



注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

103 學年度科技校院四年制與專科學校二年制
統 一 入 學 測 驗 試 題 本

水 產 群

專業科目(一)：水產生物概要

【注 意 事 項】

- 1.請核對考試科目與報考群(類)別是否相符。
- 2.請檢查答案卡(卷)、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。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
- 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.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- 6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 7.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(卷)」及「試題」一併繳回。

准考證號碼：

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼，再翻閱試題本作答。

公告試題僅供參考

1. 奇異海螳螂共有幾對附肢？
(A) 四對 (B) 五對 (C) 六對 (D) 七對
2. 下列何者是對蝦蚤狀幼體的下一個變態期？
(A) 無節幼體期 (B) 糠蝦幼體期 (C) 仔蝦期 (D) 稚蝦期
3. 有關矽藻的描述，下列何者正確？
(A) 骨狀矽藻屬於多細胞生物
(B) 二分裂後的新生細胞壁屬於上殼
(C) 藻鏈長度及細胞間隙縮短，為骨狀矽藻衰退期的特徵
(D) 矽藻的細胞壁成份以氧化鋁為主，其次為二氧化矽
4. 有關頭足綱的描述，下列何者正確？
(A) 鸚鵡螺不屬於頭足綱
(B) 全部種類皆生活在海洋中
(C) 傘蛸屬於鎖管目，僅有一科
(D) 具有發達的頭部，也就是指特化的「漏斗」
5. 原生動物中，下列何者屬於纖毛蟲門？
(A) 眼蟲 (B) 夜光蟲 (C) 編織蟲 (D) 鐘形蟲
6. 下列何者是珊瑚礁上長得最快的珊瑚？
(A) 軸孔珊瑚 (B) 菊珊瑚 (C) 苔珊瑚 (D) 蕈珊瑚
7. 下列何者不屬於軟體動物？
(A) 蝸牛 (B) 沙蠶 (C) 牡蠣 (D) 文蛤
8. 下列何者屬於矽藻類？
(A) 周氏扁藻 (B) 等鞭金藻 (C) 擬球藻 (D) 海鏈藻
9. 下列何者屬於微細藻類？
(A) 小葉蕨藻 (B) 龍鬚菜 (C) 紅球藻 (D) 石蓴
10. 台灣早期(約於 1913 年)引進大肚魚的目的為何？
(A) 消滅蚊子之幼蟲 (B) 消滅福壽螺 (C) 增加魚種 (D) 養殖外銷
11. 下列何者常吸附於大魚或海龜身上，隨宿主四處游盪？
(A) 白馬頭魚 (B) 小鱗沙鯪 (C) 長印魚 (D) 大眼鯛
12. 下列何者為切口綱動物？
(A) 龍蝦 (B) 馬蹄蟹 (C) 三葉蟲 (D) 海蜘蛛
13. 棘皮動物門中，下列何者的骨片癒合成一整個殼？
(A) 海參 (B) 海膽 (C) 海星 (D) 海百合
14. 下列何者具有亞里斯多德提燈？
(A) 海膽 (B) 海鼠 (C) 海百合 (D) 海螳螂
15. 根據生物學上的定義，下列何者屬於魚類？
(A) 鱷魚 (B) 墨魚 (C) 海馬 (D) 鯨魚

公告試題僅供參考

水產群 專業科目(一)

16. 玻璃海綿在分類上屬於下列哪一綱？
(A) 鈣質海綿綱 (B) 六放海綿綱 (C) 尋常海綿綱 (D) 浴用海綿綱
17. 下列何者屬於等足目？
(A) 海蟑螂 (B) 磷蝦 (C) 草蝦 (D) 糠蝦
18. 對蝦具有幾對觸角？
(A) 一對 (B) 二對 (C) 三對 (D) 四對
19. 下列魚類中，何者外形呈縱扁型？
(A) 狐鮫 (B) 丫髻鮫 (C) 貓公鯊 (D) 雲紋琵琶鮫
20. 下列淡水魚類中，何者屬於台灣特有種？
(A) 土虱 (B) 草魚 (C) 大頭鰱 (D) 高身鯛魚
21. 虎鯨在分類上屬於下列哪一科？
(A) 鬚鯨科 (B) 海豚科 (C) 抹香鯨科 (D) 露脊鯨科
22. 有關海綿動物的描述，下列何者錯誤？
(A) 海綿多樣的體色皆為共生藻所致 (B) 亦被稱為多孔動物
(C) 完全是水產的 (D) 營固著生活
23. 黃土魴屬於下列哪一種動物？
(A) 頭索動物 (B) 哺乳動物 (C) 硬骨綱魚類 (D) 軟骨綱魚類
24. 有關扁形動物門的描述，下列何者正確？
(A) 根據其形態特徵和生活方式，分為渦蟲綱、扁蟲綱及條蟲綱三個綱
(B) 旋渦蟲生活在淡水中，真渦蟲生活在海水中
(C) 條蟲綱是扁形動物中最原始的類群
(D) 條蟲成蟲的消化系統全部退化消失
25. 有關線蟲的描述，下列何者正確？
(A) 線蟲絕大多數是雌雄同體
(B) 線蟲的消化管為不完全消化系統
(C) 營寄生生活的線蟲，其排泄器官通常為管形原腎
(D) 線蟲體表的乳突不具感覺功能，但可做為分類的依據
26. 下列何者屬於動物界中最早出現兩側對稱、具分節的真體腔動物？
(A) 螞蝗 (B) 尾腔蟲 (C) 棘頭蟲 (D) 溝腹蟲
27. 將腹足綱貝殼，殼頂朝下，殼口面朝自己時，殼口在殼軸的右側，則此貝殼稱為？
(A) 右旋螺 (B) 上旋螺 (C) 左旋螺 (D) 下旋螺
28. 下列何者不是台灣目前公告保育的貝類？
(A) 山羊海菊蛤 (B) 歪斜狐魁蛤 (C) 黑石螿 (D) 龍宮貝
29. 下列魚類中，何者對於震動最為敏感？
(A) 鮟魚 (B) 白鰱 (C) 尖吻鱸 (D) 三斑海馬

