

國立金門高級農工職業學校 100 學年度第一次教師甄選

水產養殖科試題答案卷(試卷請一併收回)

第一部分：選擇題答案（每題 2 分，共 45 題）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	B	D	A	C	A	D	C	C	D	A	B	B	D	B
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	C	B	D	B	D	D	B	A	C	C	C	B	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
C	D	A	B	C	A	C	D	D	A	D	D	D	A	B

第二部分：問答題（共 10 分）

1.  $G.S.I = (\text{生殖腺重} \div \text{體重}) \times 100$

可推測種魚之成熟度及產卵量。3%

2. 1. 利用斧足緩慢水平移動或垂直潛入沙層中。一般具隱藏及保護作用。

2. 分泌黏液附著，可隨潮水移動。養殖環境不適時。3%

3. 一、繁殖的過程

1. 種貝選擇及比率(雄 1 雌 10)。

2. 雌雄種貝分開陰乾約 30min。

3. 分開置入產卵（精）箱；利用溫度上升（下降）刺激排卵排精。

4. 卵的收集。

5. 添加適量精液。

6. 攪拌授精、沉澱靜置約十分鐘。
7. 添加海水洗卵：將上層濁液倒掉，反覆清洗 3~5 次。
8. 將受精卵移入浪板池中孵化及附苗。

## 二、可能發生的狀況

1. 種貝成熟度不夠
2. 加(降)溫失調；每小時上升 1°C，原則不超過 4°C（降溫亦同）。
3. 海水未過濾消毒及殺菌
4. 洗卵不確實 4%