

等 別：四等考試

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。

一、水產動物的疾病通常和不良的水生環境有關，請說明那些因子會造成不良的水生環境？（25 分）

二、不當使用藥物的結果經常會產生抗藥性菌株，試問：

(一)細菌如何產生抗藥性？（15 分）

(二)臨床上應如何使用抗菌劑，以避免細菌產生抗藥性？（10 分）

三、鏈球菌之性狀為何？臨床分離株有幾種溶血現象？魚感染時有何臨床症狀？如何防治？人類會感染那種鏈球菌？（25 分）

四、試說明淡水魚類的異形吸蟲幼生感染症之病因、病徵及處理對策。（25 分）