

國立成功大學
110學年度碩士班招生考試試題

編 號：281

系 所：微生物及免疫學研究所

科 目：寄生蟲學

日 期：0203

節 次：第 3 節

備 註：不可使用計算機

編號：281

國立成功大學 110 學年度碩士班招生考試試題

系 所：微生物及免疫學研究所

考試科目：寄生蟲學

考試日期：0203，節次：3

第 1 頁，共 1 頁

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

一、解釋名詞 (40 分：每題 5 分)

1. relapse
2. recrudescence
3. haemozoin
4. opportunistic parasite
5. intermediate host
6. amastigote
7. zoonotic parasite
8. cyst

二、中華肝吸蟲在2009年被國際癌症研究機構 (International Agency for Research on Cancer) 定義為一類致癌性寄生蟲感染，有很多研究顯示中華肝吸蟲感染症與膽管癌有關。中華肝吸蟲之感染過去多與國人食用淡水魚生魚片、未經煮熟之魚片粥或其他生食習慣有關。在台灣有較高感染率的地區，主要是南投縣、高雄縣、屏東縣及苗栗縣等地區，其感染率過去曾有報告在0.18至51.9%之間。請說明中華肝吸蟲的生活史，並註明此蟲生活史中的感染時期與檢驗時期、患者可能的感染途徑、患者病徵以及檢驗所需檢體及檢驗技術。(20 分)

三、2010年，身強體壯的澳洲19歲橄欖球員巴拉德(Sam Ballard)在朋友的派對裡朋友的試膽起鬨下，生吞一隻蛞蝓，自此四肢癱瘓昏迷420天，醫師診斷發現，他受到廣東住血線蟲感染腦部受損，癱瘓8年後過世。請說明廣東住血線蟲的生活史，並註明此蟲生活史中的感染時期與檢驗時期、患者可能的感染途徑、患者病徵以及檢驗所需檢體及檢驗技術。(20 分)

四、請闡述人體寄生蟲逃避免疫清除的方式及其機制。(20 分)