

注意：考試開始鈴響或綠燈亮前，不可以翻閱試題本

105 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，並答案卷每人一張，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. 下列何種微細藻不屬於單細胞型式？
(A)小球藻
(B)骨狀矽藻
(C)東港等鞭金藻
(D)周式扁藻
2. 下列何者因富含EPA適合用於輪蟲培養與餌料營養強化？
(A)周氏扁藻
(B)紅球藻
(C)東港等鞭金藻
(D)擬球藻
3. 通常魚類的軀體分為頭部、軀幹及尾部三部分，下列何者為魚類？
(A)娃娃魚
(B)墨魚
(C)鰻魚
(D)鯨魚
4. 下列何者不是小型甲殼類？
(A)豐年蝦
(B)枝角類
(C)藤壺科
(D)白蝦
5. 下列何者屬於多孔動物？
(A)海綿
(B)海葵
(C)珊瑚
(D)水母
6. 藻類屬於下列哪一界？
(A)原生生物界
(B)真菌界
(C)植物界
(D)動物界

7. 分為鞘形亞綱及鸚鵡螺亞綱的是屬於哪一綱？
(A)尾腔綱
(B)多板綱
(C)掘足綱
(D)頭足綱
8. 以下哪一種魚稱為獅子魚或紅虎，且此魚有一種特性就是背鰭棘含有神經性毒液？
(A)石狗公
(B)紅目鱸
(C)魔鬼蓑鮐
(D)馬鞭魚
9. 下列何者屬於刺胞動物？
(A)珊瑚
(B)貝類
(C)扁蟲
(D)箭蟲
10. 洋菜可由下列何者抽取製造出？
(A)海帶
(B)裙帶菜
(C)石花菜
(D)紫菜
11. 每年在東港會舉辦哪一種魚的文化觀光季，此魚每年可為東港帶來頗豐的收入？
(A)黃鰭鮪
(B)土魷魚
(C)正鰹
(D)黑鮪
12. 魚類鰭在分類上用英文代表，一般用D代表背鰭，P代表胸鰭，則C代表下列哪一種鰭？
(A)臀鰭
(B)尾鰭
(C)腹鰭
(D)脂鰭

- 13.下列何者為研究生物的生活習性，與其周圍外在環境因素關係的科學？
(A)分類學
(B)生物學
(C)生態學
(D)遺傳學
- 14.下列何者是海馬的主要棲息地？
(A)大洋區
(B)水深200公尺處
(C)具海藻床之礁石區
(D)深海區
- 15.以下何者俗名為飛烏虎的大洋性洄游性魚類，性貪吃喜追捕飛魚及沙丁類的是哪一種魚？
(A)海鱸
(B)黑魷
(C)鬼頭刀
(D)正鰹
- 16.下列哪一種魚類可以分別用肺呼吸及鰓呼吸兩種呼吸法？
(A)娃娃魚
(B)肺魚
(C)泥鰍
(D)彈塗魚
- 17.下列何種其特徵中缺細胞壁、大多具有葉綠體，因兼具動植物的特徵，在分類上植物學家將其歸類為植物界的裸藻門？
(A)有孔蟲
(B)鞭毛蟲
(C)渦鞭毛蟲
(D)眼蟲
- 18.烏賊與章魚同屬於軟體動物中哪一綱？
(A)頭足綱
(B)掘足綱
(C)腹足綱
(D)多板綱

