

102 年第一次專門職業及技術人員高等考試醫事檢驗師

等 別：高等考試

類 科：醫事檢驗師

科 目：臨床鏡檢學（包括寄生蟲學）

60 下列何者可同時固定及染色糞便中之蟲卵及原蟲？

- (A)聚乙烯醇液 (PVA solution) (B)硫汞-碘-甲醛液 (MIF solution)
(C)醋酸鈉-冰醋酸-甲醛液 (SAF solution) (D)陸戈氏碘液 (Lugol's solution)

61 感染主要利什曼原蟲 (*Leishmania major*) 會在皮膚造成潰瘍，下列何種採樣最容易發現蟲體？ (A)潰瘍表面組織 (B)血液 (C)腦脊髓液 (D)潰瘍底部滲出液

62 下列寄生蟲蟲卵形態都非常類似很難區別，惟何者除外？

- (A)薑片蟲 (*Fasciolopsis buski*) (B)伊羅棘口吸蟲 (*Echinostoma ilocanum*)
(C)牛羊肝吸蟲 (*Fasciola hepatica*) (D)衛氏肺吸蟲 (*Paragonimus westermani*)

63 下列何種檢查對日本血吸蟲 (*Schistosoma japonicum*) 慢性感染期病患的診斷沒有幫助？

- (A)糞便檢查蟲卵 (B)血清檢查抗體 (C)直腸病理切片檢查 (D)血液檢查蟲卵

64 某病患住院 3 天即陷入昏迷，診斷疑似原發性阿米巴性腦膜腦炎 (primary amebic meningoencephalitis)，其腦脊髓液檢體應特別注意檢查下列何種寄生蟲？

- (A)福氏內格里阿米巴 (*Naegleria fowleri*) (B)嗜碘阿米巴 (*Iodamoeba bütschlii*)
(C)雙核阿米巴 (*Dientamoeba fragilis*) (D)痢疾阿米巴 (*Entamoeba histolytica*)

65 下列何者有助於診斷內臟幼蟲移行症 (visceral larva migrans)？

- (A)檢查糞便是否有蟲卵 (B)檢查血清是否有特異抗體 (C)檢查腦脊髓液是否有蟲卵
(D)X 光檢查肝臟是否有蟲卵

66 人體糞便中不可能檢查到下列何種條蟲的體節？

- (A)廣節裂頭條蟲 (*Diphyllobothrium latum*) (B)有鉤條蟲 (*Taenia solium*)
(C)單包條蟲 (*Echinococcus granulosus*) (D)犬複殖器條蟲 (*Dipylidium caninum*)

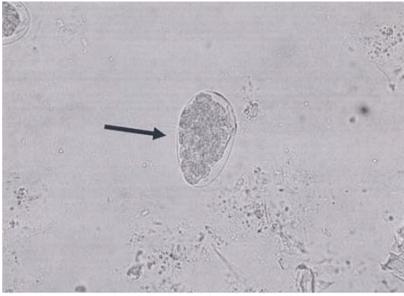
67 檢查皮下組織病理切片可能發現下列何種寄生蟲的成蟲？

- (A)羅阿絲蟲 (*Loa loa*) (B)犬鉤蟲 (*Ancylostoma caninum*)
(C)有棘頷口線蟲 (*Gnathostoma spinigerum*) (D)菲律賓毛線蟲 (*Capillaria philippinensis*)

68 感染下列何種條蟲時，應用玻璃膠紙粘取肛門周圍作蟲卵鏡檢？

- (A)微小包膜條蟲 (*Hymenolepis nana*) (B)有鉤條蟲 (*Taenia solium*)
(C)縮小包膜條蟲 (*Hymenolepis diminuta*) (D)廣節裂頭條蟲 (*Diphyllobothrium latum*)

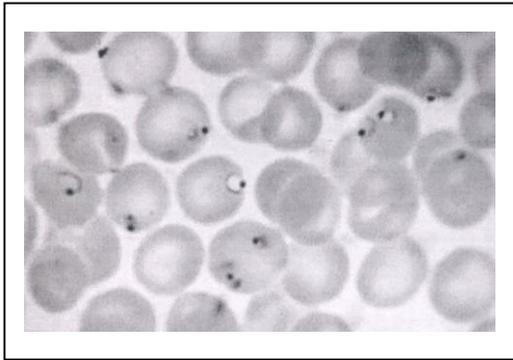
77 鏡檢糞便檢體看到如下圖的蟲卵，大小約 $85 \times 45 \mu\text{m}$ ，應為何種寄生蟲的蟲卵？



