

注意：考試開始鈴響或綠燈亮前，不可以翻閱試題本

112 學年度身心障礙學生升學大專校院甄試試題本

甄試類(群)組別：四技二專組

【水產群】

考試科目(編號)：專業科目(二)

水產生物實務 (C2241)

—作答注意事項—

1. 考試時間：90 分鐘。
2. 請在答案卷上作答，答案卷每人一張，不得要求增補。
3. 請核對報考甄試類(群)組別、考試科目是否相符。
4. 單選題共 40 題。

單選題，共 40 題。

說明：第 1 題至第 40 題，每題 2.5 分。

1. 有關常見的養殖微藻中，何者具有兩根等長鞭毛？
 - (A)骨條藻
 - (B)周氏扁藻
 - (C)等鞭金藻
 - (D)牟氏角毛藻
2. 下列何種微細藻類對水質忍受性最好？
 - (A)淡水小球藻
 - (B)裸藻
 - (C)角刺藻
 - (D)念珠藻
3. 不同色素將藻類分為綠藻、褐藻、紅藻和矽藻，下列何者種類最多？
 - (A)綠藻類
 - (B)褐藻類
 - (C)紅藻類
 - (D)矽藻類
4. 下列何種藻類生活史為同型世代交替？
 - (A)海帶
 - (B)頭髮菜
 - (C)石蓴
 - (D)馬尾藻
5. 下列何者是臺灣主要食用海藻，且澎湖是唯一的養殖地區？
 - (A)青海菜
 - (B)海帶
 - (C)龍鬚菜
 - (D)紫菜
6. 下列何者是常見的浮水植物？
 - (A)金魚藻
 - (B)水芙蓉
 - (C)皇冠草
 - (D)小水蘭

7. 下列何者是較不需要強光照射的陰性水草？
- (A)鹿角苔
 - (B)牛毛氈
 - (C)莫絲
 - (D)矮珍珠
8. 有關淡水水生植物的敘述，下列何者正確？
- (A)臺灣有超過四百種的淡水水生植物
 - (B)龍潭荖菜是臺灣常見的外來種
 - (C)水蘊草是臺灣的特有種
 - (D)臺灣水韭是臺灣的特有種
9. 下列何者屬於原生動物界的纖毛蟲動物門？
- (A)夜光蟲
 - (B)放射蟲
 - (C)有孔蟲
 - (D)游仆蟲
10. 下列何者是多孔動物門中最大的綱？
- (A)尋常海綿綱
 - (B)玻璃海綿綱
 - (C)石灰質海綿綱
 - (D)六放海綿綱
11. 下列常見的刺胞動物門生物，何者屬於鉢水母綱？
- (A)鹿角珊瑚
 - (B)海月水母
 - (C)海葵
 - (D)海筆
12. 有關扁形動物的敘述，下列何者正確？
- (A)扁形動物門中，最常見的是蠕蟲
 - (B)渦蟲最著名的是斷裂生殖
 - (C)衛氏肺吸蟲屬於渦蟲綱
 - (D)渦蟲屬於吸蟲綱

13. 下列何者常做為石斑、嘉鱲魚等幼魚的開口餌料？
- (A) 淡水輪蟲
 - (B) 纖毛蟲
 - (C) 海水輪蟲
 - (D) 動吻蟲
14. 下列環節動物，何者有「珊瑚礁殺手」的稱號？
- (A) 馬蟻
 - (B) 星蟲
 - (C) 水蛭
 - (D) 蠃蟲
15. 下列環節動物，何者隸屬於多毛蟲綱的生物？
- (A) 蚯蚓
 - (B) 花生蟲
 - (C) 水絲蚓
 - (D) 沙蠶
16. 下列何者屬於棘皮動物門的水生生物？
- (A) 海百合
 - (B) 海蛞蝓
 - (C) 海筆
 - (D) 海蟲
17. 下列棘皮動物中，何者會釋出消化器官以便逃脫？
- (A) 海星
 - (B) 海參
 - (C) 海膽
 - (D) 海錢
18. 下列何者屬於甲殼類動物鰓足綱？
- (A) 螃蟹
 - (B) 龍蝦
 - (C) 豐年蝦
 - (D) 草對蝦

19. 下列何種生物屬於軟體動物頭足綱？
- (A) 鸚鵡螺
 - (B) 法螺
 - (C) 石鱉
 - (D) 砗磲貝
20. 下列水生動物，何者不屬於軟體動物門？
- (A) 魷魚
 - (B) 海綿
 - (C) 章魚
 - (D) 透抽
21. 水體為一個完整的生態系統，下列何者為水體的物理性質特徵？
- (A) 溫度
 - (B) 鹽度
 - (C) 溶氧量
 - (D) 酸鹼度
22. 有關地球海洋環境的敘述，下列何者正確？
- (A) 地球上的水有70%為海水
 - (B) 海洋佔地球總面積的90%
 - (C) 海域的區分中，大西洋的海域面積大於印度洋
 - (D) 光線是遠洋區深度對海洋生物影響的唯一因素
23. 有關高含鹽量死海的敘述，下列何者正確？
- (A) 地球上含鹽量最大的水域
 - (B) 含鹽量是普通海水的20倍
 - (C) 大多數生物可以在此生存
 - (D) 嗜鹽細菌以脂質保護自體
24. 下列何者屬於海洋哺乳動物中鯨目的種類？
- (A) 海牛
 - (B) 海豚
 - (C) 海象
 - (D) 海獅

