

更正版 101 年水產養殖技藝競賽題庫 2012 更新

原題
號 解
答 題

目

- 2 (C) 水產生物主要在供應人類何種營養?(A)脂質(B)醣類(C)蛋白質(D)維生素
- 3 (B) 水產養殖為何種生產事業?(A)投機性(B)計劃性(C)隨機性(D)適時性
- 4 (D) 自種魚→孵化→養成→種魚的過程全部由人工完成之養殖事業稱為?(A)階段養殖(B)全部養殖(C)密集養殖(D)完全養殖
- 16 (D) 就糧食供應而言,水產養殖業可於短期內生產大量的?(A)脂質(B)醣類(C)礦物質(D)蛋白質
- 17 (B) 就立體生產的觀念何種養殖最易達到?(A)單養(B)混養(C)粗放養殖(D)集約養殖
- 18 (C) 無機肥料一般係指?(A)水肥(B)堆肥(C)化肥(D)飼料
- 19 (A) 化肥主要要素為?(A)N,P,K,(B)N,Fe,K(C)K,P,Fe(D)N,Fe,p
- 20 (D) 一般魚池施肥使用石灰時,避免使用生石灰乃是因為其?(A)強酸性(B)弱酸性(C)弱鹼性(D)強鹼性
- 21 (C) 以蚵灰施肥除有石灰之功效之外尚可提供大量何種元素?(A)硫(B)鐵(C)鈣(D)鋇
- 23 (B) 一般研究池水施肥時發現三要素的施放僅施放何者即可?(A)N(B)P(C)K(D)Fe
- 25 (C) 石灰施放魚池的最主要功能在於下列何者?(A)提供肥料(B)將水調酸(C)將水調鹼(D)殺菌
- 31 (B) 醣類與脂質同樣由碳氫氧三元素所構成,但是氧化時何者的能量較高?(A)醣類(B)脂質(C)兩者相同(D)兩者均不能氧化
- 32 (C) 抗壞血性維生素即是維生素?(A)A(B)B(C)C(D)D
- 33 (D) 抗佝僂病維生素即是維生素?(A)A(B)B(C)C(D)D
- 34 (D) 治療惡性貧血之維生素為維生素?(A)B₁(B)B₂(C)B₆(D)B₁₂
- 35 (C) 有生殖腺成熟促進功效之維生素為維生素?(A)A(B)D(C)E(D)K
- 37 (D) 下列何者不是水溶性維生素?維生素?(A)B₁(B)B₁₂(C)C(D)D
- 38 (A) 下列何者不是脂溶性維生素?維生素?(A)C(B)D(C)E(D)K
- 40 (B) 脂肪之熱量約為醣類之多少倍?(A)1.5倍(B)2.5倍(C)3.5倍(D)4.5倍
- 41 (B) 餌料被魚介類胃腸消化吸收之百分比稱為?(A)吸收率(B)消化率(C)分解(D)營養
- 42 (D) 當增肉係數為2,係指投予幾kg飼料可增肉1kg?(A)0.25(B)0.5(C)1(D)2
- 43 (B) 餌料效率為60%時指投餌10kg可增多少kg?(A)4(B)6(C)10(D)60
- 47 (C) 白魚粉所採用之原料主要捕自海洋何處?(A)表層(B)中層(C)深海(D)並非捕自海洋中
- 48 (D) 綠藻粉之缺點除了價格較高外還有何缺點?(A)含有多量色素(B)含有多量油脂(C)含有多量醣類(D)蛋白質消化率低
- 54 (D) 添加維他命E可以防止何種營養素變質?(A)醣類(B)蛋白質(C)礦物質(D)脂質
- 60 (B) 螺旋藻培育時若不予攪動則藻體會?(A)下沉(B)上浮(C)浮於中層(D)視光線決定
- 63 (D) 綠藻之主要生殖方法為下列何種生殖?(A)出芽(B)精卵結合(C)+-品系結合(D)分裂
- 64 (D) 綠藻分裂生殖之產物稱為?(A)配子(B)精子(C)卵子(D)孢子
- 66 (C) 下列對綠藻之述何者為非?(A)有澱粉核(B)核質有油滴(C)沒有葉綠體(D)有細胞壁
- 67 (C) 綠藻之pH調整以何藥為宜?(A)鹽酸(B)硫酸(C)冰醋酸(D)過磷酸
- 68 (A) 海產綠藻因富含何種營養素為海水魚苗及輪蟲之重要營養來源?(A) ω 3脂肪酸(B)葡萄糖(C)纖維素(D)澱粉
- 69 (A) 下列何者屬鰓腳目?(A)微塵子,圓水蚤(B)微塵子,劍水蚤(C)圓水蚤,劍水蚤(D)劍水蚤
- 70 (C) 下列何者屬橈腳目?(A)微塵子(B)圓水蚤(C)劍水蚤(D)微塵子,圓水蚤,劍水蚤
- 72 (C) 下列何者產於海水中?(A)微塵子(B)圓水蚤(C)劍水蚤(D)微塵子,圓水蚤,劍水蚤
- 73 (B) 下列仔蟲何者最大?(A)微塵子(B)圓水蚤(C)劍水蚤(D)微塵子,圓水蚤,劍水蚤
- 75 (C) 下列僅行有性生殖者為?(A)微塵子(B)圓水蚤(C)劍水蚤(D)微塵子,劍水蚤
- 76 (B) 微塵子及圓水蚤所生之冬卵孵化後為?(A)雄(B)雌(C)雄雌均有(D)雌雄同體
- 77 (C) 水蚤之pH的最適範圍為?(A)2-3(B)4-5(C)6-8(D)8-10
- 78 (B) 水蚤於環境不良時會產生下列何者?(A)夏卵(B)冬卵(C)孢子(D)芽苞
- 80 (C) 採捕水蚤之時機以何時為佳?(A)正午(B)晚間(C)晨昏(D)任何時間

