



九十七學年度技術校院四年制與專科學校二年制 統 一 入 學 測 驗 試 題

准考證號碼：□□□□□□□□

(請考生自行填寫)


專業科目(二)

水 產 類

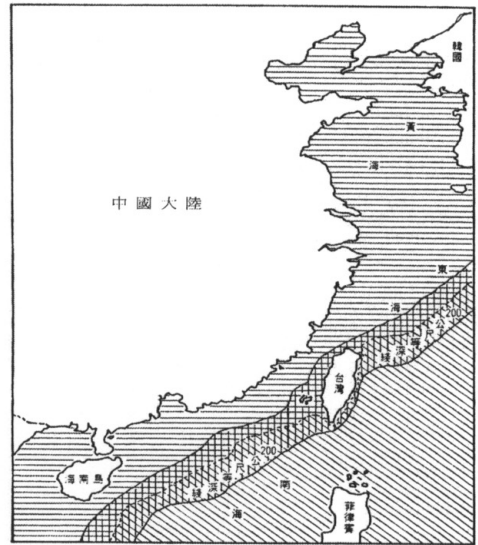
水產概論

【注 意 事 項】

1. 請核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 請檢查答案卡、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。
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. 本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6. 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」及「試題」一併繳回。

1. 圖(一)中  海域，為我國何種重要漁業資源分布區？

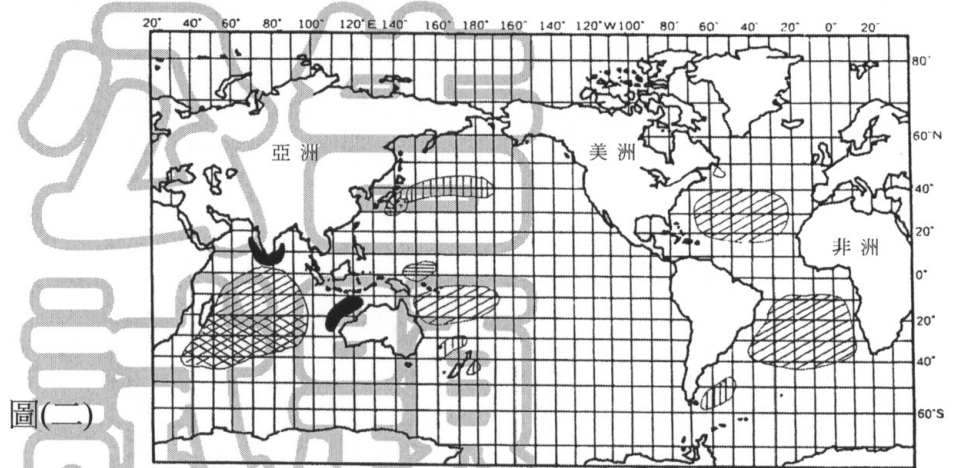
- (A) 大洋性洄游魚類資源
- (B) 沿岸性洄游魚類資源
- (C) 近岸性洄游魚類資源
- (D) 底棲魚類資源



圖(一)

2. 圖(二)中  海域，為我國何種遠洋漁業重要漁場？

- (A) 拖網漁場
- (B) 鮪漁場
- (C) 魷漁場
- (D) 鯉鮪圍網漁場



圖(二)

3. 下列何者為漁場的最佳定義？

- (A) 任何有魚介類棲息的海域
- (B) 有魚介類棲息，且漁船能從事捕撈作業的水域
- (C) 具經濟價值魚介類棲息的區域
- (D) 有魚介類存在，且漁船能於該處從事捕撈作業，並獲得經濟利益的水域