- 19.請問大部分的蟹類主要呼吸器官是？
(A)氣管
(B)肺囊
(C)書肺
(D)鰓室及鰓瓣
- 20.主要棲息於淡水河流、湖泊或沼澤中，具有特別的呼吸器，叫做上鰓器，可以直接浮上水面呼吸空氣的魚是？
(A)鰻魚
(B)吳郭魚
(C)鰻魚
(D)七星鱧
- 21.下列何者可做為淡水魚苗的重要餌料？
(A)魚虱
(B)微塵子
(C)豐年蝦
(D)劍水蚤
- 22.下列哪一種魚屬於低水溫及高溶氧的物種？
(A)吳郭魚
(B)虱目魚
(C)櫻花鉤吻鮭
(D)石斑
- 23.分類為十腳目，特徵為甲殼薄弱，額角退化成一三角形薄片且末端尖銳，眼柄短，第四、五足有退化傾向，成薄片狀，身體淺粉紅佈滿紅點，以上形容的是哪一種蝦類？
(A)正櫻蝦
(B)錦繡龍蝦
(C)極火蝦
(D)天使紅蝦
- 24.哪一種魚屬於大洋性中上層洄游性魚類，游泳速度非常快，又被稱為破雨傘的魚？
(A)黑鮪
(B)白腹鯖
(C)正鰹
(D)旗魚

- 25.下列何者是鮫鰐的主要棲息地？
(A)大洋區
(B)水深1000公尺處之礁岩
(C)近海砂泥底質海域
(D)深海區
- 26.變形蟲的『變形運動』，是由下列何項流入突起形成運動？
(A)眼點
(B)葉綠體
(C)細胞質
(D)矽質
- 27.在甲殼類中，牠不是真正的蝦，頭胸甲短小，僅覆蓋至第五胸節，外型酷似折疊的鐮刀，尾扇發達且多刺是哪一種蝦？
(A)雜色龍蝦
(B)螳螂蝦
(C)齒扇蝦
(D)正櫻蝦
- 28.下列哪一種魚會在冬至前後，順著黑潮海流北上，游到菲律賓、臺灣、大陸及日本東岸之河口溯河而上？
(A)鰻魚
(B)烏魚
(C)鱸魚
(D)香魚
- 29.下列何者的基礎生產力最低？
(A)潮間帶
(B)河口區
(C)珊瑚礁區
(D)大洋區
- 30.下列何種藻類的生活史中具有果孢子體階段？
(A)紫菜
(B)石蓴
(C)海帶
(D)裙帶菜

31. 交配過多次的雄蟳稱為：
- (A) 菜蟳
 - (B) 騷公
 - (C) 幼母
 - (D) 處女蟳
32. 魚類鱗片一般存在硬骨魚類體表，具有類似樹木年輪狀之環狀紋路，此鱗稱為：
- (A) 櫛鱗
 - (B) 圓鱗
 - (C) 硬鱗
 - (D) 盾鱗
33. 下列何種生物繁生會造成漁業資源枯竭？
- (A) 水母
 - (B) 珊瑚
 - (C) 骨狀矽藻
 - (D) 海綿
34. 下列何者屬於渦鞭毛藻類？
- (A) 變形蟲
 - (B) 夜光蟲
 - (C) 有孔蟲
 - (D) 眼蟲
35. 體型碩大、個性兇蠻、頭胸部有如八卦圖狀，人稱八卦的是哪一種海洋生物？
- (A) 椰子蟹
 - (B) 螳螂蝦
 - (C) 凶狠圓軸蟹
 - (D) 招潮蟹
36. 通常俗稱石叵、濫巢、墨斗、耳側等代表哪一種海洋生物？
- (A) 烏賊
 - (B) 鎖管
 - (C) 章魚
 - (D) 魷魚

37.下列何者為維管束植物？

- (A)渦鞭毛藻
- (B)矽藻
- (C)海藻
- (D)海草

38.下列何者有防止宿主血液凝固的功能？

- (A)水蛭
- (B)沙蠶
- (C)沙蠋
- (D)仙女

39.哪一種蝦類的形態上，第二觸角長度會超過體長？

- (A)白蝦
- (B)龍蝦
- (C)草蝦
- (D)斑節蝦

40.哪一種鰭左右各一，大多數會在鰓蓋後方腹部上緣，其功能在維持魚體平衡，可調整魚前進？

- (A)胸鰭
- (B)腹鰭
- (C)尾鰭
- (D)背鰭