- 81 (C) 水蚤乾燥處理後以何種氣體封存為佳?(A)氧(B)氫(C)氮(D)氖
- 82 (B) 下列何者不是輪蟲的身體組成部份?(A)頭(B)頸(C)胴(D)足
- 83 (A) 輪蟲所產之卵中大卵孵化所產生之個體為?(A)雌(B)雄(C)雌雄均有(D)雌雄同體
- 84 (B) 輪蟲所產下之小卵孵化所產生之個體為?(A)雌(B)雄(C)雌雄均有(D)雌雄同體
- 85 (D) 輪蟲產生小卵的時機?(A)隨時均有(B)環境良好時(C)環境無關(D)進行有性生殖時
- 87 (D) 輪蟲有性生殖時所產生的合子稱為?(A)大卵(B)小卵(C)孢子(D)耐久卵
- 88 (B) 輪蟲耐久卵孵化後之個體為?(A)雄(B)雌(C)有雌有雄(D)雌雄同體
- 89 (B) 輪蟲對於光線的喜好較喜好?(A)強光(B)弱光(C)無光(D)10000Lux以上
- 90 (C) 輪蟲對於酸鹼的喜好較喜歡?(A)強酸(B)強鹼(C)弱酸(D)弱鹼
- 92 (D) 輪蟲培養時以加入何種鹽類緩衝劑以調整pH值?(A)鹽酸(B)硫酸(C)硝酸(D)磷酸
- 93 (B) 以下列何物質飼育之輪蟲營養價值最高?(A)酵母(B)綠藻(C)麵酸(D)細菌
- 94 (D) 當輪蟲於環境良好時大量繁殖但當達到最高密度之後即會大量死亡這一時期稱為?(A)增值期(B)潛伏期(C)持平期(D)過度繁殖期
- 95 (A) 輪蟲培養槽與空氣接觸面積愈大則其增殖密度也就愈?(A)大(B)小(C)一樣(D)無關
- 98 (B) 一般養殖池之水質透明度以維持在?(A)10-30cm(B)30-60cm(C)60-80cm(D)80-100cm最佳
- 104 (D) 水產生物之養殖水質環境,所謂水質乃包括所有水中之生態環境因子,其中以?(A)溫度(B)鹽度(C)酸鹼度(D)溶氧最重要
- 106 (D) 砂蠶之生殖為?(A)孤雌生殖(B)雌雄同體異體受精(C)雌雄同體自体受精(D)雌雄異體,兩性生殖
- 107 (C) 砂蠶之卵為下列何種性質?(A)分散沈性卵(B)分散浮性卵(C)凝集沈性卵(D)凝集浮性卵
- 108 (D) 下列何種對抑制絲藻生長無效(A)虱目魚(B)草魚(C)水色(D)換水
- 111 (B) 一般市售之豐年蝦卵為何者?(A)孢子(B)耐久卵(C)普通卵(D)配子
- 114 (C) 以3ppm甲烯藍治療白點病時,400l水體中應加入甲烯藍?(A)0.012(B)0.12(C)1.2(D)12 克
- 118 (D) 混養之目的除了能增加養殖產量之外尚能促進池塘之?(A)生理極限發揮(B)生殖能力加強(C)細菌相之減少(D)生態上之均衡
- 119 (D) 在吳郭魚養殖池中為控制其生殖能力可混養何種魚類?(A)鯉魚(B)草魚(C)青魚(D)鱸魚
- 121 (C) 養殖蜆之池塘可混養草鱸魚但不可混養下列何種魚類?(A)鯽(B)吳郭魚(C)鯉魚(D)鱸魚
- 125 (C) 水池中不良水草生長時清除的方法最好是?(A)用除草劑(B)拔除(C)增加池水水色(D)換水使清澈
- 126 (D) 泥鰱孢子蟲病之中間宿主為?(A)貝類(B)魚類(C)老鼠(D)鳥類
- 127 (C) 下列何者為池魚氣泡病之病因?(A)水中有機質太多(B)水中有機質太少(C)水中溶氧太高(D)水中溶氧太少
- 128 (C) 松鱗病之病因乃是因為?(A)魚體缺水(B)魚鱗軟化(C)魚鱗基部細胞吸水(D)魚體受傷
- 130 (D) 泛池係指下列何者?(A)池水滿出(B)池堤潰決(C)池魚跳出(D)池中缺氧
- 131 (A) 水中含某物質1ppm指下列何者?(A)1噸水中1克(B)1什水中1克(C)1噸水中10cc(D)1什水中 10cc
- 132 (C) 鯉魚之食性屬?(A)草食(B)肉食(C)雜食(D)濾食
- 139 (A) 下列何種可改善池塘pH值、消除腐植質和提高生產量(A)石灰(B)茶粕(C)魚藤酮(D)高錳酸鉀
- 142 (D) 鱧魚的氣呼吸器官為?(A)腸(B)皮膚(C)鰓(D)鰓上器
- 145 (D) 淡水長腳大蝦於下列那一時期開始行底棲生活?(A)糠蝦期(B)眼幼蟲(C)無節幼蟲(D)後期幼蟲
- 147 (B) 所謂之增肉係數係指?(A)增重量(kg)/總給餌量(kg)(B)總給餌量(kg)/總增重量(kg) (C) $\{[成魚重-魚苗重]/魚苗重\} \times 100$ (D) $[增重量(kg)/總給餌量(kg)] \times 100$
- 151 (C) 池水施放磷肥對下列那一魚類增產最為有效?(A)草魚(B)青魚(C)鱧魚(D)鱸魚
- 155 (C) 一般而言魚類較喜歡下列那一種酸鹼性環境?(A)強酸(B)弱酸(C)弱鹼(D)強鹼
- 163 (B) 鰻之攝食迴游為?(A)單純於海洋中(B)由海洋游入河川中(C)由河以游入海洋中(D)單純只在河川中
- 165 (B) 鰻線對光之反應為?(A)趨強光(B)趨弱光(C)避光(D)對光無反應
- 166 (C) 鰻魚的食性屬於下列何者?(A)草食性(B)雜食性(C)肉食性(D)濾食性
- 173 (C) 鰻魚凹凸病係由何者引起?(A)細菌(B)錨蟲(C)孢子蟲(D)車輪蟲
- 174 (C) 下列何者並非飼料黏結劑?(A) α -澱粉(B)海藻酸(C)酵母粉(D)CMC
- 177 (A) 產卵需要魚巢之魚種是?(A)鯉(B)鯢(C)鮭(D)鱒

