

※ 注意：全部題目均請作答於試卷內之「非選擇題作答區」，請標明題號依序作答。

1. (是非題) 人可因食入帶有 *Cysticercosis cellulosa* 的未煮熟的豬肉而感染 *Taenia solium*。(2.5 分)
2. (是非題) 中華肝吸蟲的第一中間宿主是淡水螺，第二中間宿主是淡水魚蝦，人類與及肉食哺乳動物是終宿主，臺灣人常因生食淡水魚而感染。(2.5 分)
3. (是非題) *Trypanosoma brucei* 是 Chagas' disease 的致病原。(2.5 分)
4. (是非題) 曼氏裂頭條蟲生活史中共需三個宿主，劍水蚤是第一宿主，第二宿主是蛙，犬貓為終宿主。人類常因食入劍水蚤污染的飲水或裂頭幼蟲由皮膚鑽入而被感染。(2.5 分)
5. (是非題) 廣東住血線蟲的中間宿主是螺或蝸牛等軟體動物，人類與非人靈長類動物為終宿主，不會感染其他動物。(2.5 分)
6. (選擇題) 人類常因食入污染生魚片而感染下列何種病原？(A) 旋毛蟲，(B) 菲律賓毛細線蟲，(C) 曼森血吸蟲，(D) 肺吸蟲。(2.5 分)
7. (選擇題) 人類可能因何途徑而感染 *Toxoplasma gondii*？(A) 食入未完全煮熟的污染豬肉，(B) 沒洗淨的貓糞污染生菜，(C) 感染孕婦傳染給胎兒，(D) 以上皆是。(2.5 分)
8. (選擇題) 有關 *Schistosoma japonicum*，下列敘述何者正確？(A) 淡水魚蝦為主要中間宿主，(B) 在淡水溪中的尾幼經鑽入皮膚而感染人類與動物，(C) 動物體內僅感染腎臟與膀胱，(D) 以上皆是。(2.5 分)
9. (選擇題) 有關 Infective Eimerian oocysts，下列敘述何者正確？(A) contain 4 sporozoites，每個 sporozoites 含 2 sporocysts，(B) contain 2 sporocysts，每個 sporocyst 含 4 sporozoites，(C) contain 4 sporocysts，每個 sporocyst 含 2 sporozoites，(D) contain 2 sporozoites，每個 sporozoites 含 4 sporocysts。(2.5 分)
10. (選擇題) 有關 *Dirofilaria immitis*，下列敘述何者正確？(A) it's not existing in Taiwan，(B) tick is intermediate host，(C) it can infect both dogs and cats，(D) it could not infect human。(2.5 分)
11. (是非題) 流產布氏桿菌主要是感染牛科動物，亦可感染人類，目前臺灣每年仍有少量病例，因此乳牛與牛奶仍須抽驗。(2.5 分)
12. (是非題) *Francisella tularensis* 為兔熱病的致病原，可經由節肢動物叮咬而傳播。(2.5 分)
13. (是非題) 人類多因與寵物貓親密接觸，經舔傷口或咬傷而感染 *Bartonella henselae*，臺灣近年都有發現少數人類病例報導。(2.5 分)
14. (是非題) *Cryptococcus neoformans* 可引起肺炎與腦膜腦炎，在臺灣常見的一個污染源為蚊子。(2.5 分)
15. (是非題) *Coxiella burnetii* 是 Q fever 的致病菌。(2.5 分)
16. (選擇題) 下列何者正確？(A) 炭疽病的致病病原可形成芽孢，對溫度、紫外線及乾燥等的抵抗力很強，在土壤中可長期存活，(B) *Bartonella henselae* 是炭疽病的致病病原，(C) 炭疽病可由人傳染給人，(D) 炭疽病病原無法以培養基培養。(2.5 分)
17. (選擇題) 下列何者正確？(A) Lyme disease 的致病原是 *Listeria monocytogenes*，(B) 副結核病的病原主要是經由空氣傳播，目前臺灣為非疫區，(C) *Leptospira interrogans* 感染動物後，可由尿液中排出大量細菌，人類及動物乃由接觸此菌污染的水而感染，(D) 鼠疫的病原菌是 *Mycobacterium leprae*。(2.5 分)
18. (選擇題) 貓抓病的病原菌是？(A) *Mycobacterium leprae*，(B) *Mycoplasma mycoides* (C) *Yersinia pestis*，(D) *Bartonella henselae*。(2.5 分)
19. (選擇題) What's correct for *Listeria monocytogenes*？(A) causes meningitis and septicemia in human，(B) causes abortion in sheep，(C) usually infected though contaminated food，(D) all above。(2.5 分)

20. (選擇題) 萊姆病是由病原所引起? (A) *Lawsonia intracellularis*, (B) *Borrelia burgdorferi*, (C) *Yersinia pestis*, (D) *Clostridium perfringens*。 (2.5 分)
21. (是非題) 在機場與港口，若測出由中國大陸進入臺灣的旅客有發燒症狀，顯示此人有可能已感染非洲豬瘟，因此必須追蹤檢驗，以確定此旅客是否已經感染非洲豬瘟，以防將此傳染病病原帶入臺灣。(2.5 分)
22. 獼猴的 B virus 乃人畜共通疾病，目前資料顯示野生台灣獼猴的 B virus 血清抗體陽性率很高。請敘述 B virus 如何由獼猴感染人類的主要途徑。(2.5 分)
23. 於 2018 年台灣共發現 1 個的漢他病毒出血熱本土感染病例。此人是一名廚師，常去住家附近有野鼠活動的近郊與山區活動。請說明此廚師可能如何感染漢他病毒?(4 分)
24. 於西元 2018 年中國大陸爆發非洲豬瘟，請針對這個病原如何感染家畜豬場的豬隻(如媒介及所有可能被感染方式/模式)，感染豬隻臨床症狀及對畜產業影響，及目前的治療與預防方法。請說明目前此傳染性疾病所有可能移入非疫區(以島嶼型地區為例)的方式與防止此病原移入新區域的策略。(16 分)
25. 請說明何謂 Mononuclear-phagocytic system (舊稱 Monocyte-Macrophage system)? 請說明這個系統在不同組織器官的細胞型態或名稱(phenotypically distinct populations)。(25 分)

試題隨卷繳回