

※ 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（每題 5 分）

1. opportunistic parasite
2. intermediate host
3. amastigote
4. cercarial dermatitis
5. African sleeping sickness

二、問答題（每題 15 分）

1. 比較鉤蟲(hookworm)與蛔蟲(*Ascaris lumbricoides*) 生活史、致病及防治措施的差異。
2. 簡述已證明的對人致病的自由營生阿米巴有哪幾種？各引起什麼病症？
3. 試說明痢疾阿米巴病對人體的危害。其主要傳染源和傳播途徑為何？
4. 條蟲成蟲和其幼蟲相比，哪一階段對人體危害更大？試說明原因為何？
5. 試說明瘧疾症狀發作的典型特點及原因為何？瘧疾的周期發作、貧血、復發(replase)、再燃(recrudescence)與瘧原蟲在人體內的發育有何關係？