

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、
24類科技師(含第二次食品技師)、大地工程技師
考試分階段考試(第二階段考試)、公共衛生師
考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：水產養殖技師
科 目：魚病學
考試時間：2小時

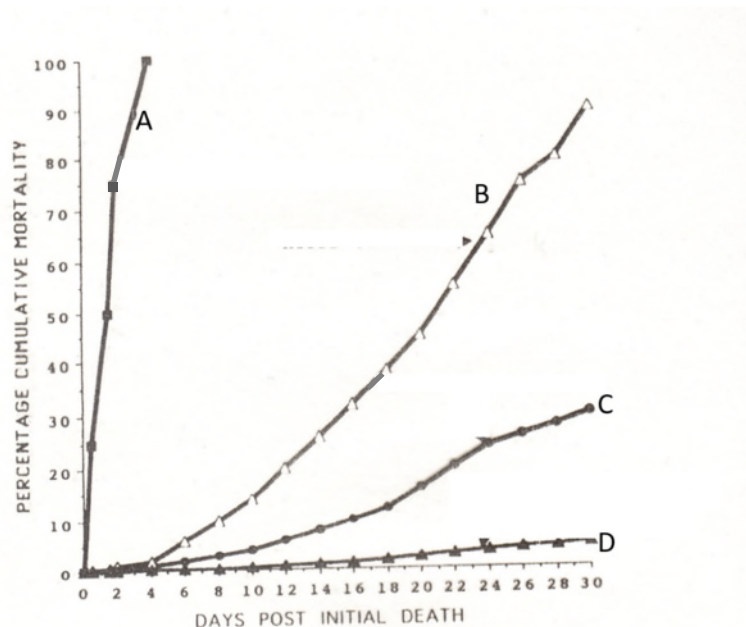
座號：_____

※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、魚群養殖過程中出現死亡，累積死亡率如下圖中的縱軸，橫軸則為死亡天數，請說明造成 A、B、C 及 D 四種累積死亡情形的可能原因及因應的處理方法。(30 分)



二、養殖淡水長臂大蝦發生肌肉白濁，請說明可能造成此症狀的病原（請列舉三種）、好發季節、好發在蝦成長的那個時期、傳播方式及如何鑑別與處理？(30 分)

三、請說明行政院農業委員會頒布的水產動物用藥品使用規範中可使用的殺蟲劑有那些？其殺蟲原理及作用機制、可殺滅的寄生蟲範圍、使用方法及注意事項。(20 分)

四、養殖魚群中常可見脊柱彎曲（左右側彎或上下彎）的個體，請由飼養管理分析及說明可能原因。(20 分)