

113 年第一次專門職業及技術人員高等考試

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）

31. 下列所述的病徵何者不是利什曼原蟲 (*Leishmania*) 所造成？

- A. 黑熱病(Kala-azar)
- B. 肝脾腫大
- C. 後頸淋巴結腫大(Winterbottom's sign)
- D. 東方癬 (Oriental sore)

32. 有關非洲錐蟲(*African trypanosome*)與美洲錐蟲(*American trypanosome*)的敘述，下列何者正確？

- A. 岡比亞錐蟲 (*Trypanosoma brucei gambiense*) 會造成黑水熱 (Blackwater fever)
- B. 羅德西亞錐蟲 (*Trypanosoma brucei rhodesiense*) 會造成黑熱病 (Kala-azar)
- C. 克氏錐蟲 (*Trypanosoma cruzi*) 會造成巨食道症 (Megaesophagus)
- D. 羅德西亞錐蟲 (*Trypanosoma brucei rhodesiense*) 會造成巨結腸症 (Megacolon)

33. 關於鏡檢感染巴貝氏蟲(*Babesia spp.*)病人之血液薄層抹片的敘述，下列何者錯誤？

- A. 通常用 Giemsa 染色法染色
- B. 同一紅血球可能看到 2 個以上的蟲體
- C. 可以看到瘧色素(hemozoin)
- D. 薄層血液抹片較易觀察蟲體型態

34. 瘧疾(malaria)病人的血液抹片經染色後鏡檢，發現被感染的紅血球大小形狀沒有改變，蟲體滋養體(trophozoite)成帶狀(band form)，此病人最可能感染何種瘧原蟲(*Plasmodium spp.*)？

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

35. 下列何種齧齒類動物，最常用來做微小巴貝西亞原蟲(*Babesia microti*)的動物接種檢查？

- A. 倉鼠(hamster)
- B. 沙鼠(gerbil)
- C. 天竺鼠(guinea pig)
- D. 花栗鼠(chipmunk)

36. 單包條蟲 (*Echinococcus granulosus*) 成蟲寄生在下列何種生物的腸道內？

- A. 狗
- B. 豬
- C. 羊
- D. 人

答案： 31.(C) 32.(C) 33.(C) 34.(D) 35.(A) 36.(A)

113 年第二次專技高考

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）

31. 下列那個蟲卵沒有卵塞(plug)？

- A. 鞭蟲 (*Trichuris trichiura*) B. 菲律賓毛細線蟲 (*Capillaria philippinensis*)
C. 肝毛細線蟲 (*Capillaria hepatica*) D. 犬蛔蟲 (*Toxocara canis*)

32. 有關岡比亞錐蟲(*Trypanosoma brucei gambiense*)與羅德西亞錐蟲(*Trypanosoma brucei rhodesiense*)的比較，下列何者錯誤？

- A. 岡比亞錐蟲主要在西非，羅德西亞錐蟲主要在東非
B. 兩者都是靠采采蠅 (tsetse fly) 傳播
C. 都會造成非洲睡眠症 (African sleeping sickness)
D. 岡比亞錐蟲血液抹片中的錐鞭毛體 (trypomastigote) 呈現 C 型，羅德西亞錐蟲血液抹片中的錐鞭毛體呈現 S 型

33. 大腸纖毛蟲(*Balantidium coli*)的滋養體(trophozoite)經適當染色後鏡檢，其細胞質內最不容易看到下列何種特徵？

- A. 肝醣液泡 (glycogen vacuoles) B. 食泡 (food vacuoles) C. 伸縮泡 (contractile vacuoles)
D. 大核和小核各 1 個

34. 紅血球被瘧原蟲(*Plasmodium spp.*)感染後，紅血球內產生茂氏點(Maurer's dot)，是鑑別感染下列何者的參考根據？

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

35. 在幼稚園用玻璃膠紙為小朋友粘黏肛門周圍後作鏡檢，最容易看到下列何種蟲卵？

- A. 糞桿線蟲 (*Strongyloides stercoralis*) B. 菲律賓毛線蟲 (*Capillaria philippinensis*)
C. 蟯蟲 (*Enterobius vermicularis*) D. 美洲鈎蟲 (*Necator americanus*)

36. 下列何種寄生蟲中，何者最有可能引起惡性貧血 (pernicious anemia) ？

- A. 橫川吸蟲 (*Metagonimus yokogawai*) B. 香貓肝吸蟲 (*Opisthorchis viverrini*)
C. 縮小包膜絛蟲 (*Hymenolepis diminuta*) D. 廣節裂頭絛蟲 (*Diphyllobothrium latum*)

答案：31.(D) 32.(D) 33.(A) 34.(A) 35.(C) 36.(D)