



注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

112 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。

1. 造成水產品市場價格上升的原因，下列何者正確？  
(A) 新的外銷市場開拓成功 (B) 產品豐收供應量過多  
(C) 體型未篩選包含規格外產品 (D) 在消費者間的評價下降
2. 有關漁業與其生產成本組合，下列何者是漁業生產的固定成本？  
(A) 箱網養殖：浮筒系統、網具、船筏 (B) 定置漁業：錨定系統、魚探機、油料  
(C) 遠洋漁業：漁船、網具、釣餌 (D) 牡蠣養殖：船筏、蚵車、蚵苗
3. 有關活魚運輸車的敘述，下列何者正確？  
(A) 運送時須有穩定的水循環 (B) 須裝設增氧系統，如氧氣筒  
(C) 用來搬運成魚，不適用於魚苗 (D) 運送過程須在冷凍庫中維持低溫
4. 當養殖池中浮游生物超量繁生成造成缺氧而一夕間大量死亡，會造成下列何種現象？  
(A) 水華 (B) 浮生 (C) 魚花 (D) 泛池
5. 四大家魚中的「青魚」是指下列哪一種魚？  
(A) 烏鰡 (B) 鯉仔 (C) 苦花 (D) 年魚
6. 有關海水溫度的敘述，下列何者正確？  
(A) 海水接收的熱量絕大部分來自大氣輻射  
(B) 海洋表面溫度不受日照強度而有所變化  
(C) 赤道區因日照強，光密度大，水溫較高  
(D) 海水的溫度會隨著水深增加而增加
7. 有關「行政院農業委員會漁業署」成立的目的，下列何者錯誤？  
(A) 履行責任制漁業，維護公海作業權益  
(B) 積極強化我國沿近海漁業漁撈能力  
(C) 配合貿易自由化趨勢，提升產業競爭力  
(D) 促進我國養殖漁業與環境的和諧
8. 有關水產品「撒鹽漬法」的優點，下列何者正確？  
(A) 鹽分可以均勻滲透 (B) 可以避免油燒現象  
(C) 可以提升製成率 (D) 鹽分的滲透快
9. 有關臺灣水產食品加工發展階段的敘述，下列何者正確？  
(A) 萌芽期：此階段主要為工廠化加工  
(B) 成長期：產品進口金額曾佔漁業總值 72 %  
(C) 衰退期：原料銳減致國外加工業赴臺投資  
(D) 轉型期：水產食品逐漸開發成在地特色之特產
10. CAS 優良農產品標章的認證分類中，蜆精產品屬於下列哪一項？  
(A) 冷凍水產品 (B) 冷藏水產品 (C) 罐製水產品 (D) 乾製水產品
11. 海關或海巡查獲的走私漁產品會如何處理？  
(A) 通過關務署辦理競標拍賣 (B) 由漁業署透過漁會進行銷毀工作  
(C) 檢疫合格後經合作通路商流入市面 (D) 經由特定合作廠商進行產品加工
12. 有關漁具種類和俗稱的配對，下列何者正確？  
(A) 刺網類：放滾 (B) 曳繩釣：牽罟 (C) 浮敷網：畚箕網 (D) 延繩釣：綾仔