- 178 (B) 吳郭魚之食性屬於?(A)草食性(B)雜食性(C)肉食性(D)濾食性
- 179 (D) 現在一般養殖之吳郭魚屬下列何者?(A)莫三比克種(B)尼羅種(C)歐利亞種(D)雜交種
- 180 (B) 吳郭魚因其有口孵卵之習性因此又被稱為?(A)慈鯉(B)慈鯛(C)慈鯽(D)慈鱧
- 181 (A) 吳郭魚刺激產生性轉變雄性子代之藥物為?(A)乙基睪固酮(B)人體胎盤絨毛激素(C)性腺激素(D)黃體釋放激素
- 183 (A) 吳郭魚養殖之經濟效益以養殖下列何者較好?(A)雄性(B)雌性(C)雌雄各半(D)1雌3雄之比
- 184 (D) 下列何種並非魚類催熟藥品?(A)HCG(B)synahorin(C)puberogen(D)urethane
- 185 (C) 子稚魚培育過程使用 I 輪蟲 II 牡蠣受精卵 III 豐年蝦 IV 水蚤之順序為?(A)IV I II III(B)I II IV III(C)II I IV III(D)II IV I III
- 186 (A) 魚類繁殖時使用孔雀綠之目的為?(A)抑制水霉(B)提高受精率(C)殺水中昆蟲(D)除魚虱
- 187 (D) 魚類繁殖注射腦下垂體研磨液是為利用所含之?(A)睪固酮(B)助孕激素(C)雌二醇(D)促性腺激素
- 189 (A) 在 I 同種魚 II 非同種魚 III 性成熟魚 IV 雄魚中,可作為繁殖催熟用之腦下垂體來源者包括?(A)I II III IV(B)I III IV(C)I II IV(D)I II III
- 190 (B) 下列哪一種魚為肉食性魚類,喜食螺類、蜆類等餌料?(A)黑鱧(B)青魚(C)香魚(D)鯉魚
- 192 (B) 鱧魚食性屬於?(A)草食性(B)肉食性(C)雜食性(D)濾食性
- 193 (A) 本省養殖鰻種類主要為?(A)*A. japonica*(B)*A. anguilla*(C)*A. rostrata*(D)*A. australis*
- 194 (C) 本省重要養殖魚類之吳郭魚(*Tilapia mossambica*(Peters))屬於?(A)鯉科(B)鮠科(C)慈鯛科(D)鯖科
- 195 (A) 鱧魚之生殖腺發育情況為?(A)性轉變雌先熟(B)性轉變雄先熟(C)一出生即雌雄均有(D)出生一年後才有雌雄之別
- 197 (D) 鱧魚之氣呼吸器官為下列何者?(A)吞入空氣於消化道(B)皮膚(C)鰓(D)鰓弧上之呼吸器
- 198 (A) 吳郭魚單性養殖原因之一為?(A)雄魚體型大(B)雌魚成長迅速(C)雄魚增肉係數大(D)雌魚飼料效率高
- 199 (B) 鱧魚之食性為下列何者?(A)草食性(B)肉食性(C)雜食性(D)濾食性
- 200 (D) 歐利亞吳郭魚之雄性種魚與尼羅吳郭魚之雌性種魚交配所生之子代有下列何現象?(A)雌性佔50%(B)雌性佔75%(C)全為雌性(D)全為雄性
- 201 (B) 牛蛙之叫聲係由下列何者所發出?(A)雌(B)雄(C)所有成蛙(D)所有幼蛙
- 213 (A) 甲魚呼吸靠下列何器官?(A)肺(B)鰓(C)皮膚(D)腸
- 215 (D) 淡水長臂大蝦之食性屬於下列何者?(A)濾食性(B)草食性(C)肉食性(D)雜食性
- 216 (C) 泰國蝦雌蝦於產卵交配之前所進行的脫殼其體重有下列何種變化?(A)增加(B)減少(C)不變(D)無一定規律可循
- 218 (A) 泰國蝦初產之卵顏色為下列何者?(A)橘色(B)半透明灰色(C)半透明褐色(D)紅色
- 221 (B) 泰國蝦孵養成池水色以下列何者水質較穩定?(A)紅(B)綠(C)褐色(D)清澈
- 224 (A) 泥鰱除了鰓呼吸之外還有何種氣呼吸器?(A)腸(B)鰓弧上呼吸器(C)鰓(D)肺
- 225 (D) 泥鰱之食性屬於下列何者?(A)草食性(B)肉食性(C)濾食性(D)雜食性
- 229 (A) 使用淺坪方式養殖虱目魚之目的為?(A)培養底藻(B)放養密度高(C)防寒害(D)防絲藻
- 231 (D) 草蝦的哪一時期不需攝食?(A)眼幼蟲(B)後期幼蟲(C)糠蝦期幼蟲(D)無節幼蟲
- 232 (A) 泰國鯰之食性屬於下列何者?(A)雜食(B)草食(C)肉食(D)濾食
- 234 (A) 紅蟳之空母指?(A)已交尾之黑幼母(B)產完卵之蟳(C)未交尾之雌蟳(D)抱卵之蟳
- 237 (B) 下列哪一種魚,魚苗來源仰賴天然捕獲?(A)虱目魚(B)花跳(C)鱧魚(D)花身雞魚
- 238 (B) 嘉蠟魚的食性為?(A)草食性(B)肉食性(C)雜食性(D)浮游生物性
- 242 (B) 美國河鯰之卵屬下列何者?(A)浮性(B)黏性(C)非黏沈性(D)半浮性
- 244 (A) 虹鱔於淡水之天然水域中主食下列何者?(A)水生昆蟲(B)底藻(C)底泥(D)水中浮游生物
- 247 (A) 櫻花鈎吻鮭即是下列何者?(A)大甲鱊(B)馬來鱊(C)美洲鱊(D)日本鱊
- 255 (A) 香魚主要食物於自然環境中為下列何者?(A)附生石上之藻類(B)水中浮游生物(C)底泥(D)水中植物碎片
- 257 (A) 黑鯛之卵?(A)透明之浮性卵(B)卵徑為0.35-0.65mm(C)大多含一個油球,含兩個油球以上者定為畸形卵(D)為沉性卵
- 258 (B) 陸封型香魚之體型一般均較洄游型之香魚?(A)大(B)小(C)沒有差異(D)不一定