4. 下列何者不屬於大陸棚所形成之漁場？

- (A) 北海漁場
- (B) 南美東岸外海漁場
- (C) 白苓海漁場
- (D) 南非漁場

5. 障壁效果是下列何種漁場形成之主要特徵？

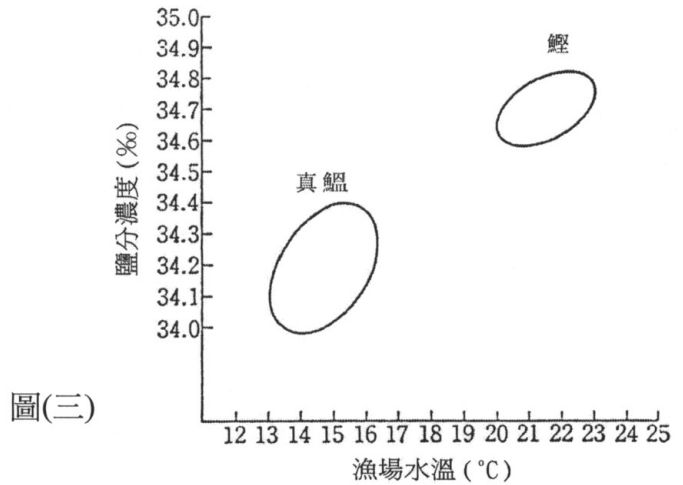
- (A) 大陸棚
- (B) 潮境
- (C) 湧昇流
- (D) 礁與堆

6. 下列何種探魚法是不正確的？

- (A) 鯉魚群常包圍鱸魚群而攝食，造成所謂的餌床
- (B) 海鳥在水面亂飛時，表示魚群在表層
- (C) 海豹可做為發現旗魚魚群的指標
- (D) 鯉魚經常有跟隨流木、鯨、鯨鯊等游泳之習性

7. 依據圖(三)所示，真鯧、鯉魚場水溫及鹽分濃度的關係，下列何者正確？

- (A) 真鯧較適合低溫、低鹽水域
- (B) 真鯧較適合高溫、低鹽水域
- (C) 鯉較適合低溫、低鹽水域
- (D) 鯉較適合低溫、高鹽水域



8. 使用集魚燈作業時，下列何者正確？

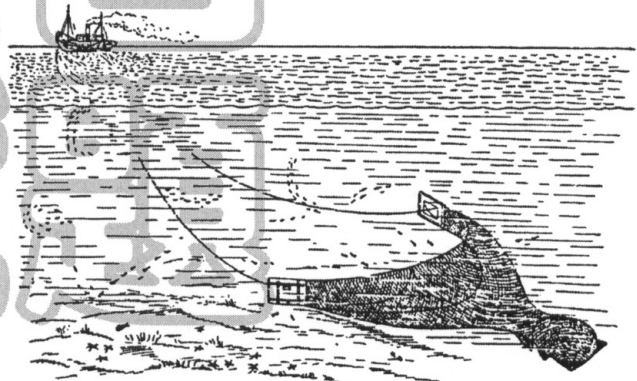
- (A) 魷釣漁業僅使用水下燈
- (B) 水上燈沒有水面反射的損失
- (C) 秋刀魚棒受網僅使用水上燈
- (D) 水中燈受到水面反射的損失大