13. 有關水產品運銷通道的敘述，下列何者正確？  
(A) 遠洋漁船捕獲的水產品須返回母國港口卸貨，以便統計漁獲量  
(B) 近海漁業的水產品可於漁港直接拍賣或直接供應特約海鮮餐廳  
(C) 定置漁業的魚貨只能送至拍賣市場拍賣，不可直接供應給客戶  
(D) 漁市場不拍賣養殖漁業的水產品
14. 公部門和財團生產水產品的主要目的有所區別，下列何者最符合財團生產水產品的主要目的？  
(A) 提供人類優質的蛋白質來源  
(B) 提升人民收入  
(C) 獲得適度的利潤  
(D) 展現國家國力
15. 政府積極的漁業管理措施中，下列何者最被 WTO 會員國所詬病？  
(A) 禁漁區的劃定  
(B) 漁船的減量與總量管制  
(C) 發展栽培漁業  
(D) 漁業動力用油補貼措施
16. 有關水產資源保護的方法，下列何者正確？  
(A) 制定海洋污染防治法  
(B) 持有圈養保護保育類水產生物  
(C) 以人工技術轉移水產生物至其它水域  
(D) 增加漁獲努力量，並加強漁獲量管理
17. 有關臺灣的水產養殖發展在西元 2000 年後邁入轉型期的敘述，下列何者正確？  
(A) 全面拓展養殖面積  
(B) 養殖技術朝向粗放式  
(C) 政府推動漁產品產銷履歷制度  
(D) 著重推廣家庭經營模式
18. 有關臺灣水產養殖發展史全盛期的敘述，下列何者錯誤？  
(A) 西元 1970 年代成功開拓國際市場  
(B) 草蝦養殖在西元 1987 年產量居全球之冠  
(C) 鰻魚外銷成功刺激整個產業加速擴張  
(D) 虱目魚進入深水式養殖
19. 養殖池所使用的土壤必須能夠保水，下列何者的含砂粒與黏土的混合比率，最適合造土池的土壤？  
(A) 砂粒 15%，黏土 85%  
(B) 砂粒 25%，黏土 75%  
(C) 砂粒 35%，黏土 65%  
(D) 砂粒 65%，黏土 35%
20. 有關觀賞水族敘述，下列何者正確？  
(A) 臺灣有「黑鯛王國」的美譽  
(B) 能完全養殖的淡水觀賞魚低於 80%  
(C) 海水觀賞魚有 95% 仰賴野外採捕  
(D) 臺灣的觀賞魚總出口量為世界之冠
21. 下列魚種的性別特徵何者正確？  
(A) 黑鯛：雄性個體會呈現黑灰體色  
(B) 香魚：雌性魚體稍短、頭小、腹部膨大  
(C) 嘉鱻：成熟的雌性頭部會轉變成為深沈的鐵灰色  
(D) 吳郭魚：在同一群體中，雌性體型較大
22. 在養殖現場，下列何者常被作為魚類催熟注射使用？  
(A) 黃體素  
(B) 雌性素  
(C) 可體松  
(D) 腦下垂體

23. 有關凍藏品「時間-溫度-品質耐性(T.T.T.)」的敘述，下列何者正確？  
(A) 保存溫度越低，保存時間越長，品質則越好  
(B) 保存溫度越高，保存時間越長，品質則越好  
(C) 保存溫度越高，保存時間越短，品質則越好  
(D) 保存溫度越低，保存時間越短，品質則越好
24. 有關食品致病細菌的敘述，下列何者正確？  
(A) 金黃色葡萄球菌：化膿的傷口為主要污染來源  
(B) 沙門氏菌：蔬菜與水果容易遭受此菌污染  
(C) 腸炎弧菌：此菌喜愛生長於冰冷的淡水中  
(D) 肉毒桿菌：存活在有氧且 pH 值 < 4.6 的環境
25. 已通過臺灣小綠人健康食品標章認證的水產健康食品中，原料素材與其保健功能性的組合，下列何者正確？  
(A) 魚油：延緩衰老功能  
(B) 甲殼素：調節血脂功能  
(C) 綠藻：調節血壓功能  
(D) 蜆精：調節血糖功能
26. 有關找尋判定魚群棲息位置的方法，下列組合何者正確？  
① 利用海鳥的飛翔狀態研判水面下有無魚族之存在，為間接探魚法  
② 利用魚族的最適水溫及鹽分濃度，可以判斷魚族棲息的漁場位置  
③ 以肉眼直接觀察並尋找魚族，為直接探魚法  
(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
27. 下列何種漁場是暖流黑潮向北流動和南下的寒流親潮匯集所造成？  
(A) 湧昇域漁場  
(B) 渦流域漁場  
(C) 堆礁漁場  
(D) 潮境漁場
28. 有關大陸棚漁場的敘述，下列何者正確？  
(A) 水域的溫度、鹽度、溶氧量有很大的差異  
(B) 有很高的漁產量，世界三大漁場皆屬此類  
(C) 海底隆起造成渦流聚集餌料，吸引魚族生息  
(D) 水表層營養鹽增加基礎生產力提高，魚族聚集攝食
29. FAO 於西元 1995 年 10 月第 28 次會議制訂出《負責任漁業行為守則》，下列敘述何者錯誤？  
(A) 規範包括捕撈及水產養殖漁業  
(B) 呼籲消費者選購對生態環境衝擊較大的魚種  
(C) 呼籲以負責任的方式從事捕撈，以有效地保護和管理魚族資源  
(D) 尊重生態系及生物多樣性，確保有效的保育、管理及發展水產生物資源
30. 有關水產資源的敘述，下列何者正確？  
(A) 海洋資源的破壞或枯竭屬於區域性的問題  
(B) 海洋浪潮能源具有更新性、自律性及再生性  
(C) 水產資源量受環境條件影響而變動不易控制  
(D) 水產生物資源是均勻的適存於海洋每個區域中