- 259 (C) 溯河香魚產卵季節為?(A)春季(B)夏季(C)秋季(D)冬季
- 260 (A) 美洲大嘴鱸的生活環境為?(A)完全於淡水中(B)完全於海水中(C)完全於半鹹水中(D)洄游於淡水海水之間
- 261 (D) 美洲大嘴鱸的卵性屬下列何者?(A)浮性(B)半浮性(C)非黏沈性(D)黏性
- 264 (C) 黑鯛自然產卵?(A)產卵前無明顯追尾現象(B)排卵大約於中午12時開始(C)排卵時之水溫於18℃以上(D)不會於池中自然產卵
- 265 (B) 美洲大嘴鱸放養時魚苗大小需一致乃因?(A)統一規格好處理(B)避免互相殘食(C)魚苗容易得到(D)魚苗較健康
- 268 (C) 台灣蜆之體制為?(A)雌雄同體異體授精(B)雌雄同體同體授精(C)雌雄異體(D)雌雄同體異體均有
- 270 (C) 台灣蜆係屬下列何種食性?(A)草食(B)肉食(C)濾食(D)雜食
- 274 (A) 二年以下之美洲鱸生活於下列那一環境中?(A)淡水(B)海水(C)半鹹水(D)於河海交界處洄游
- 275 (C) 吳郭魚中尾鰭條紋最明顯者為下列何者?(A)正雜交種吳郭魚(B)反雜交種吳郭魚(C)尼羅吳郭魚(D)在來種吳郭魚
- 276 (A) 成長最快之吳郭魚為下列何者?(A)正雜交種吳郭魚(B)反雜交種吳郭魚(C)尼羅吳郭魚(D)在來種吳郭魚
- 277 (A) 下列何種吳郭魚成長最慢?(A)在來種吳郭魚(B)正雜交種吳郭魚(C)尼羅吳郭魚(D)反雜交種吳郭魚
- 278 (C) 下列何者繁殖能力最強?(A)尼羅吳郭魚(B)反雜交種吳郭魚(C)在來種吳郭魚(D)正雜交種吳郭魚
- 279 (B) 下列何者繁殖能力最弱?(A)反雜交種吳郭魚(B)尼羅吳郭魚(C)正雜交吳郭魚(D)在來種吳郭魚
- 283 (A) 烏賊之壽命約?(A)一年(B)二年(C)三年(D)四年
- 284 (A) 鯉魚排精排卵大多在?(A)清晨(B)早上(C)中午(D)傍晚
- 286 (C) 鯉魚排精排卵後繁殖池之特色為?(A)水色變黑(B)水色變黃(C)水表起泡沫(D)沒有改變
- 288 (B) 臺灣常見的泥鰍品種中,斑點細小,尾鰭基部上方無黑斑,體較短壯者為?(A)沙鰍(B)真泥鰍(C)黃泥鰍(D)金泥鰍
- 289 (B) 泥鰍屬於下列何者?(A)冷水性(B)溫水性(C)高溫性(D)溫泉性
- 291 (C) 一般人工繁殖所取之腦下垂體多取自?(A)鱸(B)青魚(C)鯉魚(D)草魚
- 294 (C) 下列何者不適合作為餌料生物?(A)水蚤(B)輪蟲(C)水虎(D)微塵子
- 295 (A) 魚苗長途運輸前蓄養於水池中不投餵食物,此稱?(A)消肚(B)操練(C)去食(D)絕食
- 296 (A) 泥鰍在產卵期的腹部膨大,色澤變為略帶透明之粉紅色或黃色者為?(A)雌性(B)雄性(C)兩性均有可能(D)與性別無關
- 304 (C) 鱒受精卵之孵化以什麼方法孵化?(A)木麻黃葉(B)林氏吊網(C)抽屜式立體孵化箱(D)桶式打氣
- 309 (D) 台灣地區養殖虹鱒約多久可以成熟?(A)半年(B)一年(C)一年半(D)二年
- 312 (B) 優良虹鱒成熟卵呈下列何色?(A)深綠(B)深黃(C)淺綠(D)淺黃
- 313 (A) 虹鱒之過熟卵呈下列何色?(A)淺黃(B)淺綠(C)深黃(D)深綠
- 316 (A) 塘虱魚卵質為?(A)黏性卵(B)浮性卵(C)不具黏性的沉性卵(D)半浮性卵
- 317 (D) 塘虱魚食性為?(A)動物食性(B)植物食性(C)藻類食性(D)雜食性
- 318 (B) 洄游性魚類如果因為外在因素成陸封時,其体型?(A)變大(B)變小(C)不變(D)不一定
- 319 (B) 美洲鱸之卵產於?(A)海水(B)淡水(C)汽水(D)先淡水後流入海水
- 320 (C) 草魚孵化時魚巢使用?(A)檳榔葉(B)木麻黃(C)林氏吊網(D)抽屜式孵化箱
- 323 (A) 泥鰍卵為?(A)黏性卵(B)浮性卵(C)不具黏性的沉性卵(D)半浮性卵
- 324 (D) 泥鰍雌性種魚之敘述何者為錯?(A)體較大(B)胸鰭呈圓鈍(C)腹部帶粉紅色(D)尾鰭較圓
- 326 (C) 泥鰍之精巢位於?(A)腸下方(B)肝臟中(C)正貼背脊下方(D)心臟上方
- 327 (C) 有關鯰魚人工繁殖程序下列何者為正確?(A)用手重壓雌鯰魚腹部,若卵粒呈透明無色,而自泄殖腔中流出即可進行採卵(B)人工繁殖時,雄鯰魚易擠出精液(C)若用手重壓雌鯰魚腹部,若卵粒呈青綠色,而自泄殖腔中流出即可進行採卵(D)♀鯰魚可剖腹取出卵巢方便採卵
- 328 (B) 有關鯰魚之腹部?(A)雄魚者膨脹柔軟(B)雌魚者膨脹柔軟(C)雌雄魚皆膨脹柔軟(D)雌雄魚皆平坦
- 330 (C) 下列敘述何者為真?(A)雌鯰肛門平坦(B)雌鯰泌尿生殖孔突起開口小(C)雌鯰泌尿生殖孔突起開口大(D)雌鯰腹部平坦

- 332 (C) 鯰魚之卵呈?(A)黃色(B)橘色(C)綠色(D)透明無色
- 333 (A) 鯰魚之卵為?(A)黏性卵(B)浮性卵(C) 不具黏性的沉性卵(D)半浮性卵
- 335 (C) 鯰魚之人工繁殖與什麼魚相似?(A)鱸(B)青魚(C)鯉魚(D)草魚
- 337 (A) 鯰魚之魚苗食性為?(A)動物食性(B)植物食性(C)藻類食性(D)雜食性
- 340 (A) 塘虱魚之卵為?(A)黏性卵(B)浮性卵(C) 不具黏性的沉性卵(D)半浮性卵
- 341 (C) 塘虱魚之人工繁殖與什麼魚相似?(A)鱸(B)青魚(C)鯉魚(D)草魚
- 342 (A) 塘虱魚之魚苗食性為?(A)動物食性(B)植物食性(C)藻類食性(D)雜食性
- 344 (B) 鰱魚之卵為?(A)黏性卵(B)浮性卵(C) 不具黏性的沉性卵(D)半浮性卵
- 348 (A) 曲腰魚之卵為?(A)黏性卵(B)浮性卵(C) 不具黏性的沉性卵(D)半浮性卵
- 352 (D) 所謂在來種吳郭魚即指?(A)*Tilapia jillii*(B)*Tilapia nilotica*(C)*Tilapia aurea*(D)*Tilapia mossambica*
- 358 (A) 香魚之卵為?(A)黏性卵(B)浮性卵(C) 不具黏性的沈性卵(D)半浮性卵
- 360 (A) 九孔產卵缸中所得之卵可加何量之產精槽內之稀釋精液?(A)少量(B)多量(C)微量(D)不加
- 361 (A) 香魚之魚苗食性為?(A)肉食(B)草食(C)雜食(D)濾食
- 363 (B) 九孔種貝之生殖巢位於殼內之何方?(A)右前方(B)右後方(C)右背方(D)左下方
- 366 (D) 下列何者不是吳郭魚全雄魚苗生產法?(A)利用雄性素於飼料中投餵(B)雌性尼羅吳郭魚交配雄性在來種吳郭魚(C)雄性歐利亞吳郭魚交配雌性尼羅吳郭魚(D)雄性歐利亞吳郭魚交配雌性賀奴魯吳郭魚
- 367 (D) 以下何者為真?(A)海水綠藻(*Tetraselmis spp*)不具鞭毛(B)單細胞綠藻(*Chlorella*)具鞭毛(C)海水綠藻(*Tetraselmis spp*)及單細胞綠藻(*Chlorella*)均有鞭毛(D)單細胞綠藻(*Chlorella*)不具鞭毛
- 368 (A) 海水鞭毛綠藻與單細胞綠藻之比較何者為對?(A)單細胞綠藻細胞壁厚(B)海水鞭毛綠藻與單細胞綠藻細胞壁一樣薄(C)海水鞭毛綠藻細胞壁較厚(D)兩者脂肪酸組成相同
- 369 (B) 草鰱魚之雄性種魚判斷以下列何法行之?(A)腹部大小(B)胸鰭鋸齒狀突起(C)頭部大小(D)背鰭長短
- 370 (D) 泥鰱初期餌料以下列何者最佳?(A)水蚤(B)蛋黃(C)綠藻(D)輪蟲
- 381 (C) 塘虱魚苗對光線反應為下列何者?(A)趨強光(B)避弱光(C)畏強光(D)畏弱光
- 385 (A) 鰱魚苗約到頭部全部轉為何色時即可不必遮蓋?(A)黃(B)綠(C)灰(D)白
- 388 (B) 曲腰魚之食性屬下列何者?(A)草食(B)肉食(C)雜食(D)濾食
- 396 (C) 下列關於七星鱸受精卵之敘述何者為非?(A)浮性卵(B)除大油球外亦有小油球(C)需於純淡水中孵化(D)卵徑1.41-1.53mm
- 398 (A) 一般採收水蚤最適宜的時間為下列何者?(A)早上5-6時(B)中午12-13時(C)下午5-6時(D)午夜
- 402 (C) 一般我們所見之水蚤又有人稱為?(A)水昆蟲(B)水跳蟲(C)水狗(D)水虎
- 404 (A) 最初之福壽魚係指下列何者?(A)雄尼羅吳郭魚與雌在來種吳郭魚交配(B)雄吉利吳郭魚與雌在來種吳郭魚交配(C)雄在來種吳郭魚與雌尼羅吳郭魚交配(D)雄在來種吳郭魚交配雌吉利吳郭魚
- 411 (A) 在一般的水蚤培養中最主要的水蚤種類是?(A)微塵子(B)劍水蚤(C)錨蟲(D)跳蚤
- 412 (C) 經日光曝曬乾燥後之水蚤置於防潮容器儲存時需封入?(A)CO₂(B)O₂(C)N₂(D)H₂
- 413 (C) 吳郭魚繁殖之雌雄比約為?(A)1雄1雌(B)1雄3雌(C)1雄5雌(D)5雄1雌
- 414 (A) 水蚤在夜間時候,對於光線有?(A)正趨光性(B)逆趨光性(C)無反應(D)正避光性
- 415 (D) 水蚤是各種魚類稚魚的重要餌料,因其含有促進成長之?(A)碳水化合物(B)胺基酸(C)維他命(D)脂肪
- 416 (B) 文蛤屬於?(A)腹足類(B)斧足類(C)頭足類(D)尾足類
- 418 (A) 文蛤為何種形狀之二枚貝?(A)卵三角形(B)方形(C)梨型(D)圓形
- 419 (A) 文蛤之食性主要攝食?(A)微細藻類(B)動物性浮游生物(C)細菌(D)水蚤
- 422 (C) 金魚為什麼魚的變種?(A)鯉魚(B)草魚(C)鯽魚(D)吳郭魚
- 425 (C) 金魚之選種在演化論上屬於?(A)適者生存(B)進化(C)退化(D)優勝劣敗
- 426 (A) 金魚之主要產卵季節為?(A)春季(B)夏季(C)秋季(D)冬季
- 427 (D) 金魚食性為?(A)動物食性(B)植物食性(C)藻類性(D)雜食性
- 428 (A) 金魚卵質為?(A)黏性卵(B)浮性卵(C) 不具黏性的沈性卵(D)半浮性卵
- 433 (A) 草種金魚近親交配所生之子代為下列何者?(A)文種(B)蛋種(C)龍種(D)草種

