



注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

101 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. 下列何者是底棲性魚類？
(A) 黃鰭鮪 (B) 翻車魷 (C) 月魚 (D) 黃土魷
2. 下列何者不屬於「纖毛蟲門」？
(A) 白點蟲 (B) 杯狀蟲 (C) 車輪蟲 (D) 眼蟲
3. 下列何者為大型藻類？
(A) 馬尾藻 (B) 擬球藻 (C) 周氏扁藻 (D) 東港等鞭金藻
4. 頂生孢子門的艾美球蟲，會寄生在下列何種組織？
(A) 骨骼組織 (B) 肌肉組織 (C) 上皮組織 (D) 神經組織
5. 下列何者具有紡錘形體型？
(A) 繡鬚魛 (B) 灰鰭鯛 (C) 白鰻 (D) 米點箱魷
6. 下列何者不是培養微細藻類的肥料？
(A) 硫酸銨 (B) 尿素 (C) 硫代硫酸鈉 (D) 過磷酸鈣
7. 下列何者是水生哺乳類動物？
(A) 海馬、海龍 (B) 海龜、海兔 (C) 海鼠、海蟑螂 (D) 海豚、鯨
8. 下列何者是林奈二名法的生物學名表示方式？
(A) 科名+種名 (B) 種名+屬名 (C) 屬名+種名 (D) 科名+屬名
9. 下列何者屬於水生生物之化學性環境因子？
(A) 溶氧量 (B) 壓力 (C) 擬態 (D) 光
10. 下列何者是大閘蟹的標準中文名稱？
(A) 臺灣絨螯蟹 (B) 中華絨螯蟹 (C) 中華絨毛蟹 (D) 日本絨毛蟹
11. 卵圓鞭毛蟲在分類上屬於下列何種動物門？
(A) 肉鞭毛蟲門 (B) 微孢子蟲門 (C) 纖毛蟲門 (D) 頂生孢子門
12. 培養微細藻類多使用無機營養鹽培養液，下列敘述何者錯誤？
(A) 可做為基肥 (B) 對某些藻類而言，有機營養鹽可能有害
(C) 細菌較不易大量增生 (D) 藻類多利用亞硝酸鹽作為氮源
13. 下列哪一生態區域的鹽度變化最小？
(A) 潮間區 (B) 河口區 (C) 大洋區 (D) 瀉湖區
14. 下列何者的種類最多？
(A) 軟體動物門 (B) 環節動物門 (C) 節肢動物門 (D) 棘皮動物門
15. 「貝類」屬於下列何種動物門？
(A) 節肢動物門 (B) 環節動物門 (C) 圓型動物門 (D) 軟體動物門
16. 以漂白水消毒的海水，可用下列何者中和殘餘氯？
(A) 硫代硫酸鈉 (B) 醋酸鈉 (C) 氯化鈉 (D) 氯化鉀
17. 「紅鬚魁蛤」是下列哪一地區公告之保育貝類？
(A) 台東縣 (B) 連江縣 (C) 金門縣 (D) 澎湖縣

18. 下列何者不是魚類？
(A) 鱔 (B) 鯰 (C) 鰲 (D) 鰩
19. 蟹類步足自割發生在哪兩節之間？
(A) 底節與基節 (B) 基節與座節 (C) 座節與長節 (D) 長節與腕節
20. 下列何者是嗜食貝類？
(A) 海參 (B) 海膽 (C) 海星 (D) 蛇尾
21. 下列何者不是初級性淡水魚？
(A) 菊池氏細鯽 (B) 鱸鰻 (C) 高身鐘頷魚 (D) 粗首鱯
22. 下列何者具有外殼保護？
(A) 鎖管 (B) 烏賊 (C) 魷魚 (D) 鮑魚
23. 下列何者為我國的保育類動物？
(A) 鋸緣青蟹 (B) 龍蝦 (C) 椰子蟹 (D) 臺灣扁絨螯蟹
24. 下列何者不是甲殼類動物脫殼的目的？
(A) 成長 (B) 再生 (C) 交配 (D) 育幼
25. 關於多孔動物的敘述，下列何者錯誤？
(A) 又稱為海綿動物
(B) 為最原始的多細胞動物，由多個細胞構成組織或器官
(C) 身體基本結構由內外兩層細胞圍繞中央的一個空腔所組成
(D) 藉襟細胞鞭毛擺動形成水流，將水中懸浮食物顆粒流入內層
26. 下列何者不會行自由移動之生活？
(A) 藤壺 (B) 海膽 (C) 海盤車 (D) 蛇尾
27. 下列何者是腔腸動物的幼蟲？
(A) 水蚤幼蟲 (B) 擔輪幼蟲 (C) 無節幼蟲 (D) 浮浪幼蟲
28. 紫菜的人工繁養殖過程中，「附藻」的敘述下列何者正確？
(A) 使絲狀體上成熟的孢子囊放出殼孢子，附著於培養網上
(B) 使絲狀體上成熟的孢子囊放出果孢子，附於貝殼上
(C) 將成熟的葉狀體磨碎，擠出殼孢子，使附著於培養網上
(D) 將成熟的葉狀體磨碎，擠出殼孢子，附於貝殼上
29. 下列何者不屬於褐藻？
(A) 馬尾藻 (B) 昆布 (C) 石花菜 (D) 裙帶菜
30. 「齒舌」是下列何種動物，用以刮食或收集各種食物的構造？
(A) 多孔動物 (B) 環節動物 (C) 節肢動物 (D) 軟體動物
31. 藤壺與龜爪屬於下列哪一綱？
(A) 切口綱 (B) 雙殼綱 (C) 甲殼綱 (D) 腹足綱
32. 一般刺胞動物有哪兩種主要生活型態？
(A) 水螅型與水母型 (B) 游泳型與漂浮型 (C) 寄生型與共生型 (D) 表棲型與穴居型

