



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(一)

水產類

水產生物

【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。

- 下列何者為褐藻類？
(A) 紫菜 (B) 石花菜 (C) 昆布 (D) 石蓴
- 下列何者為珊瑚蟲的幼蟲？
(A) 實囊幼蟲 (B) 擔輪子幼蟲 (C) 被面子幼蟲 (D) 滴水型幼蟲
- 下列何者為原生動物的構造，且具有運動及捕捉食物之功用？
(A) 偽足 (B) 伸縮胞 (C) 內質網 (D) 高基氏體
- 下列何者為藻類的有性生殖？
(A) 分裂生殖 (B) 孢子生殖 (C) 出芽生殖 (D) 單性生殖
- 下列何者為纖毛蟲類？
(A) 眼蟲 (B) 白點蟲 (C) 夜光蟲 (D) 有孔蟲
- 下列何者為海綿動物經常使用的生殖方式？
(A) 分裂生殖 (B) 分段生殖 (C) 出芽生殖 (D) 孢子生殖
- 下列何者為影響海藻水平分佈之主要原因？
(A) 鹽分、溫度 (B) 海流、潮汐 (C) 光線、鹽分 (D) 光線、溫度
- 下列何者的幼蟲被稱為「介鈎幼蟲」？
(A) 西施舌 (B) 蜆 (C) 文蛤 (D) 河蚌
- 下列何者具有「生殖羣泳」的生物特性？
(A) 紅蟲 (B) 沙蠶 (C) 絲蚯蚓 (D) 線蟲
- 下列何者具有發達的外殼？
(A) 柔魚 (B) 墨魚 (C) 章魚 (D) 鸚鵡螺
- 下列有關鮫類的敘述，何者正確？
(A) 鯨鮫體小，第一背鰭大 (B) 星貂鮫肉為製造魚丸的優良材料
(C) 鋸蜂齒鮫的鰭無法製成魚翅 (D) 灰青鮫游泳速度緩慢
- 下列何者具有幾丁質的外骨骼，且會隨動物成長而蛻換？
(A) 榮螺 (B) 章魚 (C) 斑節蝦 (D) 海膽
- 下列何者末端有卵囊一對，且常寄生於白鰻口腔？
(A) 海荷包 (B) 錨蟲 (C) 藤壺 (D) 微塵子
- 下列何者對光之反應極敏感，可用集魚燈捕獲？
(A) 梭子蟹 (B) 烏賊 (C) 草蝦 (D) 旭蟹
- 下列何者為節肢動物特有的視覺器官？
(A) 複眼 (B) 單眼 (C) 眼球 (D) 眼
- 下列何者無心臟，其血液循環由大動脈搏動，且血液無紅血球？
(A) 盲鰻 (B) 文昌魚 (C) 七鰓鰻 (D) 蝠魞