25. 有關製作標本的意義，下列何者正確？
- (A) 生物皆以照相方法研究，蒐集標本無任何好處
 - (B) 妥善保存和儲存的生物標本僅可觀察和研究數個月
 - (C) 水生生物標本皆可成為旅行的紀念品，無任何規範
 - (D) 收集生物的過程，收集者能夠了解生物與環境間的關係
26. 下列何者為生物多樣性的定義中，生物單一物種隨著所生活的地理位置、環境等衍伸的種內變異？
- (A) 物種多樣性
 - (B) 遺傳多樣性
 - (C) 生態多樣性
 - (D) 行為多樣性
27. 有關脊索動物門的敘述，下列何者正確？
- (A) 分為頭索動物、半索動物及脊椎動物等三個亞門
 - (B) 頭索動物亞門有一百餘種，文昌魚最具有代表性
 - (C) 半索動物亞門包含海鞘綱，全部為海水生活種類
 - (D) 哺乳類、鳥類、爬蟲類和魚類皆屬脊椎動物亞門
28. 雀鯛科魚類三個體軸中，左右軸最短，頭尾軸和背腹軸比例差不多，在魚體外形的區分上屬於哪一型？
- (A) 紡錘型
 - (B) 側扁型
 - (C) 縱扁型
 - (D) 圓柱型
29. 有關硬骨魚類鰭的敘述，下列何者正確？
- (A) 胸鰭相當於陸生動物的前肢
 - (B) 背鰭、尾鰭、腹鰭稱之為奇鰭
 - (C) 鰭條以羅馬數字代表軟條的數目
 - (D) 飛魚衝出水面後，可利用背鰭在空中滑翔
30. 有關魚類輔助呼吸的器官敘述，下列何者正確？
- (A) 泥鰍能利用肺呼吸
 - (B) 烏魚能進行褶鰓呼吸
 - (C) 黃鱔能利用鼻孔呼吸
 - (D) 彈塗魚能進行口腔呼吸

31. 有關軟骨魚綱(Chondrichthyes)的敘述，下列何者正確？
- (A) 全世界約有3目9科58屬293種
 - (B) 內骨骼由軟骨及真骨組織所構成
 - (C) 外骨骼不發達或退化，體常被盾鱗
 - (D) 雄魚胸鰭裡側鰭腳為交配器
32. 有關固定及保存水產生物標本的敘述，下列何者正確？
- (A) 固定液一般有防腐和保存的作用
 - (B) 苦味酸及重鉻酸鉀為混合固定液
 - (C) 分子分析用的組織應保存在10%的乙醇中
 - (D) 包因氏固定液的配方中，包含升汞及乙醇
33. 有關收集無脊椎動物標本所使用標籤的敘述，下列何者正確？
- (A) 需選用耐酸之材質，並須以原子筆登錄資料
 - (B) 應盡快貼在收集袋或瓶外，以免脫落而混淆
 - (C) 應包括收集者姓名、日期、棲息地類型等數個項目
 - (D) 不須註釋活體顏色，因為標本保存時不會失去顏色
34. 有關製作甲殼類動物標本的敘述，下列何者正確？
- (A) 標本必須先冷凍固定，解凍後再以福馬林保存的效果最佳
 - (B) 固定液可使用100%的酒精，再移至福馬林中保存效果最佳
 - (C) 有外殼的寄居蟹必須帶殼直接固定，以確保寄居蟹在殼內
 - (D) 盡可能拍攝活體標本，標本最好是活著時就以福馬林固定
35. 下列何種蟹類之雄蟹有雲斑狀的花紋，螯、步足泛著鮮豔的紫藍色光彩，雌蟹全身墨綠色，缺少雲斑狀花紋？
- (A) 繡斑蟳
 - (B) 遠海梭子蟹
 - (C) 中華絨螯蟹
 - (D) 紅星梭子蟹
36. 有關蝦蛄的敘述，下列何者正確？
- (A) 前五對胸足為步足
 - (B) 後五對胸足為顎足
 - (C) 分類上是屬於十足目
 - (D) 受精卵直接排於體外

37. 有關短溝對蝦的敘述，下列何者正確？
- (A) 無節幼蟲在蛻殼六次後的成長階段為糠蝦期
 - (B) 後期幼蟲之蝦苗體色呈現淡綠色時稱為青筋
 - (C) 主要分布於美洲沿海，臺灣則在東北部沿海
 - (D) 聯合國糧農組織通稱為南美白蝦，簡稱白蝦
38. 有關硬骨魚類外部構造中尾柄長的敘述，下列何者正確？
- (A) 指肛門至尾鰭基部的長度
 - (B) 指鰓蓋後緣至尾鰭末端的長度
 - (C) 指臀鰭基部後端至尾鰭基部的長度
 - (D) 指背鰭基部前端至尾鰭末端的長度
39. 有關吳郭魚內部構造的敘述，下列何者正確？
- (A) 幽門垂位於食道和胃的交界處
 - (B) 幽門垂無分泌消化酵素的功能
 - (C) 膽汁是肝的分泌物，儲存於膽囊中
 - (D) 膽汁促進醣類分解，但不能消化蛋白質
40. 有關臺灣及世界保育類水生生物的敘述，下列何者正確？
- (A) 鯨鯊生活於溫帶及寒帶海域
 - (B) 藍鯨僅生活於太平洋及北極海域
 - (C) 中華鬻生活於中國沿海及大西洋海域
 - (D) 臺東間爬岩鰍生活於臺灣東部溪河中、上游