

1. (簡答題)非洲剛果於西元 2024 年 10 月下旬起爆發類似流感臨床症狀的“神秘疾病”，引起致死病例。剛果衛生部於 12 月中證實此乃是由 *Plasmodium* 所引起的，請問這是甚麼疾病？請列出此病原的中間宿主？(5 分)
2. (簡答題) 請列出廣東住血線蟲感染症的中間宿主與終宿主？請列出其傳染途徑？人類最常如何被此寄生蟲感染？當人類若被此病原感染後，主要引起的健康問題或疾病為何？(10 分)
3. (簡答題) *Trichinella spiralis* 是何疾病的致病原菌？請列出可感染的所有宿主？請列出其傳染途徑？被感染後的臨床症狀？(10 分)
4. (簡答題) *Chlamydia psittaci* 為鸚鵡熱的致病病原，是一個人畜共傳疾病，請說明人類的感染源常來自哪些動物？人類如何被感染(傳染方式)？(5 分)？
5. (簡答題) Q fever 是一個人畜共傳疾病，請列出其致病原 (genus & species)？人類的感染源有哪些動物？如何由動物傳染給人類(傳染方式)？動物被感染後的主要症狀？(10 分)？
6. (簡答題) Lyme disease 萊姆病是一個人畜共傳疾病，請列出其主要致病原 (genus & species)？其傳染方式與媒介？可感染哪些動物宿主？如何傳染給人類？(10 分)？
7. (問答題) Please outline the general and molecular mechanisms utilized by herpes virus and classical swine fever virus, and describe the major lesions caused by these two viruses in pigs, respectively. (25 分)
8. (問答題) Please provide an overview of the four major types of hypersensitivity reactions, detailing their theoretical mechanisms and practical implications. (25 分)

試題隨卷繳回