17. 下列何者口形成吸盤狀，可製成眼藥及強身劑？
 (A) 日本鰻 (B) 鱧魚 (C) 八目鰻 (D) 海鰻
18. 下列有關板鰓類的敘述，何者正確？
 (A) 體表被圓鱗 (B) 腸無螺旋瓣 (C) 鰓裂三至五對 (D) 心臟無動脈球
19. 下列何者，其產卵時具有雄魚挖掘卵窩，和雌魚口孵卵的特性？
 (A) 吳郭魚 (B) 蝶魚 (C) 臭都魚 (D) 花身雞魚
20. 下列何者喜食蚊類幼蟲，故可預防「登革熱」？
 (A) 黑魚 (B) 印頭魚 (C) 鬪魚 (D) 紅姑魚
21. 下列何者具有溯河產卵之特性？
 (A) 鱈魚 (B) 鮭魚 (C) 鯉魚 (D) 鮭魚
22. 下列何者具有癒合成平板狀的門齒，能刮食附著於岩礁上的生物？
 (A) 鮭魚 (B) 鯉魚 (C) 牛尾魚 (D) 石鯛
23. 下列何者營養成份的多寡是影響海洋中矽藻繁殖的主因？
 (A) 氮、磷、鉀 (B) 氮、鈣、鉀 (C) 氮、磷、矽酸鹽 (D) 氮、磷、硝酸鹽
24. 下列何者有「黑甕串」之稱呼？
 (A) 黑鮪 (B) 黃鰭鮪 (C) 長鰭鮪 (D) 大目鮪
25. 下列何者為甲殼類中的「長尾類」？
 (A) 寄居蟹 (B) 斑節蝦 (C) 梭子蟹 (D) 紅蟳
26. 下列何者為生物分類的基本單位？
 (A) 科 (B) 屬 (C) 種 (D) 亞種
27. 水產生物「學名」的命定，多由下列何種文字組合而成？
 (A) 中文 (B) 拉丁文 (C) 英文 (D) 德文
28. 下列何者為生物體型由小變大的過程？
 (A) 生長 (B) 新陳代謝 (C) 生殖 (D) 感應
29. 動物若生活於海洋一千公尺水深，須承受著外界約多少大氣壓力？
 (A) 十 (B) 一百 (C) 一千 (D) 一萬
30. 大洋生物所處環境的海水鹽度約為千分之多少？
 (A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 35
31. 魚類的鰭，有奇、偶之分，下列何者不是奇鰭？
 (A) 背鰭 (B) 尾鰭 (C) 臀鰭 (D) 胸鰭
32. 魚類之「幽門垂」屬於下列何類器官？
 (A) 呼吸 (B) 消化 (C) 生殖 (D) 循環
33. 下列何者不屬於鰻魚類？
 (A) 海鰻 (B) 黃鰭 (C) 鰻鱺 (D) 裸胸鯨

34. 下列何者為台灣俗稱「芭蕉旗魚」的魚種？
(A) 立翅旗魚 (B) 紅肉旗魚 (C) 雨傘旗魚 (D) 黑皮旗魚
35. 下列何者不屬於圓口類的形態特徵？
(A) 無上下頷 (B) 皮膚無鱗 (C) 具有鰓弓 (D) 單一鼻孔
36. 下列何者為棘皮動物海星類的幼蟲？
(A) 耳狀幼蟲 (B) 滴水幼蟲 (C) 無節幼蟲 (D) 雙羽型幼蟲
37. 棘皮動物中的海羊齒屬於下列何類動物？
(A) 海百合類 (B) 海膽類 (C) 蛇尾類 (D) 海參類
38. 蝦蛄屬於下列何類的節肢動物？
(A) 口腳類 (B) 長尾類 (C) 變尾類 (D) 短尾類
39. 海鞘屬於下列何類動物？
(A) 原索動物 (B) 海綿動物 (C) 棘皮動物 (D) 軟體動物
40. 外套膜為下列何類動物特有的構造？
(A) 脊索動物 (B) 刺絲胞動物 (C) 海綿動物 (D) 軟體動物
41. 藤壺屬於下列何類動物？
(A) 原索動物 (B) 棘皮動物 (C) 節肢動物 (D) 軟體動物
42. 下列何者為人類利用量最多的水產生物？
(A) 棘皮動物 (B) 節肢動物 (C) 軟體動物 (D) 魚類
43. 石蠶背側中央線具有幾枚硬質平板狀的貝殼構造？
(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9
44. 有孔蟲屬於下列何類動物？
(A) 原生動物 (B) 海綿動物 (C) 前肛動物 (D) 環形動物
45. 下列何者為藻類的有性世代？
(A) 孢子體 (B) 配子體 (C) 雜色體 (D) 營養體
46. 下列何類魚鱗的後緣，具有許多細齒狀突起？
(A) 硬鱗 (B) 盾鱗 (C) 圓鱗 (D) 櫛鱗
47. 下列何種藻類，對於鹽分、光線、溫度的變動，具有最強的生長適應力？
(A) 裙帶菜 (B) 昆布 (C) 軟骨菜 (D) 紫菜
48. 下列何者為海洋藻類中體形最大，且分化最繁複的類群？
(A) 紅藻類 (B) 褐藻類 (C) 綠藻類 (D) 藍藻類
49. 下列何類軟骨魚的卵殼為角質，且呈螺旋狀？
(A) 鯨鯊 (B) 頭鮫 (C) 異齒鮫 (D) 板魷
50. 下列何者為海洋中數量最多的浮游植物？
(A) 矽藻類 (B) 褐藻類 (C) 藍藻類 (D) 雙鞭藻類