

Te 九 十 一 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. 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. 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。

1. 魷魚的血液顏色呈青色，乃因血液中的血色素含有下列何種元素造成？
(A) 鐵 (B) 鎂 (C) 銅 (D) 鈣
2. 下列那一種漁法屬於直接漁法？
(A) 威嚇漁法 (B) 誘導漁法 (C) 陷阱漁法 (D) 罹網漁法
3. 下列養殖魚種，何者目前仍無法人工大量繁殖種苗，所需種苗須採自天然水域？
(A) 虱目魚 (B) 鰻魚 (C) 海鱺 (D) 香魚
4. 下列食用貝類中，適合棲息之水域鹽分量，以何者最高？
(A) 牡蠣 (B) 文蛤 (C) 九孔 (D) 綠殼菜蛤
5. 下列那一種魚類屬於溯河產卵之魚類？
(A) 鮭魚 (B) 鰻魚 (C) 香魚 (D) 鱸鰻
6. 下列有關養殖池水中硫化氫之敘述，何者為不正確？
(A) 在 pH 6 以下，幾乎全部以 H_2S 之形態存在於水中
(B) 在 pH 8 以上時，幾乎轉變成 HS^- 或 S^{2-}
(C) HS^- 或 S^{2-} 對魚類較有毒性，未解離的 H_2S 對於魚類之毒性較小
(D) 一旦有充裕之 O_2 則 H_2S 能被氧化而消失
7. 下列那一種魚類屬於狹鹽性魚類？
(A) 吳郭魚 (B) 虱目魚 (C) 鸚哥魚 (D) 黑鯛
8. 草蝦的食性屬於下列那一種？
(A) 草食性 (B) 肉食性 (C) 魚食性 (D) 雜食性
9. 曳網類之設計，大多以下列那一種魚介類為其漁獲對象？
(A) 底棲性魚介類 (B) 深海中層游泳魚介類
(C) 外洋表層性魚介類 (D) 外洋中層性魚介類
10. 下列環境條件，何者適宜設置人工魚礁？
(A) 河口區底質為砂泥處 (B) 天然魚礁附近
(C) 沿岸海底平坦，底質堅硬之場所 (D) 沿岸底泥深厚，有機物豐富處
11. 使用較好品質的蛋白質之飼料，可以提高種魚的產卵數及卵質，而此類蛋白質之來源以下列何者較佳？
(A) 白魚粉 (B) 烏賊粉 (C) 黃豆粉 (D) 血粉
12. DHA 是指下列那一種不飽和脂肪酸？
(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

13. 下列何者為熱帶性魚類？
(A) 虹鱒 (B) 虱目魚 (C) 香魚 (D) 鯽魚
14. 下列那一種魚類的受精卵屬於浮性卵？
(A) 塘虱魚 (B) 草鯪魚 (C) 鱧魚 (D) 鱒魚
15. 自然界水的酸鹼值 (pH)，受水中何種物質的影響最大？
(A) 硝酸鹽 (B) 亞硝酸鹽 (C) 二氧化碳 (D) 磷酸鹽
16. 鱧魚在混養池中，攝食池中的那一種天然餌料？
(A) 浮游生物 (B) 底棲生物 (C) 游泳魚蝦類 (D) 附著性藻類
17. 吳郭魚養殖常混養一些鱸魚或鱧魚，其目的為何？
(A) 捕食底棲動物 (B) 捕食小型吳郭魚 (C) 攝取排泄物 (D) 防止寄生蟲感染
18. 下列那一種吳郭魚組合的雜交種，稱之為「福壽魚」？
(A) 莫三鼻克吳郭魚與奧利亞吳郭魚 (B) 莫三鼻克吳郭魚與尼羅吳郭魚
(C) 賀諾努吳郭魚與奧利亞吳郭魚 (D) 奧利亞吳郭魚與尼羅吳郭魚
19. 魚網之張設位置不固定，隨海潮流或風波漂流者，為下列何者？
(A) 底刺網 (B) 旋刺網 (C) 浮刺網 (D) 流網
20. 牡蠣插竹式養殖，最容易受下列那一種動物危害？
(A) 海蟲 (B) 鸚哥魚 (C) 蚶螺 (D) 魴
21. 養殖文蛤，常混養一些虱目魚，其目的何在？
(A) 防止文蛤疾病發生 (B) 預防和消除底藻發生
(C) 增加池水之流動 (D) 增加藻水色
22. 下列那一種魚類是蜆之天敵，不適合跟蜆一起混養？
(A) 溪哥魚 (B) 草魚 (C) 吳郭魚 (D) 鯉魚
23. 在水域環境中，構成食物網的初級生產者，為下列何種生物？
(A) 浮游植物 (B) 浮游動物 (C) 底棲生物 (D) 貝類之幼生
24. 魚鰓受到下列何種藥品作用時，會成鮮紅色？
(A) 昇汞 (B) 氰化鉀 (C) 硫酸銅 (D) 強酸
25. 浮延繩釣具類之漁獲對象為下列何者？
(A) 鱈類 (B) 鮪類 (C) 鰈類 (D) 鮫類
26. 魚類從水中被撈捕離水面後，其魚體成分即開始發生變化。魚體在下列那個變化階段之新鮮度最佳？
(A) 硬直期以前 (B) 解硬期間 (C) 自體消化期間 (D) 自體消化期之後