公告試題僅供參考

33. 下列何者是軟體動物門中種類最多的「綱」？
(A) 頭足綱 (B) 雙殼綱 (C) 腹足綱 (D) 掘足綱
34. 下列何種淡水蚌類幼蟲，會附著於魚類鰓或鰭上，行寄生生活？
(A) 面盤幼蟲 (B) 鉤介幼蟲 (C) 擔輪幼蟲 (D) 無節幼蟲
35. 下列哪一種魚類具有圓鱗？
(A) 斑紋異齒鮫 (B) 燕魷 (C) 盲鰻 (D) 大黃魚
36. 魚類鰭式的記錄方法中，硬棘數目通常如何表示？
(A) 以希臘符號表示 (B) 以羅馬數字表示
(C) 以阿拉伯數字表示 (D) 以英文字母表示
37. 塘蝨魚的鰭式為：D.55-63；A.39-46；V.6，則「V.」為何種鰭？
(A) 腹鰭 (B) 胸鰭 (C) 尾鰭 (D) 臀鰭
38. 下列何者屬於板鰓類？
(A) 石斑魚 (B) 扁花鰻 (C) 貓公鯊 (D) 眼眶魚
39. 下列何者為固定化微藻技術所使用的原料？
(A) 三酸甘油醇 (B) DMSO (C) 褐藻膠 (D) 脫脂牛奶
40. 下列何者屬於海洋生態系沿岸區之特性？
(A) 植物以大型藻類為主 (B) 低潮期間會有一段時間暴露空氣中
(C) 基礎生產力極小 (D) 水深超過 100 公尺
41. 下列何者屬於淡水激流水域之魚種？
(A) 丁香魚 (B) 櫻花鉤吻鮭(鱒) (C) 旗魚 (D) 海鱧
42. 下列何者的生活史中需要經過陸生生活過程？
(A) 鰻魚 (B) 甲魚 (C) 鯨 (D) 白蝦
43. 下列何者是營寄生生活？
(A) 錢鰻 (B) 布氏粘盲鰻 (C) 三線雞魚 (D) 香魚
44. 下列何者的生活史中有柳葉幼生階段？
(A) 吳郭魚 (B) 日本鰻 (C) 黃鰭鮪 (D) 海鱷
45. 高等甲殼動物一般由二十個體節構成，其中胸部有多少節？
(A) 五節 (B) 六節 (C) 七節 (D) 八節
46. 典型湖泊的四季變化很明顯，下列有關湖水的敘述何者正確？
(A) 春季湖水會造成上下水層對流 (B) 夏季上層湖水水溫低
(C) 秋季湖水會造成分層現象 (D) 冬季湖水會造成上下水層對流
47. 有關環境因子影響水生生物之敘述，下列何者正確？
(A) 甲魚體溫不受水溫變動影響
(B) 魚類可藉由側線神經感測水中鹽度的微小變化
(C) 紅光在水中穿透的深度較紫光深
(D) 生活在淺海珊瑚礁區的魚類，體色單調，以黑色為主

公告試題僅供參考

水產群 專業科目(一)

48. 下列何者是動物界中最早出現兩側對稱、具分節的真體腔動物？
(A) 軟體動物門 (B) 環節動物門 (C) 刺胞動物門 (D) 圓型動物門
49. 下列何者不屬於環節動物門？
(A) 多板綱 (B) 多毛綱 (C) 蛭綱 (D) 寡毛綱
50. 豐年蝦屬於下列哪一個亞綱？
(A) 鰓足亞綱 (B) 橈足亞綱 (C) 蔓足亞綱 (D) 鰓尾亞綱

【以下空白】

公告試題僅供參考

公告試題僅供參考