



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

106 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. 下列何種機械與漁撈作業有直接關係？
(A) 洗魚機 (B) 揚繩機 (C) 切片機 (D) 輸送帶
2. 下列何者是指將水產生物依其生態需求加以人工養成或繁殖，並獲取經濟利益的事業？
(A) 漁撈業 (B) 水產養殖業 (C) 水產製造業 (D) 水產運銷經營業
3. 下列對聯合國海洋法公約「專屬經濟海域」的敘述，何者正確？
(A) 從測算領海寬度的基線量起，不應超過 50 浬
(B) 從測算領海寬度的基線量起，不應超過 100 浬
(C) 從測算領海寬度的基線量起，不應超過 200 浬
(D) 從測算領海寬度的基線量起，不應超過 300 浬
4. 下列何者有砂囊般的胃，俗稱「信魚」？
(A) 黑鯛 (B) 嘉鱾魚 (C) 烏魚 (D) 秋刀魚
5. 下列何者在分類上屬於脂鯉科的觀賞魚？
(A) 金魚 (B) 紅蓮燈 (C) 斑馬魚 (D) 非洲王子
6. 下列何者為漁船的主機？
(A) 發電機 (B) 內燃機 (C) 冷凍機 (D) 捲揚機
7. 下列何者不是中華民國全國漁會(原臺灣省漁會)之主要業務？
(A) 海難救助 (B) 養殖貸款 (C) 漁場開發 (D) 漁業推廣
8. 下列何者已成立龍鬚菜專業養殖區，是臺灣最大生產區域？
(A) 屏東東港 (B) 臺南北門 (C) 嘉義布袋 (D) 雲林口湖
9. 「海上箱網」屬於下列何種漁業形式？
(A) 遠洋漁業 (B) 近海漁業 (C) 沿岸漁業 (D) 養殖漁業
10. 下列何者為臺灣外銷第一位的水產品？
(A) 虱目魚 (B) 鮪魚 (C) 臺灣鯛 (D) 石斑魚
11. 放養大型魚苗，並培育至市場需求規格之養殖池稱為：
(A) 親魚池 (B) 蓄養池 (C) 養成池 (D) 越冬池
12. 臺灣生產的鰻魚主要外銷到下列哪一個國家？
(A) 美國 (B) 中國大陸 (C) 日本 (D) 韓國
13. 各級漁政主管機關為資源管理及漁業結構調整，得以公告相關規定，是根據哪一種法律？
(A) 行政程序法 (B) 漁業法 (C) 漁會法 (D) 漁港法
14. 製作水產罐頭須經過高溫高壓殺菌，以殺滅肉毒桿菌孢子，此通稱為：
(A) 絕對滅菌 (B) 商業殺菌 (C) 靜菌作用 (D) 巴斯德殺菌
15. 下列何者是水產品非正常貿易管道可能帶來的嚴重問題？
(A) 食品安全衛生、飲食習慣 (B) 傳染性疾病、職業問題
(C) 生態衝擊、價格暴漲 (D) 食品安全衛生、傳染性疾病

