4-19-1 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

114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。

公告試題僅供參考

1. 有關水產資源的危害敘述，下列何者正確？
(A) 人類的痛痛病是有機水銀中毒所致
(B) 異常的暖潮是危害水產資源的人為公害
(C) 對象種群的單位努力漁獲量漸少是過漁的徵兆
(D) 利用毒物採捕水產動物有利於水產資源量的保護

2. 下列何者，不具有硬棘而為軟條，具有鰓裂、尾鰭基底、偶鰭、交接器等特徵？
(A) 頭足綱　(B) 哺乳類　(C) 軟骨魚綱　(D) 硬骨魚綱

3. 小文採購新竹水產加工廠的烏魚子方塊酥，利用電商平台的通路將該產品販賣給住在臺東的小嘉，屬於下列何者？
(A) 水產養殖業　(B) 海洋捕撈漁業
(C) 水產運銷經營業　(D) 水產食品加工業

4. 下列何者為水產食品加工業發展現況的描述？
(A) 推動單體牡蠣的育種技術　(B) 建立高雄魚市場的拍賣制度
(C) 增進與培育日本鰻的資源量　(D) 鯖魚罐頭已建立自動化生產技術

5. 「海綿狀的變性肉質」是指水產品凍結、解凍後，何種主要成份流失所造成的現象？
(A) 水份　(B) 脂質　(C) 醣類　(D) 礦物質

6. 有關「漁業移工」由來的敘述，下列何者正確？
(A) 弱化船員的國際觀　(B) 減少船員間的語言隔閡
(C) 避免船員間的文化差異　(D) 填補漁業勞動力不足問題

7. 以鬼頭刀漁獲聞名的臺東縣成功鎮新港漁港，依據我國《漁港法》規定，屬於下列哪一類漁港？
(A) A類　(B) B類　(C) 第一類　(D) 第二類

8. 探魚法有① 目視法 ② 徵兆法 ③ 儀器探魚法 ④ 漁海況速報，下列何者屬於直接探魚法？
(A) ① ② ③　(B) ① ② ④　(C) ① ③ ④　(D) ② ③ ④

9. 有關臺灣周邊海域的敘述，下列何者錯誤？
(A) 西部海域多為岩礁區　(B) 北部海域有珊瑚礁區
(C) 黑潮主流沿東岸北上　(D) 四面環海且有大陸沿岸冷水匯集

10. 下列何者是漁業管理的IUU行為？
(A) 非法、配合登檢、不受規範　(B) 非法、未報告、不受規範
(C) 非法、未報告、符合動物福利　(D) 非法、不受規範、符合動物福利

11. 澎湖縣七美鄉著名的觀光景點「石滬」，屬於下列何者？
(A) 鏟耙具類　(B) 鉤引具類　(C) 迷入陷阱具類　(D) 強制陷阱具類

12. 下列何者位於大陸棚漁場水深的範圍？
(A) 50～150公尺　(B) 250～350公尺　(C) 400～500公尺　(D) 550～650公尺

公告試題僅供參考

13. 某漁民將漁船駛至離岸 100 浬處，以結縛釣鉤之釣線數根進行漁撈作業，其作業漁場與漁法的組合，下列何者正確？
(A) 沿岸漁場、一支釣漁業　(B) 近海漁場、一支釣漁業
(C) 沿岸漁場、鏢旗魚漁業　(D) 近海漁場、鏢旗魚漁業

14. 下列何者屬於「三合一」之漁航儀器？
(A) 魚探機　(B) 海流計　(C) 六分儀　(D) 雷達

15. 臺灣鹹水魚塭養殖物種與其主要養殖區域配對，下列何者正確？
(A) 文蛤：臺中　(B) 午仔魚：屏東　(C) 虱目魚：苗栗　(D) 泰國蝦：花蓮

16. 有關水質對水產養殖動物的影響，下列何者正確？
(A) 溫度升高 10 ℃ 會抑制生物代謝率 1 倍
(B) 亞硝酸鹽比硝酸鹽對動物的毒性更強
(C) 暖水性魚種的養殖水溫要控制在 35 ～ 37 ℃
(D) 維持溶氧量 1 ～ 2 毫克／公升能確保供氧充足

17. 有關水質指標的敘述，下列何者正確？
(A) 鹽度單位可以用公分表示　(B) 鎂離子濃度會影響水質總硬度
(C) 總鹼度指每公升水中硫酸鈉的含量　(D) pH 值表示水中含超氧陰離子的濃度

18. 臺灣水族市場中常見的觀賞魚有① 茉莉 ② 雙劍 ③ 阿里 ④ 非洲王子，下列何者皆屬於慈鯛科魚種？
(A) ① ②　(B) ② ③　(C) ③ ④　(D) ① ④

19. 在草魚、鰱魚、鯆魚、青魚的成魚混養池塘中，喜棲於池塘水域上層及底層的魚種，下列組合何者正確？
(A) 鯆魚、青魚　(B) 鰱魚、鯆魚　(C) 草魚、鯆魚　(D) 青魚、草魚

