

等 別：三等考試

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、羊痘 (Sheep and goat pox) 近來在臺灣有疫情發生，請問：(一)羊痘之病原為何？(二)傳播途徑為何？(三)請分別就羊痘疫情發生於清淨地區 (disease-free area) 及流行地區 (endemic area) 時，試比較二區疫情的控制方式？(四)又其鑑別診斷疾病為何？(20 分)
- 二、風險評估為保障進出口農禽畜產品安全與動植物健康的重要工作，請問：(一)何謂質性風險評估 (Qualitative risk assessment) 與量化風險評估 (Quantitative risk assessment)？(二)就世界動物衛生組織 (World Organization for Animal Health; OIE) 之陸生動物法典中，其規範的風險評估四大步驟為何？請就此四大步驟分別說明其定義、評估之對象與內容。(20 分)
- 三、就世界動物衛生組織 (World Organization for Animal Health; OIE) 之陸生動物法典中，請問：(一)其規範有關禽流感疫情發生時，需法定通報 (Avian influenza in the notifiable form; NAI) 的定義為何？(二)請問此 NAI 病毒依據何種條件區分為高病原性 (HPNAI) 及低病原性 (LPNAI) 病毒？(三)若某國家之前已由 OIE 認定為禽流感非疫國 (NAI-free country)，但不幸發生禽流感疫情，依何種條件可再恢復其非疫國之地位？(20 分)
- 四、疫情調查為一旦有動物傳染病疫情發生的重要工作，請問：(一)疫情調查進行的首要工作項目為何？而此首要工作之重要性與目的為何？(二)何謂流行病學曲線 (epidemic curve)，並請定義其於作圖時 X 軸及 Y 軸分別代表為何？(三)疫情調查過程中，為瞭解疫情的嚴重程度，請舉三種可代表傳染流行病學風險“率”的指標，並說明其定義與代表意義為何？(20 分)
- 五、人畜共通傳染病可藉由飼養伴侶動物傳給人，請舉出兩種可藉由家犬傳播之病媒性人畜共通疾病，並說明其病原名稱為何？動物感染後之症狀為何？人類感染後之症狀為何？(20 分)