- 434 (C) 金魚中兩隻眼球甚大而突出於眼眶外為下列何者?(A)文種(B)蛋種(C)龍種(D)草種
- 435 (B) 金魚之魚苗喜好之食物為下列何者?(A)植物性浮游生物(B)動物性浮游生物(C)水生底棲昆蟲類(D)底生藻類
- 440 (A) 文蛤之幼生,在何時移入水溫鹽度適宜之海水中開始每天投餵?(A)孵化上游後(B)孵化沉底後(C)孵化中(D)受精卵
- 444 (C) 文蛤之浮游幼生在培育期中供應何量之打氣?(A)多(B)少(C)微(D)不打氣
- 445 (B) 文蛤對環境變化是敏感的,不適宜生存環境則雙殼?(A)打開(B)緊閉(C)半開(D)破裂
- 447 (B) 文蛤幼生在面盤消失即浮游幼生第10-17天左右就開始營何種生活?(A)浮游(B)底棲(C)中層(D)附著岩石上
- 448 (A) 輪蟲之種類中何者適於海水生存故僅有此種能培養於海水中,供給海產種苗作為餌料?(A)*Brachionus plicatilis* (B)*Keratella cochlearis* (C)*Asplanchna soboldi* (D)*A. japonica*
- 449 (C) 輪蟲之構造可分為?(A)頭胸部、腹部(B)頭部、胴部(C)頭部、胴部、足部(D)頭部、尾部
- 455 (C) 錦鯉之食性屬於下列何者?(A)植物食性(B)動物食性(C)雜食性(D)浮游生物食性
- 457 (A) 輪蟲知名稱由來乃因其?(A)運動方式(B)外部型態(C)棲息環境(D)命名者喜好輪狀物
- 459 (B) 輪蟲行單性繁殖時,其卵位置在?(A)腹下(B)足旁(C)胸前(D)口旁
- 461 (C) 水中含有下列何者可使錦鯉色彩更鮮艷?(A)鉻(B)銅(C)鐵(D)錳
- 462 (C) 臺灣之大型淡水貝可用來培育珍珠者是?(A)白蝶貝(B)蜆(C)河蚌(D)鮑魚
- 466 (A) 下列魚種那個不屬於鯉科?(A)吳郭魚(B)草魚(C)白鰱(D)鯉魚
- 471 (D) 池塹中最易缺氧的時間是?(A)冬季之白天(B)冬季之夜晚(C)夏季之白天(D)夏季之夜晚
- 472 (C) 池塹中池水溶氧量,以何時達到最高點?(A)清晨(B)中午(C)下午日落前(D)夜晚
- 475 (A) 一般仔稚魚剛孵化時尚不必餵食?(A)尚有卵黃囊供應營養(B)個體小還不需給餌(C)不習慣餌料(D)沒適當餌料
- 476 (C) 生物性餌料對繁殖之工作者而言雖麻煩,但仍不可缺少,原因是?(A)儲存性好(B)營養豐富(C)無殘餌破壞水質之慮(D)不必另行購買,較經濟
- 477 (D) 養殖池水若鹽份過高,則何種藻相佔優勢?(A)綠藻(B)藍藻(C)螺旋藻(D)矽藻
- 478 (A) 養殖中若發生微藻大量死亡,應以下列方式處理?(A)加入適量石灰並大量換水(B)充份打氣,撈去水面雜質(C)不必著急,新藻會再繁生(D)加入肥料,促進藻類生長
- 481 (C) 富含高度不飽和脂肪酸之油脂易氧化,所以?(A)不可添加於飼料中(B)應優先加入以製成較均勻飼料(C)應於投餌前再加入飼料中以利成長(D)經高熱後作為飼料之原料可耐久存
- 484 (C) 牛蛙體色通常為下列何者?(A)紅棕(B)黃白(C)綠褐(D)灰黑
- 485 (D) 水蛙棲息於較明亮場所者其體色為下列何種顏色?(A)淡紅(B)灰白(C)青綠(D)黃褐
- 486 (C) 水蛙冬眠之主要呼吸器官為?(A)肺(B)鰓(C)皮膚(D)腸
- 487 (A) 水蛙於下雨前會鳴叫是因為何者之刺激?(A)空氣中之濕氣(B)氣溫之變化(C)風之吹拂(D)求偶
- 488 (B) 水蛙紅腿病以投飼何種餌料最易發生?(A)配合飼料(B)下雜魚(C)絲蚯蚓(D)米飯
- 491 (A) 淡水長腳大蝦?(A)在淡水及半鹹水區域均可生長(B)只在淡水區域生長(C)只在鹹水區域生長(D)只在半鹹水區域生長
- 492 (D) 淡水長腳大蝦之♂♀區別?(A)雌蝦之步腳較雄蝦粗大(B)雄蝦在第三對步腳基部有生殖壺(C)雌蝦生殖孔在第七對步足基部(D)雄蝦生殖壺在地五對步足基部
- 493 (D) 淡水長腳大蝦雌蝦初排出之卵為何種顏色?(A)黑灰(B)黃(C)褐(D)鵝黃
- 495 (C) 淡水長腳大蝦在孵卵期間母蝦之游泳腳常做間歇性擺動,其目的為?(A)保持清潔(B)驅除敵害(C)供應氧氣(D)攝食
- 502 (C) 臺灣土產塘虱魚養殖之底質以下列何者為佳?(A)礫石(B)水泥(C)軟泥(D)以上均佳
- 503 (C) 塘虱魚出售前需蓄養1-2天目的為?(A)防止死亡(B)去除病源(C)消除臭土味(D)使魚增重
- 504 (A) 塘虱魚投餵螺類時?(A)需絞碎(B)無需絞碎(C)不可投餵(D)絞碎不絞碎均可
- 505 (B) 泰國鯰之養殖池以下列何者較為理想?(A)水族箱(B)土池(C)水泥池(D)前三者均很理想
- 506 (B) 美國河鯰之生活水溫屬於下列何者?(A)冷水性(B)溫水性(C)熱帶性(D)極地性
- 508 (A) 烏魚於冬至前後所作洄游為?(A)產卵洄游(B)攝餌洄游(C)降河洄游(D)溯河洄游
- 513 (D) 草蝦養殖之底質以什麼為佳?(A)泥質(B)砂質(C)土質(D)半泥半砂質