27. 日本以捕秋刀魚或鱈魚而出名的棒受網，台灣北部沿海也頗為盛行，用之以漁捕鱈類及魷類，此種魚網之使用，均係利用魚的什麼習性？
(A) 趨低水溫性 (B) 趨高鹽度性 (C) 趨光性 (D) 趨高溶氧性
28. 漁業法規定，使用毒物、炸藥或電器等採捕水產動植物者處幾年以下有期徒刑、拘役或併科新台幣十五萬元以下罰金？
(A) 二年 (B) 三年 (C) 四年 (D) 五年
29. 製造水產配合飼料時，常使用黏結劑，以蝦飼料而言，大多以下列何者作黏結劑？
(A) 糊化澱粉 (B) 小麥蛋白 (C) 藻膠 (D) 樹膠
30. 那一種維生素可以防止高度不飽和脂肪酸在細胞膜上之氧化？
(A) 維生素 A (B) 維生素 D (C) 維生素 E (D) 維生素 K
31. 珊瑚骨軸利用為工藝品的材料，供珍玩裝飾之用，其中以那一種顏色的珊瑚為最佳？
(A) 深紅 (B) 桃紅色 (C) 黑紅 (D) 黃色
32. 西施舌的麻痺性貝毒是由於西施舌攝食那一種浮游生物所產生？
(A) 魚腥藻 (B) 裸藻 (C) 膝溝藻 (D) 扁鼓藻
33. 對沿海尚在開發中的國家而言，以下列那一種方式發展其漁業最為快速有效率？
(A) 付費入漁 (B) 技術協助 (C) 訓練當地漁民 (D) 聯合經營
34. 由於國際生態保育觀念興起，聯合國大會於 1991 年通過決議案，要求 1992 年底之後全面停止公海那一種漁業？
(A) 流網漁業 (B) 敷網漁業 (C) 圍網漁業 (D) 掩網漁業
35. 根據漁業法規定，專用漁業權之申請人，以下列何者為限？
(A) 漁民個人 (B) 漁船公司
(C) 漁船船員 (D) 漁會或漁業生產合作社
36. 使用動力漁船在我國經濟海域內從事漁撈作業者，屬於那一種漁業？
(A) 遠洋漁業 (B) 近海漁業 (C) 沿岸漁業 (D) 養殖漁業
37. 赤潮是由下列那一種類的水產生物數量過多所造成的？
(A) 赤鯛 (B) 紅蝦 (C) 浮游生物 (D) 馬尾藻
38. 單一雄性吳郭魚，由以下那一種組合之雜交可以獲得？
(A) 雌性尼羅吳郭魚和雄性奧利亞吳郭魚
(B) 雌性莫三鼻克吳郭魚和雄性奧利亞吳郭魚
(C) 雌性奧利亞吳郭魚和雄性莫三鼻克吳郭魚
(D) 雌性奧利亞吳郭魚和雄性尼羅吳郭魚

39. 下列有關一般養殖池水質之描述，那一項是錯誤的？
(A) 白天天氣好時，溶氧量多 (B) 白天天氣好時，酸鹼值升高
(C) 夜晚溶氧量減少 (D) 夜晚酸鹼值升高
40. 單一雄性吳郭魚魚苗可由不同種類吳郭魚雜交的子代，餵飼以下列那一種賀爾蒙來生產？
(A) 雌性激素 (B) 促性腺激素 (C) 促性腺釋放素 (D) 雄性激素
41. 蝦類繁殖場有剪除蝦類眼柄之作業，其目的為何？
(A) 減少蝦類打鬥、互相殘食 (B) 減少蝦病發生
(C) 促進脫殼、卵巢成熟 (D) 促進蝦體之生長、發育
42. 促性腺激素 (gonadotropin, GtH) 由何處分泌出來？
(A) 下視丘 (B) 生殖腺 (C) 腦下垂體 (D) 甲狀腺
43. 魚類卵細胞自濾泡層破裂而釋放出來之動作，吾人稱之為何？
(A) 產卵 (B) 排卵 (C) 卵黃生成 (D) 卵核膜破裂
44. 魚卵細胞之卵門，主要扮演什麼功能？
(A) 排出廢物之出口 (B) 吸收營養分之途徑
(C) 分泌賀爾蒙之出口 (D) 精子進入卵內之途徑
45. 關於養殖池水中之溶氧的描述，那一項是錯誤的？
(A) 在一定氣壓之下，氧在水中的溶解度因溫度增高而減少
(B) 氧的溶解度隨著大氣壓降低而減少
(C) 氧的溶解度隨鹽度增加而降低
(D) 在白天和晚上，水中浮游植物可釋放出多量氧，使溶氧量增加
46. 鱘魚人工配合飼料中，下列那一種原料成分佔飼料成本最高？
(A) 澱粉 (B) 魚粉 (C) 油脂 (D) 維生素
47. 新造魚池，如欲速做「水色」，應如何操作處理效果最佳？
(A) 打氣 (B) 只要接種藻種 (C) 只要施肥 (D) 施肥和接種藻種
48. 一般來說，要判斷成熟雄性鯉魚是否處於繁殖期中，可觀察其身體上的什麼性徵？
(A) 臀鰭條 (B) 上下頰 (C) 追星 (D) 側線
49. 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為何種物質？
(A) 氯化鈉 (B) 氯化鈣 (C) 硝酸鹽 (D) 鎂鹽
50. 目前台灣草魚養殖所需之種苗來源為何？
(A) 從國外進口 (B) 在台灣以人工受精方式生產
(C) 在台灣以自然產卵方式生產 (D) 在台灣採捕野生種苗

【以下空白】

