

國立金門高級農工職業學校 100 學年度第一次教師甄選水產養殖科試卷

※答案請填答在答案卷中，考試完畢後請將試卷與答案卷一併繳回 准考證號：

一選擇題：四選一每題 2 分共占 90%

1. 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
2. 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
3. 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
4. 斑節蝦較草蝦對低溫忍耐力?(A)高(B)相等(C)低(D)不一定
5. 養蝦池水色以什麼色較穩定?(A)茶色(B)青色(C)綠色(D)紅色
6. 下列何者不具潛砂特性?(A)草蝦(B)斑節蝦(C)砂蝦(D)蟳。
7. 雌九孔之卵巢呈?(A)乳白色(B)黃色(C)綠色(D)紫色。
8. 蟳苗 Zoea→Megalopa 約需幾天?(A)8-10(B)10-14(C)15-18(D)19-21。
9. 關於黑鯛之敘述，何者為對?(A)腹鰭緣為黃色(B)屬黏性卵(C)性轉變雄先熟(D)卵不具油球。
10. 養蝦池欲殺除雜魚較適合之藥劑為?(A)氰酸鉀(B)硫酸銅(C)石灰(D)茶粕。
11. 台灣南部烏魚的腹肉有圓形孢子囊存在，是為(A)原生動物(B)蠕蟲(C)細菌(D)水黴病所引起的肌肉病。
12. 青魚、草魚患細菌性腸炎時，同池的白鯪卻從不發病是因下列何者的差異 (A)內分泌 (B)免疫力 (C)身體結構 (D)營養狀況。
13. 對海水魚而言，以下何者含量最多 (A)尿液中的鈉離子含量 (B)血漿中的鈉離子含量 (C)尿液中的鉀離子含量 (D)血漿中的鉀離子含量。
14. 體表出現棉絮狀的附著物可能因為 (A)斜管蟲寄生 (B)口絲蟲寄生 (C)水蛭寄生 (D)水黴菌
15. 以下何者不正確 (A)我國范蠡著有養魚經 (B)徐光啟著有養魚小冊 (C)日本藤田經信著魚病學 (D)美國的 Davis 著有觀賞魚之疾病與繁殖
16. 草蝦苗自何期開始可餵以骨藻(A)N1-N3(B)N6-Z1(C)Z2-z3(D)M1-M2。
17. 血蚶養殖池底需要那一種?(A)砂質(B)礫石(C)軟泥(D)軟土。
18. 雌斑節蝦若已受精則(A)體色變黑(B)白點增加(C)可發現受精栓(D)特別肥大。
19. 雌草蝦蝦之生殖孔位於?(A)第二對(B)第三對(C)第四對(D)第五對步足基部。
20. 下列哪一種魚介類浮游期最長?(A)石斑魚(B)花跳(C)黃鰱(D)龍蝦。
21. 設井管節數放入 5 支、每支長 6 M、每處接縫長度 10 公分、則該井深為 (A)14.5 (B)29.6 (C)30 (D)300 M。
22. 蝦體彎曲症是因(A)受傷後受黴菌感染(B)池底老化(C)水質惡化(D)在高溫下捕撈。
23. 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。
24. 金魚中無背鰭，體圓短，眼不突出，尾鰭小，鱗片細而燦爛奪目者稱為(A)文種魚(B)蛋種魚(C)龍種魚(D)草種魚。
25. 草種金魚近親交配所生之子代為下列何者(A)文種魚(B)蛋種魚(C)龍種魚(D)草種魚。
26. 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
27. 錦鯉中之大正三色系特色為?(A)紅底有白斑及黑斑(B)黑底有紅斑及白斑(C)白底有黑斑及紅斑(D)黑底白斑
28. 淺蛭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
29. 作零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

30. 血蚶養殖地需要那一種質地?(A)砂質(B)礫石(C)軟泥(D)硬土
31. 池中絲藻產生對(A)鰱魚(B)鯉魚(C)泰國蝦(D)塘虱魚影響最大。
32. 下列物質在養殖場中可使用(A)氰酸鉀(B)甲基藍(C)孔雀綠(D)海波。
33. 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。
34. 泰國蝦養成池水色，以下列何者水質較穩定?(A)紅(B)綠(C)褐(D)灰色。
35. 虱目魚池產生黃酸水乃因?(A)泥土翻起(B)水草增長(C)浮游生物異常繁生(D)入水含泥沙多。
36. 人們為了便於區別起見，通常將天然孕育的珠稱為(A)珍珠(B)真珠(C)烏珠(D)黑珠
37. 血蚶雌生殖腺呈列何色?(A)綠(B)紫(C)紅(D)黃
38. 毛蚶之棲息場所下列何者為非?(A)風平浪靜之內灣(B)底質為砂質或泥質(C)淺海海藻生長之場所(D)乾潮時水深 12m 處
39. 池塭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
40. 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
41. 下列何者為慈鯛科魚類(A)鯉魚(B)草魚(C)黑鰱(D)吳郭魚。
42. 下列何者不是洄游魚類由海洋入河流後之生理變化(A)停止喝水(B)腎臟功能提高(C)排鹽功能下降(D)腎小管吸水能力上升。
43. 魚類的卵在動物極通常會有一個精蟲進入卵子的通道稱為 (A)卵原(B)卵孔(C)卵鞘(D)卵門。
44. 下列有關七鰓鰻的敘述何者為錯(A)生殖腺有輸精管(B)生殖腺沒有輸卵管(C)卵子成熟後經由泄殖乳突排出至體外 (D)行體外受精。
45. 下列敘述何者為錯誤的(A)食物的主要消化部位在腸(B)膽囊製造並分泌膽汁(C)胰臟分泌胰液(D)腸的上皮細胞會分泌消化酶。

二、問答10%

1. 何謂 G. S. I ? 有何指標作用 ? 3%

答案：

2. 文蛤移動方式有那兩種？各作用為何？3%

答案：

3. 請說明九孔人工繁殖的過程及可能發生的狀況？4%

答案：