20. 有關鰻魚養殖的敘述，下列何者正確？
(A) 土池養殖成本高、產量低且肉質不易有異味
(B) 捕捉後使用流水畜養池消肚有助運輸活存率
(C) 外銷到日本之鰻魚被要求其外觀體色呈褐色
(D) 養成期間因攝食均勻無須注意分養大小問題

21. 有關烏魚養殖的敘述，下列何者正確？
(A) 又稱為烏格　(B) 烏魚肫指的是其肝臟
(C) 養殖設施以硬池為宜　(D) 可在海水跟淡水中養殖

22. 有關臺灣常見海水養殖鯛類的敘述，下列何者正確？
(A) 黑鯛為狹鹽性的底棲魚類
(B) 黃錫鯛無明顯性轉變現象
(C) 嘉鱲為草食性需海水養殖
(D) 黃鰭鯛是草食性亦可在淡水中進行養殖

23. 水產食品業之發展可分為四個階段，我國獲得「鰻魚王國」稱號，是發生於下列哪個階段？
(A) 萌芽期　(B) 成長期　(C) 衰退期　(D) 轉型期

公告試題僅供參考

24. 有關魚漿煉製品的敘述，下列何者錯誤？
(A) 夏季的消費量高於冬季
(B) 甜不辣是一種魚漿煉製品
(C) 魚漿煉製品的原料過半為鯊魚
(D) 加鹽擂潰是為將肌動凝蛋白自肌肉纖維中溶出

25. 我國明訂校園午餐食材必須採用「3章1Q」，下列何者為「1Q」？
(A) 吉園圃　(B) 產銷履歷農產品
(C) 臺灣農產品生產追溯條碼　(D) 台灣優良農產品

26. 有關魚介類之營養價值，下列何者正確？
(A) 鰻油含有豐富的維生素C
(B) 含有較其他肉類為高的鈣、錳
(C) 富含人體所需的 ω-7 系列不飽和脂肪酸
(D) 魚肉因結締組織多、肌纖維長，故較容易消化

27. 海面上持續而固定吹的風促使海水流動，屬於下列何者？
(A) 潮流　(B) 密度流　(C) 補償流　(D) 風吹流

28. 有關水產品的低溫流通體系(cold chain)的敘述，下列何者正確？
(A) 保鮮三C為清潔、保冷、包裝
(B) 低溫冷藏魚貝類腐敗原因是因為寄生蟲
(C) 保存溫度越低，保存時間越長，品質越好
(D) 水產品凍結和解凍反覆進行能夠改善食品品質

29. 水產品生產的模式演化至研發改善漁法、漁具及提升繁、養殖技術時，屬於下列哪一階段？
(A) 直接食用　(B) 增加獲取的量
(C) 延長可食用時間　(D) 擴大交易的距離範圍

30. 下列何者又稱為蠔仔？
(A) 文蛤　(B) 牡蠣　(C) 淡菜　(D) 鮑魚

31. 我國水產品生產類別與其生產要素的配對，下列何者正確？
(A) 定置漁業：網具、船隻、飼料、漁航設備
(B) 遠洋漁業：土地、船隻、漁航設備、魚苗
(C) 淺海牡蠣養殖：漁業權、增氧設備、飼料、網箱
(D) 陸上集約養殖：土地、增氧設備、飼料、養殖技術

32. 下列何者不是水產品立即捕獲後，保持鮮度的積極作法？
(A) 活魚運輸　(B) 急速冷凍
(C) 冷藏或舖冰保存　(D) 真空包裝後在28℃保存

33. 下列何者大宗交易水產品主要作為飼料原料，而非販售供人食用？
(A) 魚粉　(B) 魚片　(C) 魚漿　(D) 魚丸

34. 下列何者是傳統市場的魚販除特殊管道外，最主要的漁貨來源？
(A) 生鮮超市　(B) 網路市場　(C) 連鎖量販店　(D) 拍賣漁市場

35. 有關我國「區漁會」的敘述，下列何者正確？
(A) 現有49個單位
(B) 會員資格分為A類、B類兩種
(C) 地區漁民得入會為會員
(D) 由政府主導運作並以營利為目的

36. 下列何者的工作執掌與任務，包含協助減少我國漁船遭他國扣捕？
(A) 財團法人臺灣養殖漁業發展基金會
(B) 行政法人臺灣漁業及海洋技術顧問社
(C) 行政法人中華民國秋刀魚產銷發展基金會
(D) 財團法人中華民國對外漁業合作發展協會

37. 有關我國燈火漁業漁船總量管制的敘述，下列何者正確？
(A) 非燈火漁業漁船，無須經主管機關核准執照
(B) 非燈火漁業漁船的漁業執照，不得變更經營燈火漁業
(C) 燈火漁業的漁撈作業對漁業資源永續利用具正面效益
(D) 燈火漁業的漁撈作業對漁業資源保育的成效具正面效益