公告試題僅供參考

30. 下列何者在繁殖期時，雄魚有築泡巢及照顧子代的行為？
(A) 刺鯧 (B) 神仙魚 (C) 蓋斑鬥魚 (D) 三斑海馬
31. 下列何者有「白肉旗」之稱？
(A) 劍旗魚 (B) 立翅旗魚 (C) 雨傘旗魚 (D) 黑皮旗魚
32. 有關黃鱔的生態描述，下列何者正確？
(A) 口腔內壁表皮與腎均具有呼吸功能 (B) 以浮游植物為主食的魚類
(C) 三歲以上完全轉變為雄性 (D) 屬於鰻鱺科
33. 下列何者為枝角類的游泳器官？
(A) 大顎 (B) 第一觸角 (C) 第二小顎 (D) 第二觸角
34. 當河流完全乾涸時，下列何者仍可生存好幾個月？
(A) 非洲肺魚 (B) 石狗公 (C) 鮡魚 (D) 鯉魚
35. 下列何者具有上鰓器？
(A) 泥鰱 (B) 鰻鯰 (C) 吳郭魚 (D) 七星鱧
36. 下列對海草的描述何者正確？
(A) 藻類屬於海草的一種
(B) 瓊枝菜為海草的一種
(C) 鈎錨器為鎌葉叢草的繁殖器官
(D) 海草的生長海域可由河口延伸到 6 至 20 公尺的淺海中
37. 下列何者為大洋性洄游魚類，常成群聚集於流木或浮藻處的下方？
(A) 烏鯧 (B) 鬼頭刀 (C) 馬鞭魚 (D) 大眼鯛
38. 下列何者屬於鯛科魚類？
(A) 石狗公 (B) 尖吻鱸 (C) 白腹鯖 (D) 赤鯨
39. 下列何者之研究範圍為探討生物體之消化、呼吸、循環、排泄、生殖等內外部活動機能？
(A) 分類學 (B) 形態學 (C) 生理學 (D) 遺傳學
40. 下列哪兩個環境因子的增加，皆會造成養殖池水中溶氧的減少？
(A) 溫度與鹽度 (B) 溫度與 pH 值 (C) 鹽度與水流 (D) 鹽度與 pH 值
41. 有關魚類器官的功能描述，下列何者正確？
(A) 側線可感知外界機械刺激，而不直接與外界接觸
(B) 腹鰭主要功能在調整魚體前進方向
(C) 離鰭的主要功能為嗅覺
(D) 口為呼吸水流的出口
42. 下列對鰲的描述，何者正確？
(A) 雄鰲頭胸甲前緣為圓凸狀
(B) 由生殖屨內的生殖孔無法判別雌雄
(C) 雌鰲的腹節背甲緣棘為三對長的及三對短的
(D) 雌鰲的第二及第三對步足完全特化為鈎子狀

公告試題僅供參考

水產群 專業科目(一)

43. 下列何者不是由 β -1,3-鍵結的葡萄糖單元所組成？
(A) 澱粉 (B) 昆布醣 (C) 裸藻澱粉 (D) 褐藻多醣
44. 大眼鯛之形態特徵為 D.X, 13~14; A.III, 13~14; P.18; L.1.76~89, 下列何者正確？
(A) 背鰭有硬棘 3 條, 鰭條 13~14 條 (B) 腹鰭有硬棘 3 條, 鰭條 13~14 條
(C) 側線上鱗片數為 76~89 片 (D) 胸鰭有硬棘 18 條
45. 有關大型藻類的描述, 下列何者正確？
(A) 僅具有食用的功能
(B) 小海帶與紫菜皆屬於紅藻
(C) 龍鬚菜的生活史具有果孢子體
(D) 蜈蚣藻、馬尾藻及衣藻皆為大型藻類
46. 下列何者不具鞭毛？
(A) 擬球藻 (B) 圓石藻 (C) 等鞭金藻 (D) 周氏扁藻
47. 豐年蝦在分類上屬於下列哪一目？
(A) 枝角目 (B) 魚虱目 (C) 圍胸目 (D) 無甲目
48. 下列魚類中, 何者具有離鰭？
(A) 虱目魚 (B) 黃鰭鮪 (C) 鰻魚 (D) 鱸鰻
49. 下列對橈足類的描述, 何者正確？
(A) 只分佈在海水水域 (B) 微塵子屬於橈足類
(C) 第一觸角比第二觸角長 (D) 尾節的羽狀突起具有濾食功能
50. 下列何者為荳藻科之藻類？
(A) 紫菜 (B) 小海帶 (C) 龍鬚菜 (D) 小葉蕨藻

【以下空白】

公告試題僅供參考

公告試題僅供參考

水產群 專業科目(一)

公告試題僅供參考