

110 年第一次專門職業及技術人員高等考試

代號：3308

類科名：醫事檢驗師

科目名稱：醫學分子檢驗學與臨床鏡檢學（包括寄生蟲學）

29. 診斷病人是否感染蟠尾絲蟲（*Onchocerca volvulus*），應如何處理？

- A. 夜間檢查微絲蟲（*microfilariae*）
- B. 血液抹片檢查微絲蟲
- C. 皮下切片（*skin snips*）檢查微絲蟲
- D. 糞便檢查微絲蟲

30. 人體誤食下列何者的蟲卵會造成感染？

- A. 犬複殖器條蟲（*Dipylidium caninum*）
- B. 貓肝吸蟲（*Opisthorchis felineus*）
- C. 有鉤條蟲（*Taenia solium*）
- D. 橫川吸蟲（*Metagonimus yokogawai*）

31. 下列何種寄生蟲，容易經胎盤感染胎兒造成水腦症（*hydrocephalus*）及視網膜脈絡炎（*retinochoroiditis*）？

- A. 弓蟲（*Toxoplasma gondii*）
- B. 陰道滴蟲（*Trichomonas vaginalis*）
- C. 梨形鞭毛蟲（*Giardia lamblia*）
- D. 貝氏等胞球蟲（*Isospora belli*）

32. 下列何者和廣東住血線蟲（*Angiostrongylus cantonensis*）的感染完全無關？

- A. 末梢血嗜酸性白血球顯著增多
- B. 糞便檢查出蟲卵
- C. 去流行地區旅遊
- D. 血清特異抗體效價顯著上升

33. 糞便檢體中可能看到下列何者的囊體（*cysts*）？

- A. 雙核阿米巴（*Dientameba fragilis*）
- B. 人體滴蟲（*Trichomonas hominis*）
- C. 微小阿米巴（*Endolimax nana*）
- D. 福氏內格里阿米巴（*Naegleria fowleri*）

34. 糞便鏡檢發現長度約 53 μm 的蟲卵，外觀似橄欖球狀，兩端有凸起的透明栓塞（*plugs*）構造，應是下列何種 蟲卵？

- A. 美洲鉤蟲（*Necator americanus*）
- B. 衛氏肺吸蟲（*Paragonimus westermani*）
- C. 鞭蟲（*Trichuris trichiura*）
- D. 有鉤條蟲（*Taenia solium*）

答案：29.(C) 30.(C) 31.(A) 32.(B) 33.(C) 34.(C)

110 年第二次專技高考醫事檢驗師

代號：3308

類科名稱：醫事檢驗師

科目名稱：醫學分子檢驗學與臨床鏡檢學（包括寄生蟲學）

29. 下列何者是人體感染美洲鉤蟲（*Necator americanus*）最主要的原因？
A. 飲用不乾淨的水 B. 食用生菜沙拉 C. 吃未熟肉類 D. 赤腳在田野活動
30. 「旅行者的腹瀉」症候群（"traveler's diarrhea"）是因旅遊時容易感染下列那些寄生蟲而造成嚴重腹瀉？①隱孢子蟲（*Cryptosporidium parvum*） ②梨形鞭毛蟲（*Giardia lamblia*） ③弓蟲（*Toxoplasma gondii*）
A. 僅①② B. 僅①③ C. 僅②③ D. ①②③
31. 吞食犬蛔蟲（*Toxocara canis*）感染性蟲卵的病人，最可能發現下列何種現象？
A. 嗜中性白血球異常增加 B. 在小腸發育成成蟲 C. 免疫球蛋白在正常值範圍 D. 肝臟腫大
32. 人體感染廣東住血線蟲（*Angiostrongylus cantonensis*）最少在何處發生病變？
A. 肺臟 B. 肝臟 C. 眼睛 D. 腦中樞
33. 下列何者可以區別診斷痢疾阿米巴（*Entamoeba histolytica*）及哈氏阿米巴（*Entamoeba hartmanni*）的囊體（cyst）？
A. 大小 B. 核的數目 C. 形狀 D. 類染色體（chromatoidal bars）的形狀
34. 感染下列何種寄生蟲時，會在體內發生自體感染（autoinfection）？
A. 中華肝吸蟲（*Clonorchis sinensis*） B. 菲律賓毛線蟲（*Capillaria philippinensis*）
C. 埃及血吸蟲（*Schistosoma haematobium*） D. 無鉤條蟲（*Taenia saginata*）

答案：29.(D) 30.(A) 31.(D) 32.(B) 33.(A) 34.(B)