- 514 (D) 下列何者不為草蝦分段養殖之優點?(A)可充分利用池塘(B)利於管理並促進成長(C)減少病害(D)節省
- 516 (C) 養蝦池水色以什麼色較穩定?(A)茶色(B)青色(C)綠色(D)紅色
- 518 (B) 砂蝦養殖之底質以下列何則為佳?(A)泥質(B)砂質(C)土質(D)半泥半砂質
- 519 (D) 砂蝦之食性為?(A)動物食性(B)植物食性(C)藻類食性(D)雜食性
- 523 (C) 班節蝦之鹽度適應範圍較草蝦為?(A)高(B)相同(C)低(D)可高可低
- 525 (D) 星點彈塗之孔道以下列何種底質者較深?(A)硬土(B)砂土(C)礫石(D)厚軟泥質
- 526 (D) 星點彈塗之孔道後孔口之作用為?(A)產卵口(B)出入口(C)排泄口(D)水流流通口
- 527 (C) 石斑魚靠什麼找尋食物?(A)聽覺(B)視覺(C)嗅覺(D)壓力
- 528 (A) 石斑魚為?(A)動物食性(B)植物食性(C)藻類食性(D)雜食性
- 529 (A) 石斑魚為?(A)溫水性(B)冷水性(C)廣溫性(D)狹溫性
- 531 (D) 嘉蠟魚呈色因什麼沈積而起?(A)葉綠素a(B)葉綠素b(C)花青素(D)類胡蘿菠素
- 532 (C) 黑鯛為?(A)動物食性(B)植物食性(C)雜食性偏肉食(D)雜食性偏草食
- 533 (A) 在淡水中常多量繁殖而呈"水華"之植物性浮游生物為?(A)藍綠藻(B)矽藻(C)綠藻(D)褐藻
- 534 (A) 花身雞魚為?(A)動物食性(B)植物食性(C)雜食性偏肉食(D)雜食性偏草食
- 538 (A) 斑節蝦較草蝦對低溫忍耐力?(A)高(B)相等(C)低(D)不一定
- 539 (D) 蝦類養殖池清池時池底惡臭因何者引起?(A)水(B)氧氣(C)碳酸氫鈣(D) H_2S
- 542 (D) 甲內孕卵達八成以上之雌蟬俗稱?(A)騷公(B)菜蟬(C)黑幼母(D)紅蟬
- 543 (B) 肉充實甲內無仁之蟬俗稱?(A)騷公(B)菜蟬(C)黑幼母(D)紅蟬
- 544 (C) 黑幼母交配後即成為?(A)騷公(B)菜蟬(C)空母(D)紅蟬
- 545 (D) 脫殼12次將進行第13次脫殼之母蟬俗稱為幼母又稱?(A)稚母(B)空母(C)騷母(D)黑幼母
- 547 (C) 騷公其第幾對步足基部有鐵鏽狀瘡痕?(A)一對(B)二對(C)三對(D)四對
- 549 (A) 花跳之呼吸輔助器為?(A)尾鰭(B)腸(C)胃(D)背鰭
- 551 (C) 跳彈塗因什麼故無養殖價值?(A)體小(B)肉硬(C)帶苦味(D)肉軟
- 552 (D) 花跳的孔道多呈什麼字型?(A)T(B)S(C)U(D)Y
- 554 (D) 下列哪一種魚介類卵孵化期最長?(A)香魚(B)花跳(C)黃鱔(D)龍蝦
- 555 (C) 下列哪一種貝類養殖方式與牡蠣類似,可採垂吊、延繩等方式?(A)血蚶(B)毛蚶(C)貽貝(D)淺蛸
- 556 (B) 青甘參之食性為下列何者?(A)草食性(B)肉食性(C)雜食性(D)濾食性
- 560 (D) 青甘參之肉質以下列那一個季節最好?(A)春季(B)夏季(C)秋季(D)冬季
- 562 (D) 馬達轉速200rpm,代表(A)每秒鐘20轉(B)每分鐘20轉(C)每秒鐘200轉(D)每分鐘 200轉
- 567 (B) 河豚中價值最高者為下列何者?(A)鯖河豚(B)虎河豚(C)黃鰭河豚(D)刺河豚
- 568 (D) 河豚遇到適害膨大的部位為下列何者?(A)腹腔(B)腸(C)膘(D)胃
- 571 (B) 草蝦苗自何期開始可餵以骨藻(A) N_1-N_3 (B) N_6-Z_1 (C) Z_2-Z_3 (D) M_1-M_2
- 573 (B) 河豚養殖隔網以下列何者為宜?(A)尼龍(B)鐵絲(C)麻(D)無所謂
- 575 (B) 河豚孵化後十天內之餌料下列何者為宜?(A)綠藻(B)牡蠣幼生(C)劍水蚤(D)豐年蝦
- 576 (C) P_{15} 代表蝦苗之何期(A)後期幼蟲第5天(B)後期幼蟲第10天(C)後期幼蟲第15天(D)糠蝦期第15天
- 582 (C) 輪蟲餵飼何物,其脂肪含量會較高(A)麵包酵母(B)細菌群(C)海水綠球藻(D)水蚤
- 589 (A) 下列何者不會潛砂生活(成體時)?(A)草蝦(B)班節蝦(C)砂蝦(D)蟬
- 590 (B) 羽狀矽藻類,其殼表面之紋路呈(A)放射對稱(B)左右對稱(C)不規則形(D)輻射狀
- 591 (A) 被捕食者與捕食者間之關係,稱(A)食物鏈(B)掠食者(C)消費者(D)捕食者
- 592 (B) 黑鯛及黃鰭鯛均屬於下列那一種棲息習性?(A)溫水中層魚(B)溫水底棲魚(C)冷水中層魚(D)冷水底層魚
- 596 (D) 黑鯛之卵性屬下列何者?(A)沈性非黏性卵(B)沉性黏性卵(C)半浮性卵(D)浮性卵
- 600 (D) 蟬甲前緣每側各有鋸齒幾個?(A)3(B)5(C)7(D)9
- 601 (B) 仔稚魚之何部位,決定其攝食餌料之大小(A)口裂(B)口幅(C)鰓孔(D)眼徑
- 602 (A) 仔稚魚之何部位,決定其捕捉餌料生物之能力(A)口裂(B)口幅(C)鰓孔(D)鼻孔
- 603 (C) 已知養殖魚種中,開始攝食時,體型最小者為(A)錦鯉(B)鮭魚(C)黑鯛(D)金魚
- 604 (D) 虱目魚養殖池之底藻主要由那兩種附性藻類所組成?(A)絲藻,矽藻(B)矽藻,藍綠藻(C)藍綠藻,藍藻

