

注意：考試開始鈴響或綠燈亮前，不可以翻閱試題本

107 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. 下列生物，何者 不屬於水生生物的範疇？
 - (A) 甲魚
 - (B) 烏龜
 - (C) 海豹
 - (D) 魚狗
2. 研究生物體隨時間演變現象之科學，係屬於下列何種科學？
 - (A) 發生學
 - (B) 生態學
 - (C) 演化論
 - (D) 遺傳學
3. 下列何種生命現象能延續種族的生存，使下一代具有原族群的特徵？
 - (A) 生長
 - (B) 繁殖
 - (C) 感應
 - (D) 新陳代謝
4. 下列何種海洋生態系的生物相多屬於消費階層？
 - (A) 潮間帶
 - (B) 沿岸區
 - (C) 近海區
 - (D) 大洋區
5. 虱目魚在下列何種溫度最 不易 存活？
 - (A) 5°C
 - (B) 15°C
 - (C) 20°C
 - (D) 30°C
6. 水深 25 公尺處，其水壓為多少大氣壓？
 - (A) 2.5
 - (B) 3.5
 - (C) 4.5
 - (D) 5.5

7. 魚類藉由何種組織的神經，對鹽度變化做反應？
(A) 鰭
(B) 鰓
(C) 鰓
(D) 側線
8. 下列何種生物，除細胞膜外無任何膜狀胞器？
(A) 黏菌
(B) 水黴菌
(C) 草履蟲
(D) 藍綠菌
9. 沙蠶是屬於下列何種動物？
(A) 環節動物
(B) 腔腸動物
(C) 線形動物
(D) 節肢動物
10. 下列何者是肉足蟲亞門成員的通稱？
(A) 草履蟲
(B) 肉足蟲
(C) 粘液孢子蟲
(D) 變形蟲
11. 養殖魚類感染粘液孢子蟲時，會產生下列何種疾病？
(A) 迴旋病
(B) 白點病
(C) 水黴病
(D) 鰻魚凹凸病
12. 關於頭髮菜生活史的敘述，下列何者正確？
(A) 整個生活史皆是雙套染色體
(B) 其成體具雙套染色體
(C) 結合子行減數分裂，產生四個孢子
(D) 無性生殖時產生的孢子具雙套染色體

- 13.下列何種藻類之主要光合色素含有葉綠素 b？
- (A)紅藻門
 - (B)綠藻門
 - (C)金藻門
 - (D)定鞭藻門
- 14.下列何者為綠色鞭毛藻光合成之初產物？
- (A)木蜜醇
 - (B)蔗糖
 - (C)葡萄糖
 - (D)澱粉
- 15.關於海綿動物的敘述，下列何者正確？
- (A)海綿之外層細胞主要是由襟細胞構成
 - (B)多數海綿為雌雄異體，行異體受精
 - (C)海綿之內層也稱為胃層，由扁平細胞組成
 - (D)海綿之襟細胞具有鞭毛
- 16.關於刺胞動物的敘述，下列何者錯誤？
- (A)水母型為固著生活
 - (B)一般會以水螅型和水母型做世代交替
 - (C)水母型通常是單體
 - (D)其神經細胞主要為多極神經細胞
- 17.關於珊瑚綱的敘述，下列何者錯誤？
- (A)是刺胞動物門中最大的一類
 - (B)生活史中沒有水螅型世代
 - (C)八放珊瑚稱為軟珊瑚
 - (D)六放珊瑚稱為硬珊瑚
- 18.下列生物，何者是螞蝗的俗名？
- (A)管蟲
 - (B)沙蠋
 - (C)水蛭
 - (D)沙蠶

19.下列何者為動物界中，僅次於節肢動物門的第二大門？

- (A)環節動物門
- (B)多孔動物門
- (C)軟體動物門
- (D)腔腸動物門

20.下列生物，何者主要棲息於海水？

- (A)田螺
- (B)西施舌
- (C)台灣蜆
- (D)福壽螺

21.下列生物，何者不是甲殼類動物？

- (A)牡蠣
- (B)藤壺
- (C)草蝦
- (D)海蟑螂

22.雄蟹哪二對腹肢的內肢常變形成交配器官？

- (A)第一、第二對
- (B)第三、第四對
- (C)第五、第六對
- (D)第四、第五對

23.「螯足」是蟹類哪一個體軀的附屬肢？

- (A)頭部
- (B)胸部
- (C)腹部
- (D)尾節

24.下列何者是藤壺的幼生？

- (A)糠蝦幼體
- (B)大眼幼體
- (C)擔輪幼蟲
- (D)腺介幼蟲

25. 下列甲殼類動物，何者不是十足目種類？
(A) 椰子蟹
(B) 紅星梭子蟹
(C) 櫻花蝦
(D) 豐年蝦
26. 「*Litopenaeus vannamei*」是下列何種動物的學名？
(A) 南美白對蝦
(B) 日本對蝦
(C) 羅氏沼蝦
(D) 錦繡龍蝦
27. 下列有關海蟑螂的敘述，何者正確？
(A) 為昆蟲綱種類
(B) 有3對腳
(C) 有7對附肢
(D) 不具有觸角
28. 下列有關棘皮動物的敘述，何者錯誤？
(A) 有陸域的品種
(B) 有石灰質的骨板或骨片
(C) 無體節之分
(D) 無前後左右之分
29. 下列海膽的構造，何者可作為呼吸之用？
(A) 亞里斯多德提燈
(B) 篩板
(C) 腹膜鰓
(D) 齒器
30. 下列水產生物，何者不是棘皮動物門的種類？
(A) 紫海膽
(B) 海盤車
(C) 刺海參
(D) 鸚鵡螺

31. 魚類的構造中，下列何者不是成對的？
(A) 鼻孔
(B) 胸鰭
(C) 腹鰭
(D) 脂鰭
32. 在魚類分類鑑定的鰭式，「C」是代表何種鰭？
(A) 硬棘
(B) 軟條
(C) 胸鰭
(D) 尾鰭
33. 下列生物，何者是頭索動物亞門的種類？
(A) 沙蠶
(B) 盲鰻
(C) 文昌魚
(D) 魚虱
34. 下列魚類，何者能以「夏眠」方式在已乾涸的河流生存數月之久？
(A) 肺魚
(B) 白鰻
(C) 盲鰻
(D) 丁香魚
35. 下列鯨類，何者不屬於鬚鯨亞目的種類？
(A) 露脊鯨
(B) 長鬚鯨
(C) 抹香鯨
(D) 座頭鯨
36. 下列鯨類，何者不具有背鰭？
(A) 露脊鯨
(B) 長鬚鯨
(C) 虎鯨
(D) 瓶鼻海豚

- 37.下列魚類，何者具有「上鰓器」可直接浮上水面呼吸空氣？
(A)花鮨
(B)七星鱧
(C)三棘魨
(D)翻車魨
- 38.具有毒性背鰭棘的「魚虎」，是指下列何種魚類？
(A)黃土魴
(B)鰻鯰
(C)石狗公
(D)圓魨
- 39.下列有關魚類構造及其功能的敘述，何者錯誤？
(A)腹鰭，維持魚體平衡
(B)胸鰭，維持魚體平衡
(C)鼻，主要是具有呼吸功能
(D)側線，可感測外界機械刺激
- 40.「離鰭」是位在鯖科魚類軀體的何部位？
(A)吻部
(B)頭部
(C)軀幹部
(D)尾部