

類 科：公職獸醫師

科 目：獸醫傳染病與公共衛生學

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。

- 一、有關弓蟲病的敘述，請回答下列問題：引起本病病因名稱？（3 分）有關病因的生活史，在貓科動物中和在其他各種動物中有何不同？（6 分）本病在自然界傳播方式？（8 分）及和人類健康的關係為何？（8 分）
- 二、請說明造成禽流感病毒（AIV）基因體快速變異的原因。（7 分）候鳥如何成為 AIV 變異株的帶毒者以及傳播者？（8 分）說明為何禽流感病毒 HA 蛋白質越容易被蛋白水解酶切割成 HA1 和 HA2 時，其毒力越強？（10 分）
- 三、若要預防一畜禽場黴菌毒素中毒（mycotoxicosis）的發生，應採取那些措施？（15 分）若飼養畜禽確診為黴菌毒素中毒時，一般而言，應立即採取那些處置？（10 分）
- 四、說明引起牛海綿狀腦病（bovine spongiform encephalopathy）病因的特性？（7 分）罹患牛隻臨床症狀特徵？（8 分）及在診斷時可能遭遇的困難？（10 分）