

110 年第一次專門職業及技術人員高等考試

代號：2301

類科名稱：醫師(一)

科目名稱：醫學（二）（包括微生物免疫學、寄生蟲學、藥理學、病理學、公共衛生學 等科目知識及其臨床之應用）

- 29.張先生嗜吃生魚片，最近常出現腹部絞痛、腹鳴（borborygmus）、腹瀉、厭食、噁心、嘔吐及低血壓等症狀，並伴有低蛋白血症、低血鉀及低血鈣等嚴重電解質失衡病症，張先生最有可能感染下列何種寄生蟲？ A.菲律賓毛線蟲（*Capillaria philippinensis*） B.海獸胃線蟲（*Anisakis spp.*） C.旋毛蟲（*Trichinella spiralis*） D.有棘頷口線蟲（*Gnathostoma spinigerum*）
- 30.關於廣東住血線蟲（*Angiostrongylus cantonensis*）之敘述，下列何者錯誤？ A.感染人體會引起嗜伊紅性腦膜炎（eosinophilic meningitis） B.確認診斷是在腦脊髓液中發現蟲體 C.吃生菜沙拉不會感染 D.患者腦脊髓液中嗜酸性白血球（eosinophil）異常增加
- 31.有關人類感染顆粒性包生條蟲（*Echinococcus granulosus*）之敘述，下列何者正確？ A.人類係食入生的或未煮熟的羊肉而感染 B.會在患者肝臟形成包生囊（hydatid cyst） C.病灶區切面呈現肺泡狀囊（alveolar cyst），並有許多空腔 D.可在患者糞便中檢出六鉤幼蟲（oncosphere）卵
- 32.下列何種寄生蟲感染，最不可能在人類腦部造成異位病變（ectopic lesion），引起嚴重的臨床症狀？ A.日本血吸蟲（*Schistosoma japonicum*） B.衛氏肺吸蟲（*Paragonimus westermani*） C.薑片蟲（*Fasciolopsis buski*） D.異形異形吸蟲（*Heterophyes heterophyes*）
- 33.有關罹患瘧疾（malaria）後產生併發症的敘述，下列何者正確？ A.腎絲球性腎炎（glomerulonephritis）：係因三日瘧原蟲（*Plasmodium malariae*）感染後，過多的原蟲沉積在腎絲球所造成的病變 B.黑水熱（blackwater fever）：和自體免疫有關，患者產生抗體攻擊受瘧原蟲感染的紅血球，導致破裂而造成 C.熱帶脾腫大症候群（tropical splenomegaly syndrome）：患者體內T淋巴球的大量增生所致 D.低血糖症（hypoglycemia）：特別是在惡性瘧原蟲（*Plasmodium falciparum*）發作時，血壓快速降低並伴隨高寄生蟲血症（hyperparasitemia）有關
- 34.人類因誤食受感染之貓（狗）蚤（flea），最可能感染下列何種寄生蟲？ A.犬蛔蟲（*Toxocara canis*） B.犬複殖器條蟲（*Dipylidium caninum*） C.犬鉤蟲（*Ancylostoma caninum*） D.菲律賓毛線蟲（*Capillaria philippinensis*）
- 35.采采蠅（tsetse fly）可經叮咬而傳播下列何種人類寄生蟲？ A.熱帶利什曼原蟲（*Leishmania tropica*） B.杜氏利什曼原蟲（*Leishmania donovani*） C.岡比亞錐蟲（*Trypanosoma brucei gambiense*） D.枯西氏錐蟲（*Trypanosoma cruzi*）

答案：29.(A) 30.(C) 31.(B) 32.(C) 33.(B) 34.(B) 35.(C)

110 年第二次專門職業及技術人員高等考試

代號：2301

類科名稱：醫師(一)

科目名稱：醫學(二)(包括微生物免疫學、寄生蟲學、藥理學、病理學、公共衛生學 等科目知識及其臨床之應用)

29.關於蟠尾絲蟲 (*Onchocerca volvulus*) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.微絲蟲會侵犯患者眼睛造成失明
- B.自皮膚切片 (*skin snips*) 發現微絲蟲為主要診斷方法
- C.患者可能出現鼠蹊懸垂 (*hanging groin*)
- D.患者常會出現肺部結節 (*pulmonary nodules*)

30.下列何者不適用於旋毛蟲 (*Trichinella spiralis*) 感染的診斷？

- A.檢查患者糞便中之蟲卵
- B.特異性抗體檢查
- C.臨床症狀
- D.骨骼肌切片檢查 (*biopsy of skeletal muscle*)

31.下列何種寄生蟲的幼蟲可以在人體小腸絨毛內發育，並完成生活史？

- A.短小包膜條蟲 (*Hymenolepis nana*)
- B.豬肉條蟲 (*Taenia solium*)
- C.多房性包生條蟲 (*Echinococcus multilocularis*)
- D.曼森裂頭條蟲 (*Spirometra mansonioides*)

32.有關瘧原蟲 (*Plasmodium spp.*) 生活史與形態的敘述，下列何者正確？

- A.人體內裂殖子 (*merozoite*) 會轉變成為大 / 小配子母細胞 (*macro- / micro-gametocyte*)
- B.大 / 小配子母細胞受精後，會被瘧蚊攝入體內，變成卵動子 (*ookinete*)，進行減數分裂後，產生孢子體 (*sporozoite*)
- C.造成復發的主因是因為孢子體進入肝臟細胞後，轉變成為休眠之裂殖生殖期 (*schizogony*) 所致
- D.瘧色素 (*hemozoin*) 是一種含鐵的蛋白質，係由瘧原蟲產生，主要原料源自於宿主的乳鐵蛋白 (*lactoferrin*)

33.有關隱孢子蟲症 (*cryptosporidiosis*) 的敘述，下列何者正確？

- A.患者有嚴重腹瀉，並伴隨乳糜瀉 (*celiac disease*) 發生
- B.蟲體會入侵小腸的肌肉層 (*muscularis*) 進行兩次無性生殖，待孢子成熟後再入侵上皮細胞的刷狀緣 (*brush border*) 發育
- C.愛滋病患常見的伺機性 (*opportunistic*) 寄生蟲感染症之一
- D.發育中的卵囊為紡錘形，未成熟卵囊只見一個孢子母細胞 (*sporoblast*)，會在體外繼續發育為兩個孢子細胞 (*sporocyst*)

34.白蛉 (*sandfly*) 為下列何種人類寄生蟲病之主要傳播病媒？

- A.黑水熱 (*blackwater fever*)
- B.黑死病 (*black death*)
- C.黑熱病 (*kala-azar*)
- D.斷骨熱 (*breakbone fever*)

35.下列何者為傳播人巴貝氏原蟲症 (*human babesiosis*) 之主要病媒？

- A.革蜱屬 (*Dermacentor spp.*)
- B.硬蜱屬 (*Ixodes spp.*)
- C.花蜱屬 (*Amblyomma spp.*)
- D.血蜱屬 (*Haemaphysalis spp.*)

答案：29.(D) 30.(A) 31.(A) 32.(A) 33.(C) 34.(C) 35.(B)