



# 九十學年度技術校院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)

# 動物類(二)

### 水產概論

#### 【注意事項】

1. 本試題共 50 題，每題 2 分，共 100 分。
2. 本試題均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置的方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯者不倒扣，不答者該題以零分計。
3. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
4. 本試題紙空白處或背面，可做草稿使用。
5. 請先在試題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」、「試題」一併繳回。
6. 請核對考試科目與報考類別是否相符。

1. 台灣的東岸成爲大洋性魚類之通路，其主要原因爲何？  
(A) 沿岸寒流作用 (B) 季風漂流作用 (C) 黑潮主流經過 (D) 親潮主流經過
2. 浮魚乃指那一項之魚類？  
(A) 正鯛、黃鯛、蝦 (B) 鰹、鯖、鮪 (C) 石斑、海鰻 (D) 鱈魚、鰈魚
3. 那一種漁場的漁產物之產量最多，魚之種類亦多？  
(A) 大陸棚漁場 (B) 潮境漁場 (C) 湧昇漁場 (D) 礁堆漁場
4. 下列何種漁法爲間接漁法？  
(A) 誘導漁法 (B) 鈎引漁法 (C) 突刺漁法 (D) 過濾漁法
5. 有關赤潮之敘述，那一項爲錯誤？  
(A) 浮游生物大量異常繁殖結果所發生之現象  
(B) 浮游生物大量繁殖，提供過量氧氣致水中魚介類死亡  
(C) 浮游生物大量繁殖，妨害魚介類呼吸  
(D) 赤潮生物死骸分解，產生有毒物質，造成魚介類損害
6. CPUE 乃指何意？  
(A) 一年之漁獲量 (B) 一漁場之漁獲量  
(C) 漁民一人之漁獲量 (D) 平均一網之漁獲量
7. 網漁具中，那一種網類必須具備網板( otter board )才能順利作業？  
(A) 刺網 (B) 地曳網 (C) 單船底曳網 (D) 雙船底曳網
8. 那一種釣具類爲一時能釣獲最多數之目的物？  
(A) 延繩釣具類 (B) 竿釣具類 (C) 手釣具類 (D) 曳繩釣具類
9. 民國六十二年召開第三屆聯合國海洋法會議後，各沿海國家基於資源保護和經濟利益，紛紛宣布實施幾浬爲其經濟海域？  
(A) 100 浬 (B) 200 浬 (C) 300 浬 (D) 400 浬
10. 海域中自表層至數百公尺以下皆有浮游生物分佈，其中以那一個水層的浮游生物量爲最多？  
(A) 0-50 公尺 (B) 51-100 公尺 (C) 101-200 公尺 (D) 201-300 公尺
11. 那一種魚類口部邊緣無鬚之構造？  
(A) 鯉魚 (B) 鯽魚 (C) 泥鰱 (D) 塘虱魚
12. 那一種魚類在淡水水域生長成熟之後，洄游到外海產卵？  
(A) 鮭魚 (B) 鱒魚 (C) 鱸魚 (D) 白鰻
13. 九孔是屬於何種食性的貝類？  
(A) 草食性 (B) 雜食性 (C) 肉食性 (D) 濾食性

14. 漁業法中，所稱之主管機關，在縣為何者？  
(A) 縣政府 (B) 縣警察局 (C) 縣環保局 (D) 各鄉鎮公所
15. 深海魚發出音響之目的何在？  
(A) 引來同種魚之集結 (B) 嚇跑對敵以資保護魚窩之安全  
(C) 引誘異性 (D) 辨別方位
16. 那一種魚類的鰓部和腸部均能行氣體交換，此兩部位之氣體交換均扮該魚種呼吸之重要角色？  
(A) 泥鰍 (B) 花跳 (C) 鱧魚 (D) 青魚
17. 那一種魚類有築巢繁殖的習性？  
(A) 鱧魚 (B) 鰱魚 (C) 香魚 (D) 鱧魚
18. 在水域的食物鏈( food chains )中，下列何者屬於初級生產者？  
(A) 浮游動物 (B) 浮游植物 (C) 秋刀魚、類 (D) 鮪魚、鯉魚類
19. 魚類若遇強電流則血液中將產生何種物質，會破壞呼吸及心跳機能，使魚因受電擊而死亡？  
(A) 血糖 (B) 乙醯膽鹼 (C) 胺基酸 (D) 丙酮酸
20. 水域環境因受核子工業的發展及核子試爆的影響，水產生物體所含放射性物質也大增，其中以銫( $Sr^{90}$ )影響最深，而銫累積於魚體那一部位最多？  
(A) 骨骼 (B) 內臟 (C) 鰓 (D) 肌肉
21. 那一種魚類壽命只有一年，又叫做「年魚」？  
(A) 烏鰂 (B) 福壽魚 (C) 魚 (D) 香魚
22. 一般來說，觀察成熟雄性鯉魚身體上的那一種器官，可以瞭解該鯉魚正處於繁殖期或處於非繁殖期？  
(A) 臀鰭條 (B) 上下顎 (C) 追星 (D) 側線
23. 下列那種魚類的胃之幽門部特化成具有研磨機能之砂囊？  
(A) 石斑 (B) 虱目魚 (C) 泥鰍 (D) 烏魚
24. 一般來說，魚類腸部之長短與食性有密切關係，請問下列那種食性的魚，其腸部最長？  
(A) 浮游生物捕食魚 (B) 甲殼類捕食魚 (C) 底土生物捕食魚 (D) 草食性魚
25. 漁民經營定置網漁業時，須先向政府申請核可，而政府一次核可該漁業權之存續期間為幾年？  
(A) 3 年 (B) 4 年 (C) 5 年 (D) 10 年