31. 有關臺灣水產養殖現況的敘述，下列何者正確？  
(A) 淡水魚塭養殖面積較鹹水魚塭養殖面積大  
(B) 吳郭魚可在淡水、半淡鹹水及鹹水魚塭中養殖  
(C) 淺海養殖的主要生產對象為海鱺等高經濟性海水魚  
(D) 養殖烏魚為水產品年產量前 10 名
32. 有關養殖池水源的敘述，下列何者錯誤？  
(A) 水產養殖的水源有江河水、溪水、泉水、海水等  
(B) 高海拔溪水短促，水溫偏低，溶氧充沛，適宜放養冷水性魚類  
(C) 地下水水溫穩定，缺乏溶氧，經檢測、曝氣或過濾後才可作為養殖用水  
(D) 深層海水為出海口的海水，具低溫、富礦物質與營養鹽、清澈乾淨等特性
33. 有關漁船的長度及作業的水域與漁航部門幹部職務，下列何者正確？  
(A) 漁船的載重水線長度又稱為 LBP  
(B) 作業水域依海洋地形區分為有限水域及無限水域  
(C) 漁航部門幹部區分為一等、二等、三等船長或船副  
(D) 三等船長行駛船的長度為 12 公尺以下，且航行於有限水域
34. 有關我國第一類漁港及第二類漁港分類的敘述，下列組合何者正確？  
① 分類是根據港內泊地面積、漁港功能、漁產量、漁船數等條件區分  
② 第二類漁港的條件較嚴格，且漁港數量較少  
③ 目前遊艇專業停泊碼頭皆屬於第二類漁港  
(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

▲閱讀下文，回答第 35-36 題

小銘放養平均每尾 2.5 公克、售價 4 元的午仔魚 30 公斤；養殖一年總收成 3,000 公斤，平均每尾 300 公克，每公斤售價 200 元。經營相關支出包括：使用每公斤 50 元的飼料 4,464 公斤，土地租金 40,000 元、設備維修 10,000 元、水電費 50,000 元、人事費用 100,000 元、其他支出 20,000 元。

35. 依上文，小銘養殖午仔魚的活存率（收成尾數佔放養尾數的比率）及飼料轉換係數，下列何者最近似？  
(A) 65% 及 1.3            (B) 78% 及 0.8            (C) 83% 及 1.5            (D) 88% 及 0.67
36. 依上文，小銘養殖午仔魚的經營淨利，及飼料支出約佔養殖總成本的比率，下列何者正確？  
(A) 108,800 元及 45.4%  
(B) 132,800 元及 50.5%  
(C) 156,800 元及 55.4%  
(D) 168,600 元及 59.3%

▲閱讀下文，回答第 37-39 題

臺灣西南海域屬於混合潮地區，若一天內出現甲次高潮與乙次低潮現象，稱為半日潮(Semidiurnal tide)。當一天僅出現丙次高潮丁次低潮現象，稱為全日潮(Diurnal tide)，其漲落潮期間，高潮與鄰近低潮間的水位差稱為戊。

37. 依上文，畫線處甲、乙的單位數組合，下列何者正確？  
(A) 1、2 (B) 1、1 (C) 2、1 (D) 2、2
38. 依上文，畫線處丙、丁的單位數組合，下列何者正確？  
(A) 2、1 (B) 1、1 (C) 1、2 (D) 2、2
39. 依上文，畫線處戊應填入下列何者？  
(A) 漲潮(Flood) (B) 潮差(Tidal range)  
(C) 退潮(Ebb) (D) 潮流(Tidal current)

