

代號：21440
頁次：1-1

109年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：養殖技術
科 目：養殖遺傳育種學研究
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、進行分子標誌輔助育種時，請說明可使用於呈現特定 DNA 分子標誌的技術。(25分)
- 二、請說明「生殖隔離」(reproductive isolation)的意義，及形成生殖隔離的可能原因。(25分)
- 三、請說明目前可使用於水產生物遺傳育種的方法。(25分)
- 四、請寫出下列名詞之中文名稱並說明其意義：(每小題5分，共25分)
 - (一)Androgenesis
 - (二)Heterosis
 - (三)Karyotype
 - (四)Telocentric chromosome
 - (五)Homologous chromosome