



九十三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. 請先核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 本試題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，請依題號順序作答。
3. 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方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。答錯不倒扣。
4. 本試題紙空白處或背面，可做草稿使用。
5. 請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」及「試題」一併繳回。

- 臺灣南北方 200 公尺等深線附近，尚有那些魚資源未充分開發利用？
(A) 鯉、鯖魚 (B) 鯖、鰻魚 (C) 魷、章魚 (D) 白帶、黃花魚
- 台灣附近海域之沿岸洄游性魚類資源分佈，是屬於何種漁場？
(A) 釣具漁場 (B) 拖網漁場 (C) 圍網漁場 (D) 流網漁場
- 由於地形之不規則，或礁、堆、海峽等因素形成的地形性渦流，可匯集餌料生物，形成下列何種漁場？
(A) 飛魚 (B) 烏魚 (C) 旗魚 (D) 鬼頭刀
- 海洋漁場人為的損害中，經由都市污水排放會驅逐底棲生物，其原因為何？
(A) 污水含有多量塑膠品 (B) 污水含氧量不足
(C) 污水含有易腐敗物質 (D) 污水含有機重金屬類多
- 鯉魚群在海中攝食時，會包圍下列何種魚群，即造成所謂的餌床？
(A) 鱸魚 (B) 鯖魚 (C) 飛魚 (D) 鬼頭刀
- 下列何者最適合設置人工魚礁？
(A) 河口平坦處 (B) 天然魚礁附近處
(C) 沿岸海底平坦，底質堅硬處 (D) 沿岸底泥，有機物質豐富
- 以間接探魚法捕撈黑鮪魚時，其探測黑鮪魚最適水溫為下列何者？
(A) 10°C~15°C (B) 15°C~20°C (C) 20°C~25°C (D) 25°C~30°C
- 曳網類之設計，大多以何種魚類為漁獲對象？
(A) 表層性的魚類 (B) 浮游性的魚類 (C) 洄游性的魚類 (D) 底棲性的魚貝類
- 漁具之分類中，定置網屬何類網具？
(A) 敷網類 (B) 抄網類 (C) 建網類 (D) 圍網類
- 誘集法即為施以人工刺激，利用其對刺激源之趨性或反應行動的方法，下列何者刺激方法效果最差？
(A) 光 (B) 聲 (C) 餌料 (D) 水流
- 網位測定器是屬何類？
(A) 垂直式魚群探測器 (B) 水平式魚群探測器
(C) 彩色魚群探測器 (D) 遠隔式魚群探測器
- 臺灣漁船所使用之主機，五十噸級以上之漁船，一般均採用下列何種引擎？
(A) 狄塞爾引擎 (B) 燒玉式引擎 (C) 萬克爾引擎 (D) 鄂圖引擎
- 海砂蠶是屬於下列何種生物？
(A) 蠕形動物 (B) 節肢動物 (C) 環節動物 (D) 腔腸動物

14. 某些形狀相似的單細胞藻類營群聚生活之目的，下列因素何者不是？
(A) 防禦小型草食性動物的攻擊 (B) 幫助浮游
(C) 增加對水的磨擦 (D) 協助共生
15. 海中浮游生物個體，分佈量在那個緯度範圍最多？
(A) $40^{\circ} \sim 50^{\circ}$ (B) $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$ (C) $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ (D) $10^{\circ} \sim 20^{\circ}$
16. 目前臺灣淡水養殖產量居全臺首位者為：
(A) 鰻魚 (B) 鯽魚 (C) 草魚 (D) 吳郭魚
17. 下列那一種養殖蝦類，不是自國外引進人工繁殖推廣？
(A) 草蝦 (B) 大正蝦 (C) 白蝦 (D) 長臂大蝦
18. 將不同攝食習性魚類混養在一起，可使池塘之天然餌料得以有效利用。下列何種專食底棲生物？
(A) 鱧魚 (B) 鯉魚 (C) 草魚 (D) 鱖魚
19. 下列何種蝦類，較適合高鹽份與較耐低溫養殖？
(A) 草蝦 (B) 紅尾蝦 (C) 白蝦 (D) 長臂大蝦
20. 臺灣海水魚類人工育苗，目前採取土池培育方式，其目的為何？
(A) 池塘大易於操作 (B) 土池易生產餌料生物做為餌料
(C) 池塘水質易控制 (D) 池塘大魚苗活動空間大
21. 建築養殖池使用的土壤，須為保水性較佳的腐植土，其腐植土含量多少為宜？
(A) 20% 以上 (B) 20% 以下 (C) 15% 以下 (D) 10% 以下
22. 餌料生物之培養，隨著種類、數量之多寡而用不同之容器。一般輪蟲在何種容器條件下，培育較穩定？
(A) 小型之水泥池 (B) 土池 (C) 玻璃水缸 (D) 塑膠桶
23. 養殖池水中之透明度高低，與魚產量有密切關係，透明度多少對魚產量最有益？
(A) 10 - 30 公分 (B) 30 - 60 公分 (C) 60 - 90 公分 (D) 90 - 120 公分
24. 下列有關池中氨及硫化氫含量之敘述，何者正確？
(A) 酸鹼值愈高時，兩者濃度愈高
(B) 酸鹼值愈低時，氨濃度愈高，硫化氫濃度愈低
(C) 酸鹼值愈高時，氨濃度愈低，硫化氫濃度愈高
(D) 酸鹼值愈低時，氨濃度愈低，硫化氫濃度愈高
25. 一定氣壓下，氧在水中的溶解度受下列何者影響會增加？
(A) 溫度增加 (B) 鹽度減少
(C) 氣壓降低 (D) 透明度減少至 30 公分以下

