

國立成功大學

114學年度碩士班招生考試試題

編 號：192

系 所：微生物及免疫學研究所

科 目：寄生蟲學

日 期：0211

節 次：第 3 節

注 意：1.不可使用計算機
2.請於答案卷(卡)作答，於
試題上作答，不予計分。

一、 名詞解釋 (40 分，每題 4 分)

1. Final host
2. Pseudocyst in leishmaniasis
3. Flask-shaped ulcer
4. Xenodiagnosis in Chagas disease
5. Trichomoniasis
6. Soil-mediated transmission
7. Reservoir host
8. Black fever
9. Primary amebic meningoencephalitis
10. Free-living parasite

二、 簡答題 (60 分)

1. 請舉出二例病媒媒介之寄生蟲病 (vector-borne parasitic disease)，詳盡說明並比較二者在流行病學、病媒種類、其他感染模式、人體寄生部位及引起症狀之差異。(15%)
2. 疫苗開發是防治甚至根除傳染病的最有效手段。試問，現今哪種寄生蟲病最需要疫苗作為預防的方式？請詳細評估需以哪個分子或時期來作為此新疫苗的標的，以達預防感染之目標。(20%)
3. 近期的報導指出，臭蟲（又稱床蟲）在疫情後出國旅遊頻繁的背景下，此生物入侵台灣的風險將有所提升。請介紹何為臭蟲，並說明其對人類的影響及它所媒介之傳染病。(10%)
4. 蟯蟲 (*Enterobius vermicularis*) 檢查是國人幼童時期的常規項目，儘管目前本國人陽性率不高，仍未取消此檢查。請介紹其生活史，並解釋仍持續監控此寄生蟲的原因 (15%)