

101 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）

14 改良型 Sheather's 蔗糖浮游法最常用來提昇下列何者的檢出率？

- (A)隱孢子蟲 (*Cryptosporidium parvum*) 卵囊 (oocyst)
- (B)痢疾阿米巴 (*Entamoeba histolytica*) 營養體 (trophozoite)
- (C)鞭蟲 (*Trichuris trichiura*) 蟲卵 (egg)
- (D)糞線蟲 (*Strongyloides stercoralis*) 幼蟲 (larva)

15 下列何種吸蟲的成蟲長度約 2 至 7 公分，腹吸盤 4 倍大於口吸盤？

- (A)中華肝吸蟲 (*Clonorchis sinensis*)
- (B)埃及血吸蟲 (*Schistosoma haematobium*)
- (C)異形異形吸蟲 (*Heterophyes heterophyes*)
- (D)薑片蟲 (*Fasciolopsis buski*)

16 下列何種寄生蟲的蟲卵於鏡檢時大多是胎蟲卵，卵殼無色透明，一側凸出，一側平坦？

- (A)美洲鉤蟲 (*Necator americanus*)
- (B)蟯蟲 (*Enterobius vermicularis*)
- (C)微小包膜絛蟲 (*Hymenolepis nana*)
- (D)衛氏肺吸蟲 (*Paragonimus westermani*)

17 血液抹片看到呈 C 或 S 字形的錐鞭毛體 (trypomastigote)，則該病患感染何種錐蟲？

- (A)羅得西亞錐蟲 (*Trypanosoma brucei rhodesiense*)
- (B)藍氏錐蟲 (*Trypanosoma rangeli*)
- (C)枯西氏錐蟲 (*Trypanosoma cruzi*)
- (D)岡比亞錐蟲 (*Trypanosoma brucei gambiense*)

31 下列有關以 MIF (merthiolate-iodine-formaldehyde) 法鏡檢糞便中寄生蟲的敘述，何者正確？ (A) 10 分鐘內完成檢查較佳 (B)原蟲的核會染成藍色 (C)可同時固定及染色 (D)僅可以檢出蠕蟲

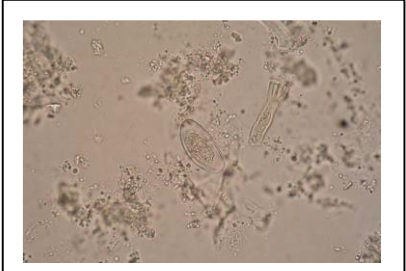
64 關於男性陰道滴蟲 (*Trichomonas vaginalis*) 患者的檢查，下列敘述何者錯誤？

- (A)尿液檢查營養體
- (B)尿液檢查囊體
- (C)尿道分泌物檢查營養體
- (D)攝護腺分泌物檢查營養體

65 用改良型抗酸性染色法 (modified acid-fast stain) 染隱孢子蟲 (*Cryptosporidium parvum*) 的卵囊 (oocyst)，通常呈現何種顏色？ (A)綠色 (B)藍色 (C)黃色 (D)紅色

66 下列何種蟲卵大小約 60×40 μm，卵圓形，呈黃棕色，具厚卵殼外披波浪狀蛋白膜？

- (A)鉤蟲 (hookworm)
- (B)蛔蟲 (*Ascaris lumbricoides*)
- (C)廣節裂頭絛蟲 (*Diphyllobothrium latum*)
- (D)牛羊肝吸蟲 (*Fasciola hepatica*)

