

九十六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)



【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。

- 下列何者是住血吸蟲之中間宿主？
(A) 榮螺 (B) 芋螺 (C) 豆田螺 (D) 水字螺
- 下列對魚類心臟的敘述，何者正確？
(A) 魚類心臟有一心耳一心室 (B) 魚類心臟有一心耳二心室
(C) 魚類心臟有二心耳一心室 (D) 魚類心臟有二心耳二心室
- Anguilla japonica* 是下列何者之學名？
(A) 斑節蝦 (B) 白腹鯖 (C) 白鰻 (D) 黑鮪
- 下列何者之卵巢，可風乾成美味的烏魚子？
(A) 旗魚 (B) 鰻魚 (C) 鮪魚 (D) 鰈魚
- 下列何者是腔腸動物刺絲細胞的功能？
(A) 運動 (B) 感應 (C) 獵餌 (D) 生殖
- 水產植物的營養生殖，可由那一部分發育為新個體？
(A) 芽體 (B) 孢子 (C) 種子 (D) 葉
- 下列對圓口類的敘述，何者錯誤？
(A) 七鰓鰻又稱八目鰻 (B) 盲鰻有五對鰓孔
(C) 八目鰻有七對鰓孔 (D) 圓口類有囊狀呼吸器
- 海藻棲息帶因光線影響，在水層之垂直分佈順序由上至下最可能為：
(A) 綠藻 → 褐藻 → 紅藻 (B) 紅藻 → 綠藻 → 褐藻
(C) 紅藻 → 褐藻 → 綠藻 (D) 褐藻 → 紅藻 → 綠藻
- 下列有關鰾功能的敘述，何者錯誤？
(A) 可調節魚體在水中之浮沈 (B) 為魚類的聽覺器官
(C) 可感覺水壓的變化及水的振動 (D) 為魚類的排泄器官
- 下列對魚類的敘述，何者正確？
(A) 鯧以鰕為食餌 (B) 黑鱧主食螺類
(C) 真鮫俗名丁香魚 (D) 黃鰭鮪嗜食文鯊魚
- 下列對魚類骨骼的敘述，何者錯誤？
(A) 魚類之骨骼，由軟骨或硬骨組成 (B) 脊椎骨均由椎體及突起所組成
(C) 脊椎骨為形成鰭之骨骼 (D) 脊椎骨數，可作為魚類分類之依據
- 下列何者之生殖巢，具有強力毒素？
(A) 石斑魚 (B) 虎河豚 (C) 頭鮫 (D) 臭都魚
- 下列水產動物，何者雄性腹部有育兒囊？
(A) 鱈魚 (B) 鮪魚 (C) 獅子魚 (D) 海馬

14. 下列對水產植物的敘述，何者錯誤？
 (A) 髮菜可作洋菜 (B) 鷓鴣菜可除蛔蟲
 (C) 鹿角菜可製糊料 (D) 石花菜可作為製造細菌培養基之原料
15. 下列何者為海參類幼蟲期？
 (A) 雙羽幼蟲 (B) 滴水幼蟲 (C) 耳狀幼蟲 (D) 無節幼蟲
16. 下列何種原生動物為形成紅潮的原因之一？
 (A) 草履蟲 (B) 眼蟲 (C) 放散蟲 (D) 夜光蟲
17. 海藻之生長適地以那一處較佳？
 (A) 波及帶 (B) 漸深帶
 (C) 最深帶 (D) 水深 100 公尺以上水域
18. 飛魚五月中旬前後洄游接近台灣，屬於何種洄游？
 (A) 季節 (B) 索餌 (C) 幼期 (D) 生殖
19. 下列有關棘皮動物的敘述，何者正確？
 (A) 棘皮動物無腦部 (B) 齒器為海星咀嚼器
 (C) 皮鰓是海膽呼吸器官 (D) 部分海膽為雌雄同體
20. 下列何者含碘豐富並可提取藻酸，預防甲狀腺腫脹？
 (A) 溪菜 (B) 龍鬚菜 (C) 昆布 (D) 石蓴
21. 下列水產生物何者同屬於珊瑚類？
 (A) 鐵樹、海葵 (B) 水螅、玉鈎蟲 (C) 白珊瑚、海綿 (D) 海葵、海蜇
22. 下列何者可做為玻璃的原料及熱的絕緣物？
 (A) 紅藻 (B) 褐藻 (C) 綠藻 (D) 矽藻
23. 下列何者又名海蜈蚣，常用做釣餌？
 (A) 禾蟲 (B) 沙蠶 (C) 蠃蟲 (D) 寄居蟲
24. 下列有關板鰓類的敘述，何者正確？
 (A) 銀鮫為製魚丸之良好原料 (B) 狐鮫為鮫類中游泳最敏捷並帶兇暴性
 (C) 鋸峰齒鮫每胎兒數約 60 尾 (D) 日本異齒鮫棲息於深海
25. 下列何者為藻類細胞的色素體？
 (A) 葉綠體、雜色體、白色體 (B) 葉綠體、黃色體、紅色體
 (C) 葉綠體、彩色體、白色體 (D) 葉綠體、紅色體、雜色體
26. 文昌魚屬於下列那類動物？
 (A) 魚類 (B) 無脊椎動物 (C) 脊椎動物 (D) 原索動物
27. 下列何者為魚類的排泄器官？
 (A) 肝臟 (B) 大腸 (C) 小腸 (D) 腎臟

