

109年公務人員高等考試三級考試試題

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、今天養殖業者送來一條疑似虹彩病毒感染的金目鱸，請列舉詳述三種檢測虹彩病毒的方法，並比較相互的優缺點。(25分)

二、請詳細說明臺灣蝦類感染十足目虹彩病毒 (Decapod iridescent virus) 之病原及基因體組成、臨床症狀和病理病徵。(25分)

三、在海水的室內魚苗場中 (白身及兩吋)，請詳述如何設計做到讓病原不易進入到魚苗場中。(25分)

四、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共25分)

(一)ELISA

(二)Antimicrobial peptides

(三)Exophthalmia

(四)Koi herpesvirus

(五)IgT