(D)藍藻,矽藻

- 605 (C) 虱目魚池產生黃酸水乃因?(A)泥土翻起(B)水底草料長起(C)浮游生物異常繁生(D)入水含泥沙多
- 622 (C) 文蛤之主要運動器官為?(A)足(B)鰓(C)斧足(D)口
- 623 (C) 文蛤之主食為?(A)綠藻(B)原生動物(C)矽藻(D)藍綠藻
- 625 (A) 泥鰱稚魚期之主食為?(A)動物性浮游生物(B)植物性浮游生物(C)腔腸動物(D)藻類
- 626 (C) 章魚興奮時體色呈現下列那一種顏色?(A)綠色(B)茶色(C)暗紅色(D)白色
- 627 (B) 章魚食性為下列何者?(A)草食性(B)肉食性(C)雜食性(D)濾食性
- 629 (D) 章魚平時活動靠下列那一種行為?(A)噴水前進(B)尾鰭游泳(C)蠕動(D)腕足爬行
- 631 (C) 香魚仔稚魚期生活於?(A)深海底(B)太平洋中部(C)河口(D)河流上游
- 632 (B) 章魚攝餌時體色呈現下列那一種顏色斑點?(A)綠色(B)茶色(C)暗紅色(D)白色
- 634 (A) 斑節蝦水蚤期主食?(A)植物性浮游生物(B)動物性浮游生物(C)大型海藻(D)動物內臟
- 635 (A) 牡蠣以下列那一殼附著?(A)左殼(B)右殼(C)兩者均可(D)不附著
- 636 (D) 牡蠣之食性為下列何者?(A)草食性(B)肉食性(C)雜食性(D)濾食性
- 637 (A) 緯度越高處所生產之牡蠣體型如何?(A)越大(B)越小(C)無一定規則(D)沒有差異
- 638 (C) 牡蠣藉何種方式攝食?(A)掠食(B)寄生(C)濾食(D)吞食
- 639 (C) 牡蠣之卵徑大小為?(A)5 μ (B)10 μ (C)50 μ (D)150 μ
- 644 (B) 牡蠣之卵外形如?(A)方塊磚狀(B)橘子核狀(C)三角形狀(D)橢圓形具一尾巴
- 651 (C) 下列何者不是淺蜆養殖環境改良工作?(A)作濘(B)耕耘(C)施肥(D)整地
- 653 (C) 淺蜆敵害驅除以下列何法較佳?(A)強水流沖(B)曬太陽(C)摘除(D)設陷阱
- 654 (B) 作濘所指為下列那一件工作?(A)不生產(B)挖溝改善水流(C)挖溝引水出池(D)放養水產物
- 666 (C) 毛蚶雌生殖腺呈下列何色?(A)綠(B)紫(C)紅(D)黃
- 671 (A) 烏魚成熟卵抽卵檢查以?(A)卵正圓,油球1-3個(B)卵橢圓,無油球(C)卵形不拘,油球約5個(D)不論何時只要能抽到卵即可
- 672 (C) 烏魚成熟卵之油球為?(A)透明(B)綠色(C)黃色(D)白色
- 675 (B) 虱目魚之卵為?(A)黏性卵(B)浮性卵(C)沈性卵(D)半浮性卵
- 676 (A) 牡蠣之精液?(A)頭橢圓形並有一尾巴(B)頭橢圓形並有二尾巴(C)圓形顆粒狀(D)方塊磚狀
- 678 (C) 蟳苗孵化時之鹽度不得低於?(A)30ppt(B)25ppt(C)20ppt(D)15ppt
- 679 (B) 初產之蟳卵呈?(A)橘色(B)黃色(C)灰色(D)黑色
- 681 (D) 蟳苗Zoea期脫殼幾次?(A)3(B)4(C)5(D)6
- 684 (B) 草蝦雌蝦於第三對步足基部有?(A)有儲精莢囊(B)有排卵口(C)精莢(D)沒特殊器官
- 685 (C) 斑節蝦雌蝦若已受精?(A)沒有特徵(B)可找到白點(C)可發現受精栓(D)特別肥大
- 687 (A) 斑節蝦成熟之卵巢為什麼色?(A)濃黃(B)灰綠(C)土黃(D)白
- 688 (B) 草蝦成熟之卵巢為什麼色?(A)濃黃(B)灰綠(C)土黃(D)白
- 692 (B) 一般載回之種蝦若多久不排卵即不再產卵?(A)2(B)3(C)4(D)5天
- 693 (B) 雌蝦之排卵口位於第幾對步腳基部?(A)二(B)三(C)四(D)五
- 694 (D) 無節幼蟲脫殼幾次成眼幼蟲?(A)3(B)4(C)5(D)6
- 695 (A) 草蝦眼幼蟲脫殼幾次成糠蝦期幼蟲?(A)3(B)4(C)5(D)6
- 696 (C) 草蝦眼幼蟲餌料為?(A)輪蟲(B)水蚤(C)矽藻(D)綠藻
- 697 (D) 草蝦眼幼蟲以下列何者表示健康?(A)游速(B)貼牆(C)沉底(D)拖便
- 700 (A) 草蝦糠蝦期幼蟲脫殼幾次成後期幼蟲?(A)3(B)4(C)5(D)6
- 703 (D) 龍蝦雄性之生殖孔位於下列那對步足?(A)2(B)3(C)4(D)5
- 704 (B) 龍蝦雌性之生殖孔位於下列那對步足?(A)2(B)3(C)4(D)5
- 705 (B) 龍蝦雌雄之體型比,雌比雄為下列何者?(A)大(B)小(C)近似(D)無一定規則
- 706 (C) 雌龍蝦第5對步足基部之三叉稱為下列何者?(A)交接器(B)鉗(C)擬鉗(D)交接補助器
- 707 (C) 龍蝦最活躍之時間為下列何者?(A)午前,午後(B)正午(C)晨昏(D)午夜
- 709 (D) 龍蝦交配時精蟲塊附著雌蝦那一對步足之胸板上?(A)1-2(B)2-3(C)3-4(D)4-5
- 711 (A) 龍蝦幼苗對光線有下列那一個反應?(A)強趨性(B)弱趨性(C)強避性(D)弱避性
- 722 (A) 雄九孔之精巢呈?(A)乳白色(B)黃色(C)綠色(D)紫色