- 67 下列何種寄生蟲成蟲長約 4 公分，前端細長占體長 $\frac{3}{5}$ ，後端肥胖占體長 $\frac{2}{5}$ ？
(A)菲律賓毛線蟲 (*Capillaria philippinensis*) (B)曼森血吸蟲 (*Schistosoma mansoni*)
(C)鞭蟲 (*Trichuris trichiura*) (D)班氏絲蟲 (*Wuchereria bancrofti*)
- 68 感染下列何種寄生蟲時，在皮下組織病理切片檢查無法發現幼蟲的存在？
(A)有棘頷口線蟲 (*Gnathostoma spinigerum*) (B)巴西鉤蟲 (*Ancylostoma braziliense*)
(C)曼氏疊宮絛蟲 (*Spirometra mansoni*) (D)羅阿絲蟲 (*Loa loa*)
- 69 顯微鏡下看到如圖箭頭所指的蟲卵，應為下列何種蟲卵？
(A)蟯蟲(*Enterobius vermicularis*)
(B)鞭蟲(*Trichuris trichiura*)
(C)微小包膜絛蟲 (*Hymenolepis nana*)
(D)中華肝吸蟲 (*Clonorchis sinensis*)
- 
- 70 下列何者最容易區分泰國肝吸蟲(*Opisthorchis viverrini*)和中華肝吸蟲(*Clonorchis sinensis*)的成蟲？(A)睪丸的形狀 (B)卵黃腺分布的位置 (C)卵巢分布的位置 (D)腹吸盤分布的位置
- 71 絛蟲病患服用驅蟲藥後，排出的蟲體，發現頭節有 2 條吸溝，應為何種絛蟲？
(A)有鉤絛蟲 (*Taenia solium*) (B)犬複殖器絛蟲 (*Dipylidium caninum*)
(C)廣節裂頭絛蟲 (*Diphyllobothrium latum*) (D)縮小包膜絛蟲 (*Hymenolepis diminuta*)

答案： 14.(A) 15.(D) 16.(B) 17.(C) 31.(C) 64.(B) 65.(D) 66.(B) 67.(C)
68.(D) 69.(A) 70.(A) 71.(C)

