

等別(級)：簡任

類科(別)：獸醫

科目：獸醫傳染病與公共衛生學研究

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。

- 一、臺灣在 1961 年發生最後一個動物（狗）的狂犬病後，就不再有狂犬病的疫情，成為世界少數非狂犬病疫區的國家。但今（2013）年在行政院農業委員會的動物疾病監測計畫中，又發現狂犬病的疫情，臺灣再度成為狂犬病疫區。請回答下列問題：（每小題 5 分，共 25 分）
- (一)監測計畫發現那種動物感染狂犬病？至今有那些動物受到感染？
  - (二)農政單位採取那些緊急措施？
  - (三)每年全球發生人的狂犬病病例約有 5.5 萬個，這些病例大部分發生在那些地區？
  - (四)目前人的狂犬病病例是如何得到感染？試述之。
  - (五)在狂犬病疫區被狗或其他動物咬傷時，應做如何處理，方可保命？
- 二、中國在 2013 年 2 月中，在上海出現禽流感感染人的死亡病例後，疫情逐漸往北蔓延到江蘇、山東、河南及北京，往南擴散到浙江、江西、湖南等地區，5 月初在福建出現後，就不再有新病例的出現，請回答下列問題：（每小題 5 分，共 25 分）
- (一)這次疫情是由那種禽流感病毒所引起？病毒由何種禽類傳播？
  - (二)該禽流感病毒對禽類的病原性如何？對人造成什麼傷害？
  - (三)過去有那些感染人致死的禽流感病毒？請列舉之。
  - (四)一般禽流感病毒是不會感染人，但會感染豬，請說明原因。
  - (五)如何鑑定禽流感病毒的毒力（高或低病原性）？
- 三、豬瘟及非洲豬瘟都是豬的重要惡性傳染病，一旦發生都會造成豬隻的死亡及嚴重的損失。請回答下列問題：（每小題 5 分，共 25 分）
- (一)這兩種疾病的病原，有何不同？
  - (二)這兩種疾病的臨床症狀有何異同？試述之。
  - (三)這兩種疾病的主要解剖病變有何異同？試述之。
  - (四)這兩種疾病的預防方法有何異同？
  - (五)這兩種疾病在臺灣的疫情如何？
- 四、國際間交通及貿易交流頻繁，導致外來的動物疾病容易入侵，臺灣近幾十年來，入侵了多種重要動物疾病，造成嚴重的經濟損失及畜牧產品外銷的問題。請回答下列問題：（每小題 5 分，共 25 分）
- (一)國際間有一組織負責全球動物疾病的通報及訊息，這個組織的名稱叫什麼？總部設在那個國家？臺灣是會員國嗎？
  - (二)列舉五種近幾十年來，入侵臺灣的重要動物疾病名稱。
  - (三)臺灣靠什麼機構及措施，來杜絕外來動物疾病的入侵？請試述之。
  - (四)臺灣動物傳染病分為幾類？豬瘟及炭疽分別歸在那一類？
  - (五)依動物傳染病防治條例，如罹患、疑患或可能感染那一類動物傳染病之動物？應做如何處理？