

1. (單選) Which is not correct for trypanosome? A) grouped in the hemoflagellates, B) *Trypanosoma brucei* is transmitted by tsetse, C) *Trypanosoma brucei* is the etiology of Chagas's disease, D) *Trypanosoma cruzi* can infect both human and dog. (3 分)
2. Which disease can *Plasmodium* species induce? What's the intermediate host? (5 分)
3. 請列出 *Metastrongylus* 的感染動物與感染部位? (5 分)?
4. 請列出有鈎條蟲的中間宿主與在中間宿主的感染部位，及其最終宿主(6 分)?
5. 請列出 *Eimeria* 與 *Isospora* 的 infective oocyst 的內含物(組成)的最大不同處(6 分)?
6. 微漿菌是一種原核細胞，是否具有細胞壁? 請分別列舉三種微漿菌(genus & species)，舉出所感染的動物與所引起的疾病。(8 分)
7. 何種疾病是由 *Borrelia burgdorferi* 所引起? 是否為人畜共通傳染病? 傳播方式? 列出常見的臨床症狀? (7 分)
8. 舉出一種 *Yersinia* 的細菌(genus & species)? 列出最主要的傳播的方式? 列出最常見的病變? (5 分)
9. 舉出一種 *Listeria* 的細菌(genus & species)? 列出最主要的傳播的方式? 列出最常見的病變? (5 分)
10. 去年底澎湖縣爆發禽流感冒病例，請指出此 Influenza virus 的病毒亞型(HN subtype)? 請問政府公告這株病毒是屬於高病原性還是低病原性禽流感冒病毒? 一旦驗出是 H5N1 的病毒亞型，便應向上通報是一個人畜共通的禽流感冒病毒(是或非)? (6 分)
11. 請分別列出口蹄疫與豬水泡病的病原與可感染的動物? 列出臨床症狀? 如何區別診斷? (8 分)
12. 名詞解釋: 分別說明 LD₅₀ 與 ID₅₀? (4 分)
13. 說明 poxvirus 與其他 DNA 病毒最不同處? 以一個可感染動物的 poxvirus 為例，說明其傳播方式、臨床症狀及控制方式。(7 分)
14. 請簡述 NK 細胞以及 T_H1 細胞的差異(請著重於此兩者的免疫系統、活化途徑以及毒殺作用的差異)(10 分)?
15. 請就組織及其特殊名稱來說明體內之 Monocyte-Phagocyte System (5 分)?
16. 犬傳染性肝炎的臨床症狀有時會出現「藍眼症」，請簡述此症狀及病灶的免疫病理機制(10 分)?

試題隨卷繳回