- (A) 十二指腸鉤蟲 (*Ancylostoma duodenale*) (B) 日本血吸蟲 (*Schistosoma japonicum*)
(C) 東方毛線蟲 (*Trichostrongylus orientalis*) (D) 廣節裂頭條蟲 (*Diphyllobothrium latum*)

78 血液抹片看到如下圖所示的蟲體，該病人感染何種寄生蟲？

- (A) 間日瘧原蟲 (*Plasmodium vivax*) (B) 惡性瘧原蟲 (*Plasmodium falciparum*)
(C) 卵形瘧原蟲 (*Plasmodium ovale*) (D) 三日瘧原蟲 (*Plasmodium malariae*)



79 鏡檢糞便檢體看到如下圖的蟲卵，大小約 $40 \times 60 \mu\text{m}$ ，其為何種蟲卵？

- (A) 蛔蟲 (*Ascaris lumbricoides*) (B) 鞭蟲 (*Trichuris trichiura*)
(C) 東方毛線蟲 (*Trichostrongylus orientalis*) (D) 菲律賓毛線蟲 (*Capillaria philippinensis*)



答案：60.(B) 61.(D) 62.(D) 63.(D) 64.(A) 65.(B) 66.(C) 67.(A) 68.(B)
77.(C) 78.(B) 79.(A)

102 年第二次專門職業及技術人員高等考試醫事檢驗師

代 號：3311

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）

27. 尿液不是下列何種寄生蟲感染的檢查材料？

- A. 異形異形吸蟲 (*Heterophyes heterophyes*)
- B. 陰道滴蟲 (*Trichomonas vaginalis*)
- C. 埃及血吸蟲 (*Schistosoma haematobium*)
- D. 間插血吸蟲 (*Schistosoma intercalatum*)

28. 下列何種檢查無法區別診斷環孢子蟲 (*Cyclospora cayetanensis*) 及貝氏等胞球蟲 (*Isospora belli*) 的卵囊 (oocysts) ？

- A. 卵囊的大小
- B. 卵囊的形狀
- C. 以紫外光照射
- D. 卵囊內孢子囊 (sporocysts) 的數目

29. 下列何者是犬複殖器絛蟲 (*Dipylidium caninum*) 成熟節片 (mature proglottids) 的特徵？

- A. 螺旋狀的子宮
- B. 子宮單邊有 10 個側支
- C. 有兩套生殖器官
- D. 節片寬度大於長度

30. 下列何者不是廣節裂頭絛蟲 (*Diphyllobothrium latum*) 體節的特徵？

- A. 頭節有 4 個吸盤
- B. 受孕體節寬度大於長度
- C. 生殖孔開口於體節中線上
- D. 卵黃腺 (vitellaria) 呈濾泡狀遍佈節片內

31. 某因手腳搔癢部位出現蛇形紅斑而就診的病患，確診為爬行疹 (creeping eruption)，則下列敘述何者錯誤？

- A. 感染巴西鉤蟲 (*Ancylostoma braziliense*) 的機率高
- B. 為幼蟲在皮下組織爬行所造成
- C. 和十二指腸鉤蟲感染有關
- D. 感染機率與土壤接觸機會有關

32. 有關梨形鞭毛蟲 (*Giardia lamblia*) 患者糞便檢體之敘述，下列何者錯誤？

- A. 在液狀便較易發現營養體 (trophozoites)
- B. 在成形便較易發現囊體 (cysts)
- C. 蟲體經染色較易看到細微構造
- D. 採一次檢體就能確診

33. 下列何者會侵入腸黏膜下層，造成三角錐瓶狀潰瘍 (flask-shaped ulcers) ？

- A. 人體滴蟲 (*Trichomonas hominis*)
- B. 梨形鞭毛蟲 (*Giardia lamblia*)
- C. 痢疾阿米巴 (*Entamoeba histolytica*)
- D. 隱孢子蟲 (*Cryptosporidium parvum*)

34. 下列何種寄生蟲大小在 1 公分左右，有一顯著的食道球 (esophageal bulb) 構造？

- A. 蟯蟲 (*Enterobius vermicularis*)
- B. 十二指腸鉤蟲 (*Ancylostoma duodenale*)
- C. 糞桿線蟲 (*Strongyloides stercoralis*)
- D. 蛔蟲 (*Ascaris lumbricoides*)

答案：27.(A) 28.(D) 29.(C) 30.(A) 31.(C) 32.(D) 33.(C) 34.(A)