- 723 (D) 雌九孔之卵巢呈?(A)乳白色(B)黃色(C)綠色(D)紫色
- 725 (C) 九孔之卵為?(A)黏性卵(B)浮性卵(C)沈性卵(D)半浮性卵
- 728 (B) 九孔一孵化即為?(A)被面子(B)擔輪子(C)D一型幼生(D)附著幼生
- 735 (C) 牡蠣受精卵操作時,以雄蚵1粒配雌蚵幾粒?(A)1(B)3(C)10(D)20
- 744 (D) 牡蠣在擔輪子期具何種器官可運動?(A)鞭毛(B)絨毛(C)偽足(D)纖毛
- 749 (C) 淺蛭容易發生的場所為下列何處?(A)海水(B)淡水(C)河流入海處(D)高潮處之海灘
- 751 (C) 血蚶雌生殖腺呈列何色?(A)綠(B)紫(C)紅(D)黃
- 760 (B) 紫胎貝生存之環境為下列那一種?(A)寒帶(B)溫帶(C)熱帶(D)亞熱帶
- 762 (A) 牡蠣受精卵吸水分裂後,可長成(A)擔輪子期(B)D型幼蟲期(C)被面子期(D)附著期幼蟲
- 763 (D) 綠胎貝生存之環境為下列那一種?(A)寒帶(B)溫帶(C)熱帶(D)亞熱帶
- 770 (C) 黑鯛為?(A)性轉變雌先熟(B)體長較短為雌(C)性轉變雄先熟(D)體長較短為雄
- 771 (D) 金目鱸之卵為?(A)黏性卵(B)浮性卵(C)沈性卵(D)半浮性卵
- 772 (A) 金目鱸之卵產於?(A)海水(B)淡水(C)汽水(D)先淡水後流入海水
- 774 (D) 牡蠣受精卵之溶液顏色為(A)紅色(B)鮮黃色(C)綠色(D)乳白色
- 775 (A) 花身雞魚為?(A)性轉變雌先熟(B)體長較短為雌(C)性轉變雄先熟(D)體長較短為雄
- 786 (A) 香魚在分類學上共有?(A)一屬一種(B)一屬二種(C)二屬二種(D)一屬三種
- 787 (B) 香魚棲息的环境以河川的那一段為主?(A)上游(B)中游(C)下游(D)入海處
- 788 (C) 美洲大嘴鱸之體型為?(A)側扁型(B)縱扁型(C)紡錘型(D)球形
- 792 (B) 剛孵化之蜆苗為?(A)輪蟲(B)擔輪子(C)被面子(D)車輪蟲
- 793 (B) 一般供養殖之蜆苗殼色以何者為佳?(A)黑(B)黃(C)灰(D)褐
- 794 (D) 養蝦池欲殺除雜魚蝦較適合之藥劑為?(A)氰酸鉀(B)硫酸銅(C)福馬林(D)茶粕
- 795 (A) 草蝦眼幼蟲的主要餌料為何?(A)矽藻(B)綠藻(C)螺旋藻(D)眼蟲
- 796 (B) 草蝦糠蝦幼蟲的主要餌料為何?(A)植物性(B)動物性(C)藻類(D)原生動物
- 797 (B) 斑節蝦之活動習性?(A)日夜活動(B)晝伏夜出(C)晝出夜伏(D)正午索食
- 799 (A) 黑鯛仔魚之培育?(A)初期之餌料以牡蠣幼生及輪蟲共同投餌(B)孵化可投飼橈腳類(C)孵化後10日,可完全以豐年蝦投飼(D)初期之餌料以眼蟲投餌
- 804 (A) 有關鯰魚卵之敘述,下列何者為正確?(A)卵塊青綠色,受精卵沉性且黏性強(B)卵塊黃色,受精卵沉性不具黏性(C)卵塊青綠色,受精卵浮性具黏性(D)卵塊無色透明,受精卵沉性且黏性強
- 805 (C) 塘虱魚苗對光線反應為下列何者?(A)趨強光(B)避弱光(C)畏強光(D)畏弱光
- 806 (C) 所謂"三點花"是指?(A)石斑幼苗眼睛色素形成時(B)花跳幼魚(C)虱目魚幼魚(D)草蝦幼苗
- 809 (C) 海水鞭毛綠藻之利用下列何者為對?(A)不可間接作為餌料生物(B)不能被輪蟲攝食(C)可以直接作為餌料生物(D)不能被水蚤攝食
- 810 (C) 海水鞭毛綠藻可自蝦苗何期開始作為其餌料?(A)無節幼蟲(B)糠蝦期幼蟲(C)眼幼蟲期(D)後期幼蟲
- 812 (A) 海水鞭毛綠藻敘述何者為對?(A)有活潑之活動性(B)有非常遲緩之活動(C)不活動(D)固著性
- 813 (D) 海水鞭毛綠藻因何特性,易為魚蝦苗覓食?(A)活動性(B)有鞭毛(C)兩各細胞聚在一起(D)具懸浮力且大小適中
- 815 (C) 輪蟲於環境不良時,可進行?(A)孢子生殖(B)單性生殖(C)兩性生殖(D)無性生殖
- 816 (A) 九孔和鮑魚之主要區別為?(A)呼吸孔(B)殼型(C)色澤(D)殼面斑紋
- 819 (A) 九孔之幼體在附苗四天後,即可開始以何物餵飼?(A)附著性矽藻類(B)藍藻類(C)紅藻類(D)綠藻類
- 822 (B) 使用酵母菌培養海水輪蟲,其最大的優點在於(A)可提高脂肪含量(B)可提高輪蟲的生長密度(C)可提高稚魚活存率(D)可提高輪蟲營養價值
- 823 (B) 提高酵母輪蟲的營養價值,可利用何方式(A)輪蟲、豐年蝦綜合培養(B)以海水綠藻作二次培養(C)加入必要胺基酸(D)加入必要維生素
- 824 (C) 左右餌料生物營養價值最大的原因是為(A)蛋白質含量(B)礦物質含量(C)脂肪酸含量(D)水分含量
- 825 (C) 各餌料生物所含礦物質組成沒有太大差別的理由為(A)營養來源相同(B)同是生物,故組成相似

(C)因環境的水作為礦物質供給來源(D)因水溫相同

- 826 (D) 酵母輪蟲和綠藻輪蟲,其最大差異在(A)胺基酸組成(B)水分含量(C)礦物質含量 (D)不飽和脂肪酸含量
- 827 (A) 海水魚的餌料生物,其營養價值最重要決定因素為(A) ω 3脂肪酸含量(B)礦物質含量(C)必須胺基酸含量(D)鐵質含量
- 828 (A) 海水仔稚魚食用酵母輪蟲而導致大量斃死原因為(A)欠缺EFA(B)胺基酸含量過高(C)水分含量過高(D)胺基酸含量過低
- 829 (D) 酵母輪蟲比綠藻輪蟲在餌料效果上較差,原因為(A)胺基酸組成差(B)微量元素缺乏(C)脂肪酸不足(D)HUFA量少