28. 海水透明度約為 500 公尺，但海藻分佈僅至水深約多少公尺？
(A) 100 (B) 200 (C) 300 (D) 400
29. 下列何者為魚類的呼吸器官？
(A) 鰓、皮膚、口腔、腸、鰾 (B) 鰓、食道、大腸、肝、膽
(C) 口腔、食道、胃、肝、腸 (D) 肝、腸、腎、皮膚、胰臟
30. 淡菜是下列何者的乾製品名稱？
(A) 石花菜 (B) 髮菜 (C) 貽貝 (D) 溪菜
31. 下列對鰭的敘述，何者正確？
(A) 鰭沒有奇偶之分
(B) 胸鰭、腹鰭為偶生，其作用在保持魚體平衡
(C) 背鰭、臀鰭為偶生，其作用在保持魚體的安定與前進
(D) 尾鰭為偶生，其作用在保持魚體的平衡
32. Milk fish 是下列那種魚類之英文俗名？
(A) 青魚 (B) 白鯧 (C) 香魚 (D) 虱目魚
33. 下列對魚類身體的敘述，何者正確？
(A) 頭部為吻端至胸鰭前緣之長度 (B) 全長為吻端至尾鰭後緣之長度
(C) 體長為吻端至尾鰭後緣之長度 (D) 軀幹為胸鰭後緣至肛門之長度
34. 下列對「潮境」的敘述，何者錯誤？
(A) 因潮汐所造成 (B) 魚群會聚集
(C) 發生於不同海流間 (D) 漁場形成條件之一
35. 下列何者會危害養殖貝類？
(A) 烏賊、榮螺、海星 (B) 烏賊、紅螺、章魚
(C) 章魚、蠶、海星 (D) 海星、紅螺、法螺
36. 下列魚類器官，何者具有判別音源方位之能力？
(A) 眼 (B) 鰓 (C) 鼻 (D) 側線
37. 下列何者不是褐藻類生長之形式？
(A) 分段生長 (B) 邊緣生長 (C) 頂毛生長 (D) 頂端生長
38. 下列何者是劍尾類之呼吸器官？
(A) 皮鰓 (B) 書鰓 (C) 水肺 (D) 鰓囊
39. 觸角腺是甲殼類的何種器官？
(A) 消化 (B) 循環 (C) 神經 (D) 排泄
40. 下列何種魚產的卵是浮性卵？
(A) 鮭魚 (B) 鯉魚 (C) 鱈 (D) 鮫鱈

41. 牡蠣在分類上屬於下列何者？
 (A) 瓣鰓類 (B) 腹足類 (C) 榮螺類 (D) 頭足類
42. 下列何者均是產於淡水之蝦類？
 (A) 長腳蝦、赤蝦、櫻蝦 (B) 長腳蝦、蜊蛄、赤蝦
 (C) 長腳蝦、砂蝦、蜊蛄 (D) 長腳蝦、水晶蝦、蜊蛄
43. 水蚤屬於下列那一類？
 (A) 裂腳類 (B) 葉腳類 (C) 撓腳類 (D) 蔓腳類
44. 下列對魚類發生的敘述，何者錯誤？
 (A) 由受精至孵化為止，稱孵化期 (B) 由孵化蛻變成魚，稱稚魚期
 (C) 由稚魚期至生殖器官成熟，稱成熟期 (D) 由幼魚至生殖器官分化，稱發育期
45. 下列對肺魚類及真口類的敘述，何者錯誤？
 (A) 肺魚終生存在脊索 (B) 南美產肺魚
 (C) 真口類的腸有螺旋瓣 (D) 真口類具硬化骨骼
46. 下列何者為促成魚類洄游之環境原因？
 (A) 水溫、鹽分、地形、餌料分佈、光量 (B) 水溫、溶氧、酸鹼度、鹽分、光量
 (C) 溶氧、海流、潮汐、波浪、光量 (D) 溶氧、湧昇流、親潮、黑潮、水溫
47. 下列何者可做為調查魚類年齡之依據？
 (A) 鰾、鱗、鰭、鬚 (B) 耳石、體重、脊椎骨、鰓
 (C) 鱗、耳石、脊椎骨、鰭 (D) 鰓、鰭、咽喉齒、內耳
48. 下列哪項感應器官，是因魚類防禦理由而較發達？
 (A) 視覺 (B) 聽覺 (C) 嗅覺 (D) 味覺
49. 下列何者的腹鰭內緣可變成交接器？
 (A) 鮭魚 (B) 鮫 (C) 鮪魚 (D) 鱒魚
50. 下列對於「淺海區域」的敘述，何者正確？
 (A) 以游泳生物及底棲生物為多 (B) 物理變化極少
 (C) 距離海岸二百公尺的區域 (D) 貝類、藻類養殖最發達區域

【以下空白】

公告 試題

公告 試題

公告 試題