▲閱讀下文，回答第 40-42 題

我國政府於西元 1998 年 1 月公告《中華民國領海及鄰接區法》，明訂我國領海為自基線起至其外側甲浬的海域，其領海基線劃定以乙為原則，鄰接區則係指鄰接其領海外側至距離基線丙浬間的海域。

40. 依上文，畫線處甲應填入下列何者？  
(A) 200 (B) 24 (C) 12 (D) 3
41. 依上文，畫線處乙應填入下列何者？  
(A) 直線基線 (B) 群島基線 (C) 正常基線 (D) 混合基線
42. 依上文，畫線處丙應填入下列何者？  
(A) 3 (B) 12 (C) 24 (D) 200

▲閱讀下文，回答第 43-44 題

A 漁船於我國宜蘭蘇澳海域以 CT-4 噸級漁船從事主管單位指定之營利性採捕水產動植物的漁業，屬於我國《漁業法》所稱的甲，其指定範圍，包括：作業漁業種類、經營期間與作業海域應於乙載明。

43. 依上文，畫線處甲應填入下列何者？  
(A) 定置漁業 (B) 區劃漁業 (C) 箱網漁業 (D) 特定漁業
44. 依上文，畫線處乙應填入下列何者？  
(A) 區劃漁業登記冊 (B) 漁業證照 (C) 漁場圖冊 (D) 養殖漁業登記證

▲閱讀下文，回答第 45-46 題

分析市售兩種魚肉，其中 A 魚肉的 K 值為 55%，而 B 魚肉的腺嘌呤核苷三磷酸(ATP)含量為 5 毫克 / 100 公克，腺嘌呤核苷二磷酸(ADP)含量為 15 毫克 / 100 公克，腺嘌呤核苷單磷酸(AMP)含量為 15 毫克 / 100 公克，次黃嘌呤核苷酸(IMP)含量為 20 毫克 / 100 公克，次黃嘌呤核苷(HxR)含量為 20 毫克 / 100 公克，次黃嘌呤(Hx)含量為 25 毫克 / 100 公克。

45. 依上文，A 魚肉應屬於下列何者？  
(A) 即殺或極新鮮的魚 (B) 壽司用食用級鮮魚  
(C) 一般零售店賣的魚 (D) 呈初級腐敗狀態的魚
46. 依上文，B 魚肉的 K 值為何？  
(A) 15% (B) 30% (C) 45% (D) 60%

▲閱讀下文，回答第 47-48 題

西元 2022 年我國石斑魚出口至中國大陸，因檢驗出禁藥甲而遭到禁運，日本民眾也對於石斑魚是否含有雪卡毒感到疑慮而造成出口阻礙，雪卡毒是一種乙。

47. 依上文，畫線處甲應為下列何者？  
(A) 甲醛 (B) 孔雀石綠 (C) 過氧化氫 (D) 重合磷酸鹽
48. 依上文，畫線處乙應為下列何者？  
(A) 河豚毒 (B) 麻痺性貝毒  
(C) 金黃葡萄球菌毒 (D) 珊瑚礁熱帶海魚毒

▲閱讀下文，回答第 49-50 題

海面養殖指的是在甲從事的水產生物養殖的作業，包括在乙的淺海區域的養殖作業稱為淺海養殖，以及在丙至外海處使用箱網進行的箱網養殖，其中淺海養殖的主要生產對象是丁，主要生產地之一為戊。

49. 依上文，畫線處甲、乙、丙應填入下列何者？  
(A) 高潮線外、低潮線外、乾潮線 (B) 海岸線外、高潮線外、低潮線  
(C) 高潮線外、乾潮線外、海岸線 (D) 乾潮線外、低潮線外、高潮線
50. 依上文，畫線處丁、戊應填入下列何者？  
(A) 牡蠣、臺南 (B) 牡蠣、臺東 (C) 海鱸、臺南 (D) 海鱸、高雄

【以下空白】

