

109年公務人員普通考試試題

類 科：養殖技術
科 目：魚病學概要
考試時間：1小時30分

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、神經壞死病毒為常見的海水性魚類感染源，請詳述其外觀、基因體、病理病徵及防治方法。(25分)

二、目前商用的魚類疫苗種類有那幾種？所誘發的免疫反應分別為何？為何可以達到對抗病原的功能？(25分)

三、請說明在白蝦上兩種重要的新興感染源蝦類早死症(EMS)及十足目虹彩病毒(DIV 1)的檢測方法與症狀病理現象。(25分)

四、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共25分)

(一)Thiosulfate-citrate-bile-salts-sucrose

(二)Fluorescent antibody test

(三)Megalocytiviruses

(四)Yellow head disease

(五)Eimeriorine parasites