

等 級：薦任

類科(別)：獸醫

科 目：獸醫藥理學

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、acetaminophen 是常用於人類的解熱鎮痛藥物，但在動物卻容易引起毒性反應，請說明 acetaminophen 在貓引起藥物不良反應的中毒症狀及其機轉。(25 分)
- 二、請比較注射用麻醉劑 thiopental 和吸入性麻醉劑 isoflurane 的臨床用途以及藥物動力學（包括吸收、分布、代謝和排除）的異同。(25 分)
- 三、請列舉具有藥理應用的二種組織胺受體（histamine receptor）之名稱，說明這二種受體在動物體內主要的分布組織與生理功能，並比較 betazole、cimetidine 及 diphenhydramine 所影響之受體名稱、藥理作用及臨床用途。(25 分)
- 四、2017 年歐洲爆發雞蛋中殘留 fipronil 而遭到銷毀，請問 fipronil 是否准用於產食動物？並說明 fipronil 作為動物用藥品的對象動物、臨床用途、投藥途徑與作用機轉。(25 分)