２００９寄生虫学

１枚目（中村）

・空欄を埋めよ。

寄生虫　　　　　　原虫

　　　　　　　　　（蠕虫）　　　　　線虫

　　　　　　　　　　　　　　　　　　（扁形動物）　　　　（条虫）

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（吸虫）

・選択問題

終宿主→有性生殖

中間宿主→無性生殖

ヒト以外で生活史を維持→保虫宿主

成虫に成長→固有宿主

・マラリアの名前と休眠期の有無

三日熱・卵形マラリア（休眠期あり）

熱帯熱・四日熱マラリア（休眠期なし）

・それぞれの感染形態（症状を答えさせるものもあり）

赤痢→のう子、アメーバ性肝膿瘍

膣トリコモナス→栄養体、膣炎（女性）、尿道炎（男性）

ランブル鞭毛虫→のう子

クリプトスポリジウム→オーシスト

・トキソプラズマについて説明しなさい。（記述）

終宿主はネコ。

後天性トキソプラズマ症は、ほとんどの場合、無症状。

先天性トキソプラズマ症は、初感染で妊娠すると胎盤経由で胎児体内へ。

胎児死亡→流産、生存出産→水頭症。

２枚目（中村）

・幼虫移行症について説明しなさい。（記述）

・蟯虫症について説明しなさい。（記述）

・線虫についての○×問題。（それぞれの問いについて、５つほど書かれた寄生虫に○×をつける）

経皮感染のものは？

プランテルパモエートが効くものは？

中間宿主がいらないものは？

経口感染するものは？

皮膚爬行症をきたすものは？

肺→気管→咽頭→小腸と移行するものは？

など１０問

３枚目（小山・吸虫）

・吸虫穴埋め。（医療衛の過去問とほぼ同じ）

キーワード：口吸盤、腹吸盤、雌雄同体、体表、幼生生殖、炎細胞、有性生殖、

淡水産巻貝、日本住血吸虫、ミヤイリガイ、肛門

・経口感染で腹水のたまる吸虫症は。

・経皮感染で腹水のたまる吸虫症は。

・上で挙げた経皮感染の①感染経路②診断法③治療について説明しなさい。（記述）

４枚目（小山・条虫）

・条虫穴埋め。（医療衛の過去問とほぼ同じ）

キーワード：頭節、成熟片節、消化管、体壁、擬葉、円葉、子宮孔、嚢虫、多包虫

・遊走性限局性皮膚腫脹の条虫症はなにか。

・上で挙げた条虫症の①感染経路②診断法③治療について説明しなさい。

５枚目（寄生虫学実習）

1. 回虫受精卵
2. 卵殻（①の→の示す構造）
3. 赤痢アメーバ嚢子
4. 熱帯熱マラリア虫卵
5. 肝吸虫卵
6. 回虫不受精卵
7. 有鉤条虫片節
8. ブタ（⑦の中間宿主を選択）
9. 熱帯熱マラリア生殖母体
10. マレー糸条虫ミクロフィラリア
11. 被鞘（⑩の→の示す構造）
12. 無鉤条虫片節
13. 三日熱マラリア虫卵
14. シュフナー斑点（⑬に見られる斑点は）
15. ランブル鞭毛虫成虫
16. ウエステルマン肺吸虫卵
17. 横川吸虫卵
18. ミラシジウム（⑰の内容は）
19. 日本住血吸虫卵
20. 卵蓋なし（⑲に卵蓋があるかないか）