9. 下列何種魚有追隨流木集群之特性？

- (A) 石鯛
- (B) 鱈魚
- (C) 鰈魚
- (D) 鬼頭刀

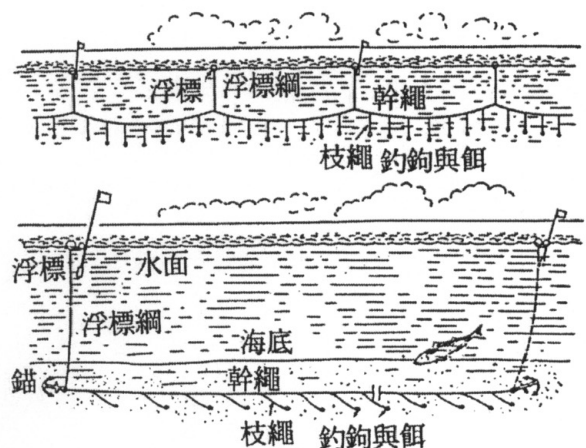
10. 圖(四)是屬於哪一種網漁具？

- (A) 單船拖網
- (B) 流刺網
- (C) 待網
- (D) 落網

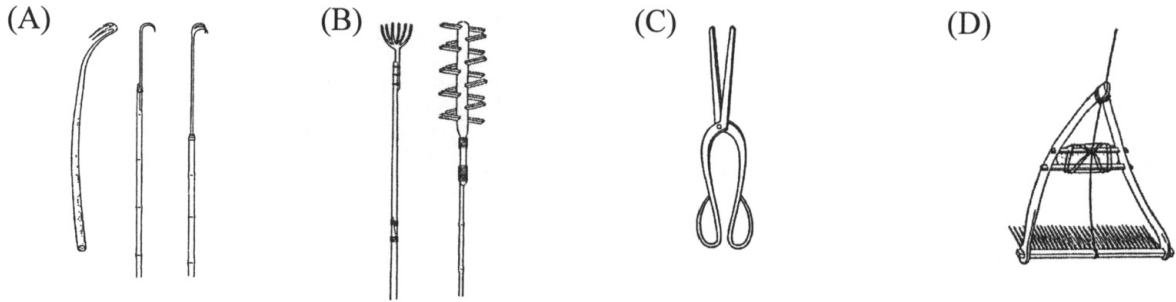


11. 圖(五)是屬於哪一種釣漁具？

- (A) 手釣具
- (B) 曳繩釣具
- (C) 延繩釣具
- (D) 單繩釣具



12. 下列各圖，何者屬於鏟耙類漁具？



13. 拖網網口監視裝置，屬於下列何種漁撈作業用儀器？

- (A) 電子自動閃光機 (B) 無線電浮標 (C) 魚群探測器 (D) 都卜勒式潮流計

14. 下列哪一項因素，導致鞭毛類之丁字藻夏季尖刺長而冬季尖刺短？

- (A) 水溫愈高，黏度愈低，沉降速度愈快 (B) 水溫愈低，黏度愈低，沉降速度愈快
(C) 水溫愈高，黏度愈高，沉降速度愈快 (D) 水溫愈低，黏度愈高，沉降速度愈快

15. 下列何者不屬於浮游生物增加漂浮能力的適應方式？

- (A) 體內充滿脂肪或油粒 (B) 增加體積，減少面積
(C) 體內特化出氣囊 (D) 體外表特化長刺或針狀變形

16. 下列何者可測定浮游生物的沉降速度？

- (A) 沉降速度 = $\frac{\text{過重}}{\text{外部摩擦} \times \text{內部摩擦}}$ (B) 沉降速度 = $\frac{\text{外部摩擦} \times \text{內部摩擦}}{\text{過重}}$
(C) 沉降速度 = $\frac{\text{過重} \times \text{外部摩擦}}{\text{內部摩擦}}$ (D) 沉降速度 = $\frac{\text{過重} \times \text{內部摩擦}}{\text{外部摩擦}}$

17. 下列哪一種魚類的型態為體高而側扁，頭小、口小及鰓孔小，全身覆蓋易脫落之細小鱗片，無腹鰭，尾鰭深分叉？

- (A) 白鯧 (B) 白鰻 (C) 白鯧 (D) 白帶魚

18. 下列何者之外套內有舢舨形之石灰質海螵鞘，其後端有一小棘突出？

- (A) 烏賊 (B) 台灣鎖管 (C) 赤魷 (D) 飛魷

19. 下列何者為鱧魚在天然水域中的主要餌料？

- (A) 石蓴 (B) 浮游生物 (C) 貝類 (D) 底棲生物

20. 下列何者是以育種及生物科技進行培育，屬特殊且多樣化之外銷魚種？

- (A) 箱網養殖 (B) 觀賞魚類 (C) 淺海養殖 (D) 栽培漁業

21. 下列有關對斑節蝦之敘述，何者不正確？

- (A) 對動物性蛋白要求較低
(B) 以外銷日本為主
(C) 對溫度要求較低，養殖水溫不能超過 33 °C
(D) 在台灣養殖以秋冬季為主

22. 養殖池之土堤岸土方，可用下列何種面積法計算？
 (A) 梯形面積法 (B) 三角形面積法 (C) 四方形面積法 (D) 圓形面積法
23. 下列有關養殖池越冬溝之敘述，何者不正確？
 (A) 越冬溝爲一深水溝 (B) 迎風面須設防風棚
 (C) 越冬溝方向與風向成平行 (D) 防風棚與地面成 30 ~ 60 度斜角
24. 養殖池之土壤，哪一種的保水力最佳？
 (A) 礫土 (B) 腐植土 (C) 壤土 (D) 砂土
25. 下列何者爲魚池水質管理常使用之透明度板直徑？
 (A) 20 毫米 (B) 2 公分 (C) 20 公分 (D) 2 公尺
26. 要預測養殖池翌日清晨水中的溶氧量是否充足，下列何者是最好的時段？
 (A) 早上清晨日出前及下午日落前 (B) 晚上 8 時及晚上 11 時
 (C) 下午 1 時及下午 4 時 (D) 上午 8 時及上午 11 時
27. 養殖池水中之酸鹼值 (pH)，於下列何時段最低？
 (A) 午夜 (B) 下午 (C) 中午 (D) 清晨
28. 下列有關養殖池水質管理之敘述，何者不正確？
 (A) 酸鹼值小於 pH4 可能使池魚致死
 (B) 池中二氧化碳含量少於 5 毫克 / 公升時，池魚生長良好
 (C) 池中氨濃度於 0.1 ~ 0.3 毫克 / 公升時，池魚立即死亡
 (D) 池中理想溶氧量至少 5 毫克 / 公升以上
29. 有關養殖池水中氨 (NH₃) 及硫化氫 (H₂S) 對魚類之影響，下列敘述何者錯誤？
 (A) 未解離氨比銨離子 (NH₄⁺) 毒性強
 (B) 氨濃度受溫度及酸鹼值影響
 (C) 硫化氫濃度若在 1 毫克 / 公升，魚會快速死亡
 (D) 池水 pH 值愈高時，愈易產生硫化氫
30. 將白鰱、大頭鰱、草魚及鯉魚混養，當溶氧漸漸減少時，下列何種魚最不易浮頭？
 (A) 白鰱 (B) 大頭鰱 (C) 草魚 (D) 鯉魚
31. 下列何者不是魚類催熟劑？
 (A) 魚腦下垂體 (B) 哥娜賀爾蒙 (C) 腎上腺素 (D) 蒲力朗源
32. 下列何種魚類的生殖，一年當中只自然產卵一次？
 (A) 鯉魚 (B) 嘉鱖 (C) 吳郭魚 (D) 黑鯛
33. 下列何者爲種蝦剪眼柄之目的？
 (A) 促進卵巢成熟 (B) 減少打鬥、互相殘食
 (C) 增加攝食 (D) 減少病變發生
34. 飼料中添加下列何種物質，可使觀賞魚保持鮮紅的體色？
 (A) 肉骨粉 (B) 類胡蘿蔔素 (C) 肝末粉 (D) 豬血粉

