

111 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. 林先生之前到中國旅遊時吃了淡水魚的生魚片，不久後出現腹痛，回國後眼眶附近浮腫，很幸運的在浮腫部位摘除將近 4 mm 大小的蟲體，林先生最有可能感染下列何種寄生蟲？  
A. 蟠尾絲蟲 (*Onchocerca volvulus*) B. 有棘頷口線蟲 (*Gnathostoma spinigerum*)  
C. 東方眼蟲 (*Thelazia callipaeda*) D. 麥地那線蟲 (*Dracunculus medinensis*)
30. 有關鞭蟲 (*Trichuris trichiura*) 感染人體的敘述，下列何者錯誤？  
A. 幼蟲直接在腸道發育為成蟲 B. 成蟲主要寄生在大腸 C. 會引起自體感染 (autoinfection)  
D. 幼童重度感染可能會引起脫肛 (rectum prolapse)
31. 詹先生近年來因愛好生態攝影而經常前往北歐之瑞典及芬蘭等國旅遊，期間曾多次品嚐當地之醃魚特產，日前因腹部不適及出現貧血病症而就醫，經醫院檢查發現有嚴重維他命 B12 缺乏，並於其空腸 (jejunum) 近端發現有帶狀蟲體寄生。依據以上敘述，詹先生最可能感染何種寄生蟲？  
A. 中華肝吸蟲 (*Clonorchis sinensis*) B. 橫川吸蟲 (*Metagonimus yokogawai*)  
C. 廣節裂頭條蟲 (*Diphyllobothrium latum*) D. 增生性裂頭幼蟲 (*Sparganum proliferum*)
32. 人類感染下列何種寄生蟲，最常造成神經性囊尾幼蟲症 (neurocysticercosis)？  
A. 旋毛蟲 (*Trichinella spiralis*) B. 牛肉條蟲 (*Taenia saginata*) C. 豬肉條蟲 (*Taenia solium*)  
D. 亞洲無鈎條蟲 (*Taenia saginata asiatica*)
33. 下列何者為瘧疾 (malaria) 患者發燒週期之最可能原因？  
A. 瘧原蟲入侵紅血球內，因為產生裂殖子 (merozoite) 而自紅血球內排出代謝產物所致  
B. 除惡性瘧原蟲 (*Plasmodium falciparum*) 外，原蟲感染的細胞狀態是同步，所以發燒會呈現週期且有規律性  
C. 間日瘧原蟲 (*P. vivax*) 感染之發燒週期一般為 48 小時，可能因不同次族群 (sub-population) 感染，造成不規則的發燒週期  
D. 相較於惡性瘧原蟲 (*Plasmodium falciparum*)，三日瘧原蟲 (*P. malariae*) 的潛伏期較間日瘧原蟲 (*P. vivax*) 為短
34. 下列何種病症通常與杜氏利什曼原蟲 (*Leishmania donovani*) 之感染無關？  
A. 腹瀉 (diarrhea) B. 貧血 (anemia) C. 黑水熱 (blackwater fever)  
D. 肝脾腫大 (hepatosplenomegaly)
35. 下列有關鼠蚤 (*Xenopsylla cheopis*) 傳播之鼠疫 (plague) 敘述，何者錯誤？  
A. 人類感染初期會呈現腋窩 (axilla) 腫大之腺鼠疫 (bubonic plague)  
B. 人類感染後期呈現人傳播人之肺鼠疫 (pneumonic plague)  
C. 感染性鼠蚤藉由嘔吐作用 (vomiting) 污染叮咬傷口而感染人類  
D. 主要致病原為鼠疫桿菌 (*Yersinia pestis*)，屬於格蘭氏陰性菌

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

111 年第二次專技高考醫師第一階段考試

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.下列何種寄生蟲重度感染幼童時，最有可能造成異位性移行(ectopic migration)寄生？  
A.菲律賓毛線蟲(Capillaria philippinensis) B.蟯蟲(Enterobius vermicularis)  
C.蛔蟲(Ascaris lumbricoides) D.鞭蟲(Trichuris trichiura)
- 30.李先生經常往返臺灣及非洲經商，在非洲有時會喝到沒煮沸的水，最近他腳踝皮膚出現潰瘍，醫師從潰瘍處拉出100公分長的寄生蟲，您認為李先生最有可能感染下列何種寄生蟲？  
A.鉤蟲(hookworm) B.羅阿絲蟲 Loa loa C.蟠尾絲蟲(Onchocerca volvulus)  
D.麥地那線蟲(Dracunculus medinensis)
- 31.人類是下列何種寄生蟲的終宿主也是中間宿主？  
A.短小包膜條蟲(Hymenolepis nana) B.豬肉條蟲(Taenia solium)  
C.曼森裂頭條蟲(Spirometra mansonioides) D.牛肉條蟲(Taenia saginata)
- 32.下列何者為吸蟲之共同特徵？  
A.生活史中需要二個中間宿主 B.雄性成蟲具抱雌溝 C.蟲卵皆具有卵蓋 D.均須經由螺類傳播
- 33.有關黑熱病(kala-azar)的敘述，下列何者正確？  
A.主要致病原是熱帶利什曼原蟲(Leishmania tropica)  
B.引起該疾病之利什曼原蟲無鞭毛體(amastigote)，可以做為分類上的主要依據  
C.晚期會出現肝脾腫大(hepatosplenomegaly)、黑尿及發熱的症狀，故稱為黑熱病  
D.有部分患者皮膚會出現紅腫及結節(depigmented nodule)的後黑熱病(post-kala-azar)症狀
- 34.下列何者是傳播蟠尾絲蟲(Onchocerca volvulus)之主要病媒？  
A.蚋(Simulium spp.) B.蠓(Culicoides spp.) C.虻(Chrysops spp.) D.蚊(mosquito)
- 35.下列何時期之恙蟎屬(Leptotrombidium spp.)為人類感染恙蟲病(tsutsugamushi disease)之主要媒介？  
A.幼蟎(larvae) B.稚(若)蟎(nymph) C.雌蟎(female) D.雄蟎(male)

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