

注意：考試開始鈴響或綠燈亮前，不可以翻閱試題本

111 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，每題 2.5 分

1. 下列關於海洋環境的敘述，何者正確？
(A)近海區係指靠近陸地，水深200公尺內的海域
(B)200公尺以上深度的海域，只有植物沒有動物
(C)近海區指的是大陸棚以外的區域
(D)地球上近海區以內的海域皆是遠洋區
2. 下列海洋生物中，何者以鰓為主要呼吸器官？
(A)海洋微生物
(B)海洋植物
(C)海洋動物
(D)海洋哺乳類
3. 下列有關生活習性的分類，魚類屬於何者類型？
(A)浮游生物
(B)定著生物
(C)底棲生物
(D)游泳生物
4. 下列對於保育重要性的敘述，何者正確？
(A)「保育」行為會加速損害海洋生態系統
(B)「保育」中文涵蓋保護和育成二種意涵
(C)人類百年來加速約100萬倍物種滅絕
(D)沿岸水域和開放大洋域的處理應該採相同方式
5. 下列藻類各門的分類中，何者屬於原核生物？
(A)定鞭藻門
(B)金黃藻門
(C)黃綠藻門
(D)藍綠藻門
6. 下列關於藍綠藻的敘述，何者正確？
(A)所有藍綠藻都具有鞭毛
(B)其特有顏色來自於花青素
(C)缺氧狀態下以營養細胞進行固氮作用
(D)高溫出現的高溫藻多為藍綠藻

7. 珊瑚五彩繽紛的色彩，來自於共生的何種藻類？
(A)蟲黃藻
(B)空星藻
(C)圓海鏈藻
(D)銅綠微囊藻
8. 下列何種方法可以檢測微細藻的生物量？
(A)水體中葉綠素a含量
(B)單位時間製造出的二氧化碳量
(C)單位時間製造出的氧氣量
(D)單位時間產生的碳水化合物量
9. 下列藻類之生殖方式，何者屬於無性生殖？
(A)同配結合
(B)異配結合
(C)接合生殖
(D)複分裂法
10. 下列何種微細藻在杯狀凹槽處會有伸出四根等長鞭毛？
(A)等鞭金藻
(B)骨條藻
(C)擬球藻
(D)周氏扁藻
11. 下列有關藻類危害的敘述，何者正確？
(A)藻華是因高濃度藻類聚集而使水色與周邊相同
(B)藻華水色一定是紅色
(C)倒藻指瞬間發生微細藻大量死亡現象
(D)在海水水域多以藻華或水華稱之
12. 下列何種藻類具有麻痺性貝毒？
(A)圓頂突頂藻
(B)鏈型裸甲藻
(C)三腳鰭藻
(D)阿氏顫藻

13.下列何者為松藻屬藻類的外觀？

- (A)絲狀
- (B)多軸狀
- (C)膜狀
- (D)多平面

14.下列何者屬於多年生的藻類？

- (A)海帶屬
- (B)石蓴屬
- (C)青海菜屬
- (D)龍鬚菜屬

15.下列何者屬於綠藻門的藻類？

- (A)石花菜
- (B)寬礁膜
- (C)龍鬚菜
- (D)裙帶菜

16.下列何種藻類被稱為珊瑚草？

- (A)蜈蚣藻
- (B)紫菜
- (C)麒麟菜
- (D)蕨藻

17.下列何者屬於陽性水草？

- (A)莫絲
- (B)藻球
- (C)金魚藻
- (D)鐵皇冠

18.下列何種水生植物演化出胎生苗？

- (A)泰來草
- (B)水筆仔
- (C)風車草
- (D)青萍

19. 下列何種水生植物屬於浮水植物？
(A) 金魚草
(B) 野慈菇
(C) 鴨舌草
(D) 小荇菜
20. 以福馬林浸泡保存水生植物標本，可利用海水稀釋到何種濃度？
(A) 2%
(B) 5%
(C) 8%
(D) 10%
21. 下列何者為完全缺乏器官或系統層次的多細胞動物？
(A) 海綿
(B) 海星
(C) 海葵
(D) 海馬
22. 葡萄牙戰艦，又稱僧帽水母，其分類屬於下列何者？
(A) 海葵綱
(B) 水螅綱
(C) 鉢水母綱
(D) 立方水母綱
23. 頭足類動物中，下列何者不具有觸腕？
(A) 章魚
(B) 鸚鵡螺
(C) 烏賊
(D) 幽靈蛸
24. 下列環節動物中，何者不具有剛毛與疣足構造？
(A) 水蛭
(B) 沙蠶
(C) 馬蠚
(D) 蚯蚓

25.下列有關輪蟲的敘述，何者正確？

- (A)身體呈輻射對稱
- (B)具有循環系統
- (C)身體可分成三節
- (D)可作為餌料生物

26.下列何者有活化石之稱，並有夫妻魚之別名？

- (A)中華鱖
- (B)午仔魚
- (C)石斑魚
- (D)椰子蟹

27.下列何者之俗名為熊蝦？

- (A)日本對蝦
- (B)短溝對蝦
- (C)羅氏沼蝦
- (D)南美白蝦

28.下列節肢動物分類中，何者全部屬於暫時性寄生蟲？

- (A)蔓足亞綱
- (B)鰓尾亞綱
- (C)鬚蝦亞綱
- (D)橈足亞綱

29.下列何種動物，具內骨骼、身體不分節及輻射對稱體制之共同特徵？

- (A)節肢動物
- (B)棘皮動物
- (C)環節動物
- (D)多孔動物

30.下列何者是海星腕肢數之倍數？

- (A)3
- (B)4
- (C)5
- (D)8

- 31.下列何者為虱目魚之體型特徵？
(A)縱扁型
(B)圓柱型
(C)紡錘型
(D)棍棒型
- 32.下列何者為鯊魚之尾鰭型態？
(A)歪形尾鰭
(B)圓形尾鰭
(C)正形尾鰭
(D)原形尾鰭
- 33.下列何者之腹部第二側板呈梨狀且掩蓋第一側板後部與第三側板前部？
(A)對蝦
(B)真蝦
(C)螯蝦
(D)蟬蝦
- 34.下列何者為尾鰭的鰭式類別代號？
(A)D
(B)V
(C)C
(D)P
- 35.日本鰻之胃類型屬於下列何者？
(A)U
(B)V
(C)Y
(D)I
- 36.下列何者為臺灣保育類無脊椎動物？
(A)石蟬
(B)銹斑蟬
(C)椰子蟹
(D)鋸緣青蟹

37.下列何種標本保存法不適用在DNA序列之保存或分析？

- (A)福馬林
- (B)乙醇
- (C)-80℃ 冷凍
- (D)液態氮

38.鳳螺為熱炒店常見的料理，其螺形狀屬於下列何者？

- (A)棍棒形
- (B)陀螺形
- (C)紡垂形
- (D)琵琶形

39.海螵蛸可作為中藥藥材，其為下列何種動物之內殼？

- (A)章魚
- (B)軟絲
- (C)花枝
- (D)魷魚

40.吳郭魚心臟之心房與心室構造，下列何者正確？

- (A)一心房和一心室
- (B)一心房和兩心室
- (C)兩心房和兩心室
- (D)兩心房和一心室