制提升
(D) 養殖魚類產量大幅增加所導致的降價益處，已讓所有未開發國家的民眾受益
35. 有關保護魴鰱漁業資源管理規定的敘述，下列何者正確？
(A) 漁船需為 75 至 90 噸級
(B) 漁船需為 100 噸級以上
(C) 建立個人轉讓配額管理制度 (ITQ)
(D) 建立總容許捕獲量管理制度 (TAC)
36. 下列何者不是我國遠洋漁業產業重整方案的主要管理措施？
(A) 限制漁船噸位
(B) 劃設海洋底護區
(C) 監控漁船作業位置與動態
(D) 要求漁船提供漁獲報告
37. 有關珊瑚(礁)資源保護管理規範的敘述，下列何者正確？
(A) 落實電子查報員制度
(B) 實施個人配額管理制度
(C) 漁船需安裝船位回報器
(D) 漁船汰舊換新後，可核發珊瑚漁船新的漁業執照
38. 以漁船載客登基隆嶼進行岸際垂釣活動，屬於下列何種漁業？
(A) 定置
(B) 區劃
(C) 特定
(D) 娛樂
39. 有關養殖漁業天然災害的保險，下列敘述何者正確？
(A) 保障船員的安全
(B) 分散漁民養殖風險
(C) 增加生物多樣性
(D) 提升水產品的附加價值
40. 小博欲在澎湖菜園沿海經營淺海牡蠣養殖，應申請下列何種漁業權？
(A) 定置
(B) 區劃
(C) 特定
(D) 娛樂

▲ 閱讀下文，回答第 41 - 42 題

臺灣水產養殖的經營管理，常使用甲、分、坪作為面積單位，販售魚貨時常以臺斤、兩計價。面積單位換算成公制(常取近似值計算)：1 坪 $\approx$ 3.3 平方公尺；1 分 $\approx$ 1000 平方公尺；1 甲 $\approx$ 1 公頃，如表(一)。

重量單位換算成公制：1 臺斤 = 600 公克；1 臺斤 = 16 兩，如表(二)。

小旻有一口養殖池，養殖水面積為 3 分，每分放養 12000 尾，重 10 公斤的午仔魚苗，養成至平均每尾 8 兩出售。該池養成總收穫重量為 14400 臺斤，每臺斤售價為新臺幣 130 元；投餵的飼料每公斤為新臺幣 60 元，養成總投餌量達 15000 公斤，其成本占總養殖經營成本的 60%。

面積單位換算 (取近似值)	
臺制	公制
1 坪	3.3 平方公尺
1 分	1000 平方公尺
1 甲	1 公頃

表(一)

重量單位換算		
臺制		公制
斤	兩	公克
1	16	600

表(二)

41. 依上文，估算該養殖池每坪放養尾數及養成活存率的近似值，下列何者正確？
(A) 12；70% (B) 40；80% (C) 45；85% (D) 60；90%
42. 依上文，估算該池養成午仔魚的飼料轉換係數與經營獲利近似值，下列何者正確？
(A) 1.1；200000 元 (B) 1.5；330000 元
(C) 1.7；370000 元 (D) 2.1；410000 元

▲ 閱讀下文，回答第 43 - 45 題

臺灣某水產品加工廠可生產下列產品：

- ①超低溫冷凍鮪魚生魚片 ②蒲燒鰻 ③虱目魚肚 ④牡蠣 ⑤蜆精
⑥烏魚子 ⑦旗魚鬆 ⑧柴魚 ⑨丁香魚乾 ⑩魷魚絲

43. 依上文，屬於CAS優良農產品認證標章規範的冷凍水產品，下列何者正確？
(A) ① ④ ⑦ (B) ② ③ ⑥ (C) ③ ⑧ ⑨ (D) ④ ⑦ ⑩
44. 依上文，下列何者屬於調味乾製品？
(A) ① ⑤ (B) ② ⑨ (C) ③ ⑧ (D) ⑦ ⑩
45. 依上文，下列何者容易檢驗出較高濃度的汞含量？
(A) ① ⑦ (B) ② ⑧ (C) ③ ⑨ (D) ④ ⑩

▲ 閱讀下文，回答第 46 - 47 題

水產公司販售以下品項的種苗，提供養殖業者放養：

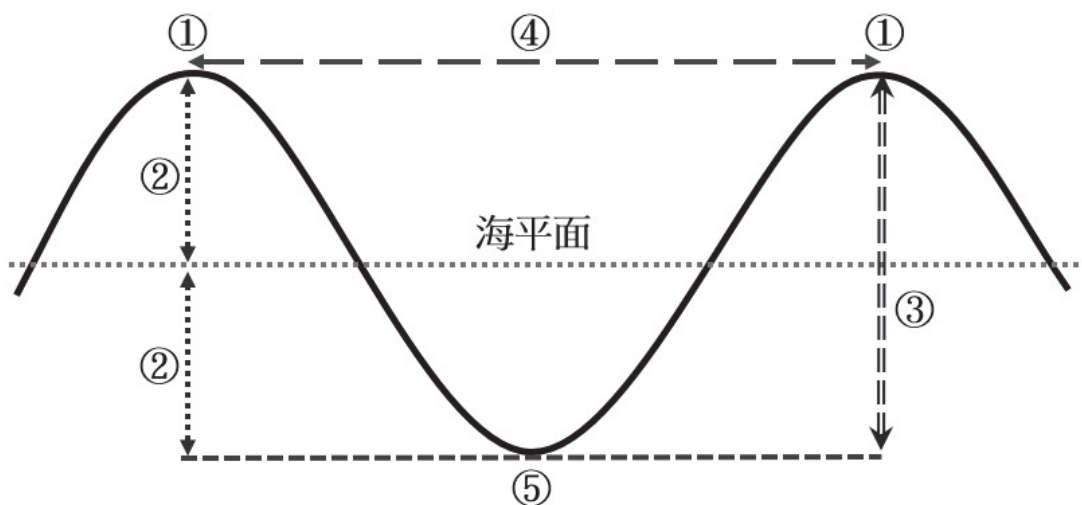
- ①草魚 ②泰國蝦 ③虱目魚 ④草蝦 ⑤烏魚
⑥青魚 ⑦牡蠣 ⑧海鱺 ⑨金目鱸 ⑩鰻魚

46. 依上文，若小埤要設計一座淡水混養示範池，應向該公司購買下列哪一組種苗最合適？
(A) ① ② ⑩ (B) ③ ⑤ ⑦ (C) ④ ⑧ ⑨ (D) ⑤ ⑥ ⑧
47. 依上文，若小埤想在離岸海域設置箱網養殖系統，應向該公司購買下列何者最適當？
(A) ③ (B) ⑥ (C) ⑧ (D) ⑩

▲ 閱讀下文，回答第 48 - 50 題

「波」是一種海水的運動形式，具有明顯的週期性，圖(一)波浪的要素包括：

- ①波峰 ②波幅 ③波高 ④波長 ⑤波谷



圖(一)

48. 依圖(一)所示，下列何者是波浪的最高處？
(A) ① (B) ② (C) ④ (D) ⑤
49. 依圖(一)所示，下列何者是海平面向上至波峰或下至波谷的距離？
(A) ① (B) ② (C) ④ (D) ⑤
50. 依圖(一)所示，下列何者是波浪的最低處？
(A) ② (B) ③ (C) ④ (D) ⑤

【以下空白】