16. 下列有關水產養殖業的敘述，何者正確？
(A) 以歐洲國家最為發達 (B) 全世界以海水養殖的產量最多
(C) 可以供應人類食用蛋白質 (D) 比捕撈漁業的投資及經營成本高
17. 水產業的發展過程中，下列何者於近世紀開始出現？
(A) 做柵攔截的漁獵方式 (B) 水產運銷經營業
(C) 漁業規章開始制定 (D) 漁獲物的鹽藏
18. 下列對水產生物生態的敘述，何者正確？
(A) 生活在河口域的生物，屬於廣鹽性生物
(B) 生活在環境變化越劇烈的生物，其適應幅度就越狹窄
(C) 非生物性環境是指食物鏈、食物網等
(D) 水產生物不包括低等的藻類及原生生物
19. 下列對於「擠壓飼料」的敘述，何者正確？
(A) 原料充分粉碎與混合後即完成 (B) 使用冷凍下雜魚並以鰻粉增加黏性
(C) 需添加 α -澱粉使其糊化或熟化 (D) 可依對象與性質區分為沉性或浮性
20. 下列對漁船的分類敘述，何者正確？
(A) 依作業功能分類可分定置網船及賞鯨船
(B) 依噸位分類可分木殼船及鐵殼船
(C) 依建材分類可分實習船及運搬船
(D) 依營業別分類可分延繩釣船及魷釣船
21. 下列何者為水產無脊椎動物中的腹足類生物？
(A) 竹蠔貝 (B) 海參 (C) 九孔 (D) 旭蟹
22. 下列有關大陸棚漁場的敘述，何者正確？
(A) 為陸地邊緣傾度小而廣闊且平坦的淺海底
(B) 為海洋中隆起的堆、礁附著性魚類的群集場所
(C) 為兩不同水團或海流間的境界域
(D) 為湧升流的海域，表層營養鹽含量低
23. 「生物資源具有回饋作用，漁獲量與加入量之間有直接關聯」，主要在說明其資源的何種特性？
(A) 更新性 (B) 自律性 (C) 再生性 (D) 永久性
24. 下列何區，水深約 50~200 公尺，浮游生物豐富，屬海洋高生產區？
(A) 潮間帶區 (B) 沿岸區 (C) 近海區 (D) 大洋區
25. 下列何者為虱目魚深水式養殖法之特色？
(A) 不投人工飼料 (B) 不需設置越冬池 (C) 不打氣 (D) 放養密度低
26. 下列對臺灣周邊海域環境之描述，何者正確？
(A) 西部具黑潮寒流 (B) 海岸線長達 2600 餘公里
(C) 北部以沙岸為主 (D) 東部海岸峻峭水深

27. 下列有關捕撈漁業經營管理的敘述，何者正確？
(A) 禁止雇用外籍勞工 (B) 了解魚種的產期產季
(C) 利用「禁漁期」捕撈 (D) 補強探魚設備，減少安全的設施
28. 下列有關水產食品業實施食品安全管制系統(HACCP)的敘述，何者正確？
(A) 只要管制加工廠即可落實 (B) HACCP 是一種被動管理制度
(C) 只仰賴「成品檢驗」即可落實 (D) 水產乾製品的生產管理也需符合
29. 下列何者位於眼柄，具有影響草蝦脫殼與調控生殖生理的特殊功能？
(A) W-器官 (B) X-器官 (C) R-器官 (D) Z-器官
30. 下列有關草蝦「儲精囊」的敘述，何者正確？
(A) 位於第 1~2 對步足基部 (B) 位於第 2~3 對步足基部
(C) 位於第 3~4 對步足基部 (D) 位於第 4~5 對步足基部
31. 下列有關洄游性魚類之組織胺的敘述，何者正確？
(A) 新鮮鮭魚及鯖魚容易產生組織胺
(B) 組織胺是化學性中毒，而非蛋白質相關毒素
(C) 與漁獲物捕撈作業時，儲存溫度不當有關
(D) 組織胺是由組胺酸脫水產生
32. 下列何者為日本、臺灣因生食海鮮而產生中毒首位的致病菌？
(A) 金黃葡萄球菌 (B) 肉毒桿菌 (C) 腸炎弧菌 (D) 沙門氏菌
33. 下列對大型圍網漁船組成的分工描述，何者正確？
(A) 運搬船負責搜尋魚群 (B) 運搬船負責集中魚群
(C) 燈船負責裝載漁獲 (D) 母船負責撒網圍捕
34. 下列漁法與漁獲對象之組合，何者正確？
(A) 延繩釣-秋刀魚 (B) 棒受網-鎖管 (C) 一支釣-章魚 (D) 巾著網-馬頭魚
35. 下列對養殖場地點之選擇，何者正確？
(A) 種植防風林以減低明顯持續光照 (B) 只要有豐沛水源而無需考慮水質
(C) 養殖池底應以含砂粒 60-70% 為佳 (D) 必須有便利交通來運輸餌料及產品
36. 下列何者屬於水產經營管理的「變動成本」？
(A) 燃油費用 (B) 養殖池土地 (C) 漁船 (D) 設備折舊
37. 下列有關潮汐的敘述，何者正確？
(A) 由低潮轉換至高潮期間的海水運動稱為滿潮
(B) 一天只有一次高潮一次低潮稱為半日潮
(C) 為海水密度分佈不均，導致海水流動的現象
(D) 高潮與低潮間的水位差稱為潮差