38. 有關《境外僱用非我國籍船員許可及管理辦法》的敘述，下列何者正確？
(A) 船主應置備工資清冊及記載發放工資
(B) 漁船無法繼續作業時無須負送返責任
(C) 薪資無須全額直接給付且可他人代領
(D) 如獲船員同意可從事其他與漁業無關的勞動

▲閱讀下文，回答第 39-40 題

依據漁業年報統計，2022 年我國各類漁業的生產量與生產值，如表(一)所示：

表(一)

2022 年我國各類漁業的生產量與生產值		
漁業類別	生產量(公噸)	價值(新臺幣千元)
a. 遠洋漁業	475111	35498911
b. 近海漁業	115325	9794757
c. 沿岸漁業	19863	3352285
d. 內陸漁撈漁業	126	16254
e. 海面養殖漁業	19168	4639083
f. 內陸養殖漁業	245103	28904941

39. 依上文，養殖漁業的生產量和生產值分別佔總漁業生產量和生產值的百分比 (四捨五入)，下列何者正確？
(A) 72；65　(B) 65；53　(C) 30；41　(D) 20；35

40. 依上文，比較各類漁業生產漁貨的單價，下列何者正確？
(A) a > b > c > f　(B) b > d > c > f　(C) e > c > b > a　(D) c > b > e > a

公告試題僅供參考

▲閱讀下文，回答第 41-44 題

臺灣某一間水產公司，其船隊可捕獲下列魚種：

① 黑鮪　② 長鰭鮪　③ 黃鰭鮪　④ 鰹魚　⑤ 鯊魚
⑥ 雙斑笛鯛 ⑦ 鯖魚　⑧ 魷魚　⑨ 海鰻　⑩ 鸚哥魚

41. 依上文，下列何者以冷凍品外銷至美國作為罐頭原料？
(A) ①　(B) ②　(C) ⑨　(D) ⑩

42. 依上文，下列何者最有可能會被驗出含有珊瑚礁熱帶海魚毒？
(A) ① ⑦　(B) ③ ⑧　(C) ⑤ ⑨　(D) ⑥ ⑩

43. 依上文，下列何者通常體內汞的累積含量較高？
(A) ① ② ③ ⑤　(B) ① ② ③ ⑥　(C) ② ③ ⑥ ⑧　(D) ② ③ ⑨ ⑩

44. 依上文，製作柴魚可向該公司採購下列何者？
(A) ① ⑥　(B) ③ ⑤　(C) ④ ⑦　(D) ⑨ ⑩

▲閱讀下文，回答第 45-46 題

國際上的區域性漁業管理組織有：

① 國際大西洋鮪類資源保育委員會
② 北太平洋鮪類及似鮪類國際科學委員會
③ 南方黑鮪保育委員會
④ 中西太平洋漁業委員會
⑤ 美洲熱帶鮪魚委員會
⑥ 南太平洋區域漁業管理組織
⑦ 北太平洋漁業委員會

45. 臺灣以會員國身分參與的組織，下列何者正確？
(A) ① ② ④ ⑥　(B) ① ④ ⑤ ⑦　(C) ① ② ④ ⑤　(D) ② ⑤ ⑥ ⑦

46. 臺灣在2010年以後才加入的漁業組織，下列何者正確？
(A) ① ②　(B) ③ ④　(C) ③ ⑦　(D) ⑥ ⑦

▲閱讀下文，回答第 47-48 題

小文參觀某魚種繁養殖場，現場員工正準備網具收集受精卵，該網具能在水中展開，並借助水車推送的水流，將漂浮在水表的受精卵推入網具後方的網袋中收集。

47. 依上文，員工可能正在收集的是下列何者受精卵？
(A) 香魚　(B) 虹鱒　(C) 石斑魚　(D) 小丑魚

48. 依上文，該魚卵孵化後開始攝食，須要找尋較小的餌料生物，下列何者最為合適？
(A) 赤蟲　(B) 撓腳類　(C) 豐年蝦幼蟲　(D) 牡蠣受精卵

公告試題僅供參考

▲閱讀下文，回答第 49-50 題

小鴻與小清同住屏東縣車城鄉，小鴻欲申請定置專用漁業權，而小清欲辦理水產養殖經營管理的業務，故相約一同前往屏東縣海洋及漁業事務管理所辦理申請作業及手續。

49. 依上文，小鴻應向下列哪個單位申請辦理？
(A) 漁業行政課　(B) 漁業工程管理課
(C) 保育及觀光推展課　(D) 海域觀光產業發展課

50. 依上文，小清應向下列哪個單位申請辦理？
(A) 漁業行政課　(B) 漁業工程管理課
(C) 保育及觀光推展課　(D) 海域觀光產業發展課

【以下空白】

公告試題僅供參考