

注意：考試開始鈴響或綠燈亮前，不可以翻閱試題本

108 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(一)

水產生物概要 (C2140)

—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. 下列何者屬於研究生物體內外各部份活動機能之科學？
 - (A)生理學
 - (B)胚胎學
 - (C)遺傳學
 - (D)分類學

2. 下列何者為湖泊形成分層的原因？
 - (A)水溫
 - (B)溶氧
 - (C)硬度
 - (D)酸鹼度

3. 下列何種光線在最淺的水層內就被吸收？
 - (A)藍光
 - (B)紫光
 - (C)紅光
 - (D)綠光

4. 下列何者為影響水產生物環境因子之化學因子？
 - (A)鹽度
 - (B)水溫
 - (C)壓力
 - (D)溶氧

5. 下列何者屬於褐藻？
 - (A)麒麟菜
 - (B)石花菜
 - (C)裙帶菜
 - (D)紫菜

6. 下列何者俗稱「海葡萄」？
 - (A)萱藻
 - (B)馬尾藻
 - (C)蜈蚣藻
 - (D)小葉蕨藻

7. 下列何者，其繁殖方法有孢子繁殖和營養體繁殖兩種，且作為九孔養殖之餌藻？
- (A)紫菜
 - (B)龍鬚菜
 - (C)鹿角沙菜
 - (D)石花菜
8. 下列何者為單細胞不能游動之綠藻？
- (A)衣藻
 - (B)紅球藻
 - (C)杜氏藻
 - (D)小球藻
9. 下列何者常在港灣區形成水華，被用作有機優養水域之指標種？
- (A)東港等鞭金藻
 - (B)真眼點藻
 - (C)骨狀矽藻
 - (D)擬球藻
10. 下列何者具單倍體型藻類生活史？
- (A)馬尾藻
 - (B)頭髮菜
 - (C)石蓴
 - (D)龍鬚菜
11. 下列何者為製碘的重要原料？
- (A)昆布
 - (B)裙帶菜
 - (C)石花菜
 - (D)龍鬚菜
12. 下列何者甚少生食，多半製成洋菜？
- (A)龍鬚菜
 - (B)石花菜
 - (C)麒麟菜
 - (D)裙帶菜

13. 下列何者為鑷葉叢草的「鈎錨器」之用途？
- (A)攝食
 - (B)繁殖
 - (C)附著
 - (D)運動
14. 下列何種原生動物造成魚類「迴旋病」？
- (A)微孢子蟲
 - (B)粘液孢子蟲
 - (C)變形蟲
 - (D)卵圓鞭毛蟲
15. 刺胞動物中，下列何者體型只有水螅型，水母型已不復存在？
- (A)珊瑚綱
 - (B)水螅蟲綱
 - (C)鉢水母綱
 - (D)立方水母綱
16. 下列何者屬於纖毛蟲門生物用於運動及在水中產生攝食水流的特徵？
- (A)鞭毛
 - (B)纖毛
 - (C)偽足
 - (D)孢子
17. 下列何者為動物界最早出現兩側對稱、具分節的真體腔動物？
- (A)環節動物門
 - (B)多孔動物門
 - (C)刺胞動物門
 - (D)軟體動物門
18. 多毛綱動物中，下列何者俗名為「聖誕樹」，具商業觀賞價值？
- (A)沙蠟
 - (B)青蟲
 - (C)雙齒圍沙蠶
 - (D)大旋鰓管蟲

19. 斧足類動物中，下列何者屬於內生型生活型態？
(A) 文蛤
(B) 牡蠣
(C) 毛蚶
(D) 珍珠蛤
20. 頭足類的章魚，其觸腕有幾隻？
(A) 10
(B) 9
(C) 8
(D) 7
21. 下列對於節肢動物形態與生理特徵之描述，何者正確？
(A) 食道和胃屬於中腸
(B) 水生節肢動物之呼吸系統為氣管
(C) 節肢動物的循環系統屬於密閉式
(D) 水生種類節肢動物排泄系統為一種腺體形的腎管
22. 下列節肢動物的綱與種類之配對，何者正確？
(A) 鰓足亞綱-圓水蚤
(B) 蔓足亞綱-介形蟲
(C) 介形亞綱-魚虱
(D) 鰓尾亞綱-糠蝦
23. 下列何者屬於十足目節肢動物？
(A) 豐年蝦
(B) 磷蝦
(C) 九齒扇蝦
(D) 海蟑螂
24. 鋸緣青蟹中，下列何者被稱為「紅蟳」？
(A) 交配過多次的雄蟳
(B) 未交配過的雌蟳
(C) 剛交配過的雌蟳
(D) 交配後卵巢發育成熟飽滿的雌蟳

25. 下列何者為俗稱三點市仔的蟹類？
(A)善泳蟳
(B)紅星梭子蟹
(C)捲折饅頭蟹
(D)鏞斑蟳
26. 下列何種蝦鰓著生於附肢基部上方的側壁上？
(A)側鰓
(B)關節鰓
(C)足鰓
(D)肢鰓
27. 螳螂蝦(蝦姑)屬於哪一目？
(A)端足目
(B)十足目
(C)等足目
(D)口足目
28. 關於棘皮動物門動物之描述，下列何者正確？
(A)全部為海洋底棲生活
(B)身體分為多個體節
(C)具有特殊之運動器官稱為附肢
(D)具有特化之呼吸及排泄系統
29. 下列何種棘皮動物行附著或固著生活？
(A)海膽
(B)海參
(C)海百合
(D)海星
30. 棘皮動物之分類與幼蟲型態，下列何者正確？
(A)海參綱-滴水幼蟲
(B)海星綱-雙羽幼蟲
(C)海膽綱-耳狀幼蟲
(D)蛇尾綱-雙羽幼蟲

31. 下列何者為紫海膽可供食用之部位？

- (A) 殼板
- (B) 管足
- (C) 腹膜鰓
- (D) 生殖腺

32. 下列何種動物屬於魚類(魚上綱)？

- (A) 墨魚
- (B) 鯨魚
- (C) 甲魚
- (D) 鯉魚

33. 下列何種鱗片存在活化石魚鱗體表？

- (A) 圓鱗
- (B) 硬鱗
- (C) 櫛鱗
- (D) 盾鱗

34. 魚類鰭部代表字母，下列何者正確？

- (A) B代表背鰭
- (B) T代表胸鰭
- (C) V代表腹鰭
- (D) P代表臀鰭

35. 下列何種魚類屬於頭索動物亞門？

- (A) 魯卡側殖文昌魚
- (B) 布氏黏盲鰻
- (C) 斑氏裸胸鱔
- (D) 犁頭琵琶鱔

36. 下列何者為俗稱「豆腐沙」的魚類？

- (A) 斑紋異齒鮫
- (B) 繡鬚鮫
- (C) 鯨鮫
- (D) 白邊鰭白眼鮫

37. 「海鯧」俗稱為：

- (A)白鯧
- (B)四破
- (C)曲腰
- (D)海鯽仔

38. 下列何者俗稱「七星鱸」？

- (A)尖吻鱸
- (B)紅眼鱸
- (C)山川氏棘花鱸
- (D)日本真鱸

39. 下列何種大洋性洄游魚類常捕食飛魚及沙丁魚等表層魚類？

- (A)台灣九刺鮫
- (B)石狗公
- (C)鬼頭刀
- (D)烏鰂

40. 下列何者俗稱「午仔」？

- (A)黃錫鯛
- (B)五絲馬鰺魚
- (C)黑姑魚
- (D)點籃子魚