26. 每年冬至前後，烏魚從台灣西部沿近海域之北端向南洄游。此乃屬於那一種類型之洄游？  
(A) 搜餌洄游 (B) 尋求適溫環境洄游  
(C) 產卵繁殖洄游 (D) 尋求適鹽度棲所洄游
27. 從事魚類人工繁殖時，那一種魚類的產出卵漂浮於水之表層，故必須從水的表層收集其魚卵？  
(A) 虱目魚 (B) 花跳 (C) 香魚 (D) 鯽魚
28. 魚類卵黃的主要組成成分，下列那一項為正確？  
(A) 酯蛋白與磷卵黃 (B) 糖蛋白與卵磷質 (C) 粘蛋白與磷蛋白 (D) 糖蛋白與磷卵黃
29. 那一種魚類產卵於石頭下方、空貝殼內或洞穴內，故產卵時須有這些構造物供其產卵才行？  
(A) 石斑魚 (B) 黑鯛 (C) 吳郭魚 (D) 虎魚
30. 天然水域中，那一種魚類嗜食浮游動物？  
(A) 烏魚 (B) 臭都魚 (C) 鯽魚 (D) 魚
31. 目前那一種水產養殖動物，有用延繩式養殖方式養殖？  
(A) 石斑魚 (B) 海鱸 (C) 牡蠣 (D) 西施舌
32. 綠牡蠣乃由於牡蠣攝食之餌料內含有過量的那一種金屬所造成？  
(A) 鋅 (B) 鎘 (C) 汞 (D) 銅
33. 最早引進台灣的吳郭魚是那一種類？  
(A) 尼羅魚 (B) 奧利亞 (C) 福壽魚 (D) 莫三鼻克
34. 魚類缺乏那一種維生素時，會有畏光、突眼、白內障和網膜退化等症狀？  
(A) 維生素 A (B) 維生素 D (C) 維生素 E (D) 維生素 K
35. 製造水產配合飼料時，常使用黏結劑，以鰻魚粉狀飼料而言，常用下列那種黏結劑？  
(A) 小麥蛋白 (B) 藻膠 (C) 樹膠 (D) 糊化澱粉
36. 目前還沒有辦法大量人工繁殖種苗的魚種為何者？  
(A) 虱目魚 (B) 海鱸 (C) 草魚 (D) 白鰻
37. 肺吸蟲之中間寄主為何種生物？  
(A) 魚 (B) 蝦 (C) 螃蟹 (D) 牡蠣
38. 麻痺性貝毒係由下列何種生物所產生？  
(A) 柵藻 (B) 膝溝藻 (C) 空心藻 (D) 微囊藻
39. 那一種魚類屬於冷水性魚類，在台灣必須在高海拔處或有冷水之處才能飼養？  
(A) 虹鱒 (B) 七星鱸 (C) 紅目鱸 (D) 鯽

40. 海膽類之棘毒成分爲下列何者？  
(A) 四甲基胺 (B) 河魴毒 (C) 磷脂質 (D) 蛋白質
41. 下列有關霍亂弧菌之敘述何者爲不正確？  
(A) 可自海水或淡水中分離出 (B) 爲好溫菌  
(C) 在 5°C 以下無法生長 (D) 在不含食鹽的培地裡就不能生長
42. 虱目魚採用深水池養殖之主要效益爲何？  
(A) 節省飼料 (B) 減少用水量  
(C) 改善水質 (D) 增加單位面積飼養量
43. 養殖用水之循環過濾系統中之沉澱池的主要作用爲何？  
(A) 減少過濾池之阻塞，延長其使用期 (B) 防止用水蒸發  
(C) 防止用水水溫升高 (D) 減少傳染病感染之機率
44. 養殖用水循環過濾系統中之過濾池內的細菌，會把水中的蛋白質分解轉化爲何種物質？  
(A) 氯化鈉 (B) 氯化鈣 (C) 硝酸鹽 (D) 鎂鹽
45. 魚體鉛中毒後，會引起何種機能障礙？  
(A) 蛋白質合成機能 (B) 造血機能 (C) 神經傳遞機能 (D) 生殖機能
46. 痛痛病主要是食用那種重金屬污染的魚貝類所引起？  
(A) 銅 (B) 汞 (C) 鉛 (D) 鎘
47. 漁業經營經核准後，自核准之日起，無正當理由逾幾年不從事漁業者，由主管機關撤銷其核准？  
(A) 一年 (B) 二年 (C) 三年 (D) 四年
48. 一般養殖池中的溶氧，最主要來源爲何者？  
(A) 大氣中的氧溶入 (B) 水車運轉之作用  
(C) 曝氣溶入 (D) 浮游植物行光合作用釋放出
49. 那一種食性之魚類，對碳水化合物之利用能力最高？  
(A) 草食性 (B) 雜食性 (C) 肉食性 (D) 魚食性
50. 下列有關維生素 E 之功能敘述，何者爲正確？  
(A) 促進魚鰓由水中吸收鈣 (B) 防止高度不飽和脂肪酸在細胞膜上氧化  
(C) 增強凝血功能 (D) 加強對飼料的消化率

《 以下空白 》