26. 河蜆養殖池中，不可混養那一種魚類？
(A) 吳郭魚 (B) 白鯪魚 (C) 青魚 (D) 鯛魚
27. 下列何種特徵，不是養殖魚類第二性特徵？
(A) 體表顏色 (B) 婚姻色的出現
(C) 雌雄生殖腺 (D) 泌尿生殖孔的突起
28. 養殖魚類中，生殖腺先發育為具有生殖功能之卵巢，隨後由於卵巢退化被吸收，精巢逐漸發育成熟，且具有產精的功能，是下列那一種魚類？
(A) 石斑魚 (B) 黑鯛 (C) 蘇眉魚 (D) 赤鯨
29. 草蝦早期生活史中，在水溫 30℃ 條件下，無節幼蟲經幾次脫殼才能成為眼幼蟲？
(A) 三次 (B) 四次 (C) 五次 (D) 六次
30. 水產生物中，所含 EPA 之化學物質是指下列何種？
(A) 次亞麻油酸 (B) 花生油酸 (C) 二十碳五烯酸 (D) 二十二碳六烯酸
31. 下列何種水產養殖動物，不適合投餵浮性飼料？
(A) 鱸魚 (B) 虱目魚 (C) 草蝦 (D) 吳郭魚
32. 一般鰻魚粉狀飼料中，所使用的黏著劑為：
(A) 小麥蛋白 (B) 糊化澱粉 (C) 褐藻膠 (D) 樹脂膠
33. 製造水產動物幼生期的微粒子飼料之要求，下列何者不正確？
(A) 粒子大小在 10~500 微米範圍
(B) 投入水中，其營養素可溶出一部份作為藻類營養
(C) 能被水生動物所消化吸收
(D) 必需含有幼生期所必需的營養素
34. 當魚皮膚受損傷或凍傷後，水生菌因而寄生者，屬於下列何種症狀？
(A) 感染症狀 (B) 合併症狀 (C) 併發症狀 (D) 二次症狀
35. 下列何種魚類為中華肝吸蟲之中間寄主，此魚類被寄生後，如果生吃此種魚，子蟲會從腸道進入膽道而造成肝臟、腎臟肥大？
(A) 紅甘鯪 (B) 嘉鱸魚 (C) 海鱸 (D) 鯉魚
36. 養殖魚類若要驅除外部寄生蟲及治療寄生性皮膚病，最佳的方法為：
(A) 藥浴 (B) 經口投藥 (C) 注射 (D) 塗抹
37. 下列蝦病病因中，何者不屬於非傳染性病因？
(A) 缺乏維生素 (B) 寄生蟲寄生 (C) 水溫太高或太低 (D) 鹽度太高或太低

38. 漁船上捕獲大型魚類，應即放血，並洗滌乾淨，其保鮮放血之目的是因為血液容易發生何種現象？
 (A) 細菌繁殖 (B) 肉質變酸 (C) 黴菌繁殖 (D) 寄生蟲感染
39. 下列何者為目前漁船上所不採用之漁獲凍結法？
 (A) 空氣凍結法 (B) 接觸式凍結法 (C) 浸漬凍結法 (D) 液態氮凍結法
40. 海洋生物毒中，何種生物毒性不是麻痺性貝毒？
 (A) 蛤貝 (B) 牡蠣 (C) 沙蠶 (D) 河豚
41. 紅肉魚的肌肉所以會帶紅色，是因具有何種主要色素？
 (A) 胡蘿蔔素 (B) 蝦紅素 (C) 血紅素 (D) 肌紅素
42. 魚類死亡後會硬直，然後再解硬，其主要作用因素為：
 (A) 酵素作用增強 (B) 微生物作用增強 (C) 氧化作用增強 (D) 脫水作用增強
43. 一般冷凍品及冷凍食品，當其溫度昇到幾度時，即可算是解凍終了？
 (A) 0°C (B) 5°C (C) 10°C (D) 15°C
44. 魚鰓受何種藥物作用後，其鰓呈鮮紅色？
 (A) 昇汞 (B) 硫酸銅 (C) 氰化物 (D) 強酸
45. 魷魚乾是屬於何種乾製品？
 (A) 煮乾品 (B) 鹽乾品 (C) 凍乾品 (D) 素乾品
46. 龍鬚菜是屬於何種藻類？
 (A) 綠藻類 (B) 紅藻類 (C) 褐藻類 (D) 藍藻類
47. 水產加工製品中，紅藻膠可自何種藻類中抽取製成？
 (A) 麒麟菜 (B) 馬尾藻 (C) 石花菜 (D) 裙帶菜
48. 污染水域的農藥，常會使魚類或甲殼類產生慢性中毒而大量死亡，毒物主要殘留在魚體何部位？
 (A) 魚體腎臟內 (B) 魚體肝臟內 (C) 魚體脂肪內 (D) 魚體生殖腺內
49. 漁業法第二條：本法所稱中央主管機關，為下列何機關？
 (A) 行政院農業委員會 (B) 經濟部水資源局
 (C) 行政院漁業署 (D) 交通部港務局
50. 依漁業法第二十八條規定，區劃漁業權的存續期間為幾年？
 (A) 二年 (B) 四年 (C) 五年 (D) 十年

【以下空白】

公告 試題

公告 試題

公告 試題