101 年第二次專門職業及技術人員高等考試醫事檢驗師

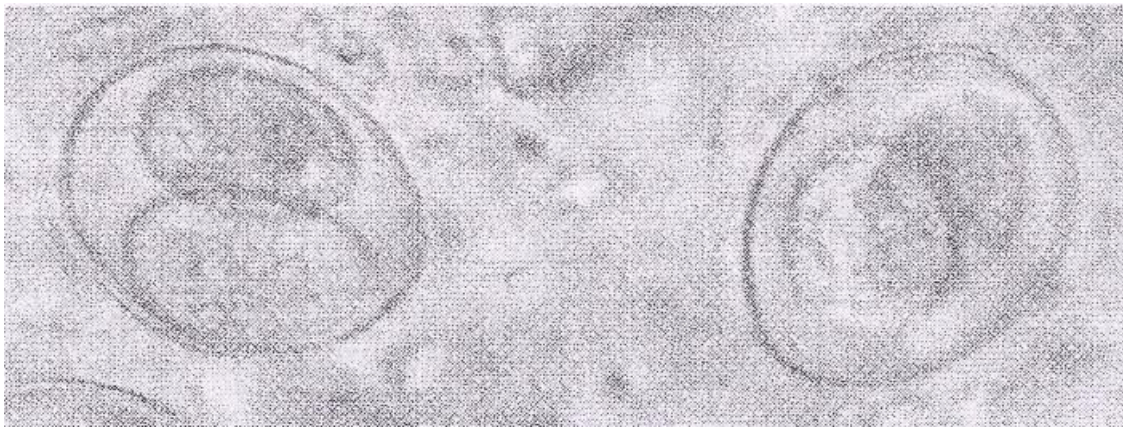
等 別：高等考試

類 科：醫事檢驗師

科 目：臨床鏡檢學（包括寄生蟲學）

- 29 下列何種糞便檢體最不容易發現梨形鞭毛蟲(*Giardia lamblia*)的滋養體(trophozoite)？
(A)液狀糞便(liquid stool) (B)軟便(soft stool) (C)半成形糞便(semiformed stool)
(D)成形糞便(formed stool)
- 30 廣東住血線蟲病患的腦脊髓液抹片檢查，會發現何種白血球明顯增多？
(A)嗜中性球 (B)單核球 (C)嗜鹼性球 (D)嗜酸性球
- 31 下列何種條蟲的感染不易由蟲卵鑑別種類，一般須藉由受胎體節 (gravid segment) 的形態來做鑑別診斷？
(A)廣節裂頭條蟲 (*Diphyllobothrium latum*) (B)微小包膜條蟲 (*Hymenolepis nana*)
(C)有鈎條蟲 (*Taenia solium*) (D)縮小包膜條蟲 (*Hymenolepis diminuta*)
- 32 某幼童疑似感染犬蛔蟲 (*Toxocara canis*)，下列何者和該感染最不相關？
(A)血液嗜中性球異常增加 (B)血清中犬蛔蟲抗體呈陽性反應 (C)病童肝臟腫大
(D)病童常與狗接觸
- 33 枯西氏錐蟲 (*Trypanosoma cruzi*) 患者的脾臟穿刺檢體中，會發現何種形態的錐蟲？
(A)無鞭毛體 (amastigote) (B)前鞭毛體 (promastigote) (C)側鞭毛體 (epimastigote)
(D)錐鞭毛體 (trypomastigote)
- 34 下列何種微絲蟲 (microfilaria) 不具外鞘，尾端不具有核，體長約 150~350μm？
(A)馬來絲蟲(*Brugia malayi*) (B)羅阿絲蟲(*Loa loa*) (C)蟠尾絲蟲 (*Onchocerca volvulus*)
(D)捲尾絲蟲 (*Mansonella streptocerca*)
- 35 下列何種蟲卵大小約 52×23μm，顏色為黃棕色，外形兩端凸起似橄欖？
(A)鞭蟲 (*Trichuris trichiura*) (B)糞小桿線蟲 (*Strongyloides stercoralis*)
(C)微小包膜條蟲 (*Hymenolepis nana*) (D)廣節裂頭條蟲 (*Diphyllobothrium latum*)
- 36 鏡檢膽汁無法發現下列何種寄生蟲的感染？
(A)中華肝吸蟲 (*Clonorchis sinensis*) (B)肝毛線蟲 (*Capillaria hepatica*)
(C)槍狀肝吸蟲 (*Dicrocoelium dendriticum*) (D)牛羊肝吸蟲 (*Fasciola hepatica*)

- 37 在愛滋（AIDS）病患的痰液中，最可能發現下列何者的幼蟲？
(A)糞小桿線蟲（*Strongyloides stercoralis*） (B)蛔蟲（*Ascaris lumbricoides*）
(C)蟯蟲（*Enterobius vermicularis*） (D)東方毛線蟲（*Trichostrongylus orientalis*）
- 38 感染下列何種寄生蟲時，血液嗜酸性球增加的數量最不明顯？
(A)班氏絲蟲（*Wuchereria bancrofti*） (B)旋毛蟲（*Trichinella spiralis*）
(C)日本血吸蟲（*Schistosoma japonicum*） (D)蟯蟲（*Enterobius vermicularis*）
- 39 下列何種條蟲的頭節有 4 個吸盤，前端有額嘴（*rostellum*），上面有 2 排小鈎？
(A)豬肉條蟲（*Taenia solium*） (B)牛肉條蟲（*Taenia saginata*）
(C)廣節裂頭條蟲（*Diphyllobothrium latum*） (D)縮小包膜條蟲（*Hymenolepis diminuta*）
- 40 糞便檢體看到大小約 $30 \times 12 \mu\text{m}$ 的卵囊（*oocyst*）（如附圖），最可能是何種原蟲？
(A)弓蟲（*Toxoplasma gondii*） (B)貝氏等孢子球蟲（*Isospora belli*）
(C)隱孢子蟲（*Cryptosporidium parvum*） (D)人肉孢子蟲（*Sarcocystis hominis*）



答案：29.(D) 30.(D) 31.(C) 32.(A) 33.(A) 34.(C) 35.(A)
36.(B) 37.(A) 38.(D) 39.(A) 40.(B)