

類 科：養殖技術
科 目：魚病學
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、室內養殖白蝦是目前魚塭發展光電下的產物，而蝦病問題是成敗關鍵，請論述超集約養殖白蝦疾病防疫策略。(25分)

二、常用於水產養殖處理水質、底質與養殖設施消毒殺菌劑，可預防魚蝦病發生，請說明漂白水、苯基氯卡胺 (BKC)、銅劑的殺除微生物原理與使用注意事項。(25分)

三、說明魚類纖毛蟲類之寄生蟲感染症：梨形四膜蟲 (*Tetrahymena phriformis*) 感染症、車輪蟲 (*Cyclochaeta domerguei*) 感染症與心形蟲 (*Chilodonella hexasticha*) 感染症之病原特徵、寄生方式，依此論述其引起魚體病癥與病理之異同。(25分)

四、試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共25分)

(一)*Ichthyophonus hoferi*

(二)Coagulation necrosis

(三)Columnaris disease

(四)*Xenoma* (Microsporidia)

(五)Reservoir host