

1. 舉出由螺 (snails) 直接媒介傳染人體的線蟲 (nematoda) 及吸蟲 (trematoda) 各一種，並敘述其生活史及病害。(20%)
2. 舉出成蟲在人體寄生後，其產生的蟲卵或幼蟲同時可以自體感染而致病的線蟲及條蟲 (cestoda) 各一種，並敘述其病害及如何診斷？(20%)
3. 飼養寵物貓可能媒介何種原蟲，請說明
  - (a) 該原蟲在貓的生活史 (6%)，
  - (b) 傳染人體的途徑 (4%)，
  - (c) 孕婦感染後，對母體及子體有那些影響？(6%)
  - (d) 如何正確診斷？(4%)
4. 請簡述下列各項 (每小題 2%，共 30%)

(a) Cerebral malaria	(b) Ring form
(c) Ameboma	(d) <i>Acanthamoeba</i> spp.
(e) Giardiasis	(f) Amastigote
(g) Visceral leishmaniasis	(h) Anisakiasis
(i) Fish tapeworm infection	(j) Hydatid cyst
(k) Cercocystis	(l) Cercaria
(m) Intestinal schistosomiasis	(n) Swimmer's itch
(o) Clonorchiasis sinensis	
5. 欲診斷下列寄生蟲的感染，應檢查何種檢體及簡述鑑別的特徵。(每題 2%，共 10%)

例：*Trichuris trichiura*

答：1. 檢查糞便中的蟲卵      2. 蟲卵似橄欖，兩端突起。

  - (a) *Dipylidium caninum*
  - (b) *Diphyllobothrium latum*
  - (c) *Schistosoma mansoni*
  - (d) *Paragonimus westermani*
  - (e) *Cysticercus cellulosae*