38. 整備養殖池之正確順序為何？
(A) 整池→消毒→曬池→施肥→培養水色 (B) 消毒→施肥→曬池→整池→培養水色
(C) 整池→曬池→消毒→培養水色→施肥 (D) 消毒→培養水色→曬池→整池→施肥
39. 下列有關魚肉的成分組成，何者正確？
(A) 魚肉除水分外，主要由蛋白質組成
(B) 肌基質主要是指結締組織、肌凝蛋白及膠原蛋白
(C) 魚肉水分與蛋白質含量大致成反比例關係，合計約為 80 %
(D) 魚體內自行合成的 EPA、DHA，經人體攝取後能預防動脈硬化
40. 下列何者為臺灣規模最大的觀光漁市？
(A) 臺南安平漁港 (B) 高雄前鎮漁港 (C) 淡水漁人碼頭 (D) 嘉義東石漁港
41. 下列何者是國內水產運銷體系中，一般消費者最主要的水產品來源？
(A) 魚類拍賣市場 (B) 電子商務與宅配 (C) 觀光魚市 (D) 生產合作社
42. 下列何者為全球交易量及市場價值最高的水產養殖生物？
(A) 吳郭魚、鰻魚 (B) 鮭魚、虱目魚 (C) 草魚、鱧魚 (D) 鮭魚、蝦類
43. 下列漁撈作業先後順序，何者正確？
(A) 找尋魚群→使其聚集→再利用漁具採捕
(B) 使其聚集→找尋魚群→再利用漁具採捕
(C) 找尋魚群→利用漁具採捕→再使其聚集
(D) 利用漁具採捕→找尋魚群→再使其聚集
44. 臺灣鯛魚片生產流程中，部分業者會使用臭氧水處理，其主要目的為何？
(A) 改善肉質 (B) 增重 (C) 殺菌 (D) 固定顏色
45. 下列何者為經常直接使用於蒲燒鰻個別急速冷凍(IQF)的冷媒？
(A) 液態氮 (B) 液態氨 (C) 液態氧 (D) 液態氫
46. 下列有關水產發酵品的敘述，何者錯誤？
(A) 添加大量食鹽以抑制腐敗
(B) 經由自家消化酵素及微生物作用之發酵
(C) 透過釀造方法製成含有特殊風味之產品
(D) 利用乾燥處理使微生物加速分解
47. 下列有關魚體死後「自家消化」的敘述，何者正確？
(A) 自家消化酵素以蛋白質分解酵素影響最大
(B) 酵素主要存在於肌肉，所以肌肉的生化特性影響最大
(C) 魚肉經過自家消化後，隨即進入硬直期
(D) 自家消化後，胺基酸會進行合成作用
48. 下列何者為魚體死後，儲存溫度不當，產生腥臭味的主要原因？
(A) 氧化三甲胺(TMAO)的還原產物
(B) 蛋白質分解成具呈味能力的胺基酸
(C) 腺核苷三磷酸(ATP)分解產生的磷酸
(D) 肌肉組織變硬，呈現「死後硬直」的現象

49. 下列有關熱帶海魚毒及河豚毒素的敘述，何者正確？
- (A) 主要是經過食物鏈而蓄積
 - (B) 河豚毒僅分布於肌肉
 - (C) 毒素由重金屬汙染導致
 - (D) 熱帶海魚毒為攝取石蓴累積產生
50. 依據中華民國 105 年 7 月 20 日修正之「漁業法」，下列有關「娛樂漁業」的敘述，何者正確？
- (A) 提供漁船供採捕水產動植物或觀光
 - (B) 規劃近海及遠洋漁撈活動
 - (C) 保護與保育水產資源
 - (D) 培育與合理利用漁業

【以下空白】