35. 下列何種密度是浮性飼料製成後的最適密度？
(A) 0.45 克 / 毫升 (B) 1 克 / 毫升 (C) 1.5 克 / 毫升 (D) 2 克 / 毫升
36. 魚體鱗片脫落受傷，繼而引起水生細菌感染的症狀稱之為：
(A) 感染症 (B) 合併症 (C) 二次症狀 (D) 細菌症
37. 下列何者不屬於病魚體表面外觀之觀察？
(A) 眼球是否微微突出 (B) 體色變黑或變白
(C) 體表有無分泌大量黏液 (D) 腎臟腫大
38. 下列何者是蝦病傳染性病原？
(A) 缺少膽固醇 (B) 鹽度驟變 (C) 中毒 (D) 寄生蟲
39. 陳太太上魚市場想買到新鮮魚，下列何者非肉眼所能判斷？
(A) 眼光亮而飽滿 (B) 腹部柔軟
(C) 皮膚有光澤 (D) 身體無傷口及出血
40. 下列有關漁船上保鮮之敘述，何者不正確？
(A) 急速致死的魚，比較快進入硬直期
(B) 捕獲前激烈掙扎的魚，死後比較容易腐敗
(C) 魚的鰓含有細菌、血液，應儘可能去除鰓
(D) 較大的魚捕獲後，應即放血
41. 攝食不新鮮魚肉，肉中何種物質會引起過敏性食物中毒？
(A) 二甲胺 (B) 組織胺 (C) 尿酸 (D) 三甲胺
42. 下列有關魚毒之敘述，何者不正確？
(A) 食用新鮮魚貝類若仍發生中毒，是因本身含有毒素，此種毒簡稱魚毒
(B) 毒素若為水棲生物生存之必須物質，稱為內因性魚毒
(C) 毒素是由食物鏈而來之毒素，稱為外因性魚毒
(D) 河豚毒是屬於外因性魚毒
43. 下列寄生蟲，何者的第一中間寄主為南極蝦，第二中間寄主為烏賊、鰹魚等海魚？
(A) 肺吸蟲 (B) 中華肝吸蟲 (C) 橫川吸蟲 (D) 線蟲
44. 下列何者為低溫貯藏食品之作用？
(A) 活化酵素及活化微生物 (B) 抑制酵素及活化微生物
(C) 抑制酵素及抑制微生物 (D) 殺死酵素及殺死微生物
45. 食品低溫貯藏時的加鹽處理，屬於下列哪一處理階段？
(A) 普通前處理 (B) 特別前處理 (C) 保護處理 (D) 後處理
46. 播潰之目的在溶解出下列何項物質，並具均勻混合副原料的功用？
(A) 肌球蛋白 (B) 肌漿蛋白 (C) 肌原纖維蛋白 (D) 肌凝蛋白
47. 下列何種藻類較少被開發利用？
(A) 藍藻類 (B) 綠藻類 (C) 紅藻類 (D) 褐藻類

48. 沿岸養殖貝類先發生死亡，且底層及表層之魚類開始迴避或受到慢性影響，此污染程度屬於下列哪一期？
(A) 正常時期 (B) 污染初期 (C) 污染中期 (D) 污染末期
49. 下列何者不是魚貝類受到窒息的原因？
(A) 低氣壓且氣溫過高 (B) 水中浮游粒子過多
(C) 尾鰭變形 (D) 受到重金屬污染中毒
50. 漁業法第二十八條規定，專用漁業權的存續期間為幾年？
(A) 三年 (B) 五年 (C) 七年 (D) 十年

【以下空白】

公告
試題

公告 試題