

「動物階級的關係」試題解析

解析一：如假設一，服從者若遇到不認識的小鼠，則沒辦法辨識其是否為支配者而無法作出決定，因此當 A 籠的服從者在碰到 B 籠的支配者時應要花更多的時間決定，而同籠因小鼠間長時間相處，已記住對方的階級，所以相較於不同籠間，同籠的交叉測試時間會較短，答案為 **B**。

解析二：假設二假設服從者是透過感覺器官接受訊息後來判斷對方的階級，驗證此假設必須測試屏蔽感覺器官後的小鼠行為是否有改變，而對照組就是正常感覺器官未被屏蔽破壞之小鼠，答案為 **C**。

解析三：如假設三，服從者較傾向於退讓，因此遇到障礙物時應較快退出管子，待在管子內的時間較短。相對的，支配者積極度較高，可能更願意嘗試向前去推擠障礙物、花費時間與障礙物接觸，答案為 **B**。