

112 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.下列有關棘頷口線蟲 (*Gnathostoma spinigerum*) 感染的敘述，何者錯誤？
A.成蟲可寄生於貓的胃壁 B.完成生活史需 2 個中間宿主 C.感染人體後只侵犯皮下組織
D.食入未熟帶蟲之淡水魚而被感染
- 30.下列何種寄生蟲感染，最有可能造成一種咽喉型的病症 (halzoun)，導致咽喉劇烈疼痛、出血及呼吸困難？
A.牛羊肝吸蟲 (*Fasciola hepatica*) B.貓肝吸蟲 (*Opisthorchis felinus*)
C.槍狀肝吸蟲 (*Dicrocoelium dendriticum*) D.泰國肝吸蟲 (*Opisthorchis viverrini*)
- 31.下列何種寄生蟲感染會導致人類肺部的病變？
A.犬複殖器絛蟲 (*Dipylidium caninum*) B.顆粒性包生絛蟲 (*Echinococcus granulosus*)
C.廣節裂頭絛蟲 (*Diphyllobothrium latum*) D.短小包膜絛蟲 (*Hymenolepis nana*)
- 32.有關利什曼原蟲 (*Leishmania spp.*) 的敘述，下列何者正確？
A.前鞭毛體 (promastigote) 在脊椎動物宿主體內會被巨噬細胞 (macrophage) 吞噬後形成無鞭毛體 (amastigote)
B.在中間宿主體內，會因為氧氣分壓降低而導致蟲體外型鞭毛縮短，轉變成為無鞭毛體
C.有關利什曼原蟲的分類，可以借助中間宿主的種株 (species) 來決定
D.當無鞭毛體進入中間宿主腸道後段時，會受到腸道內皮細胞的影響，轉化變形成為循環後期錐鞭毛體 (metacyclic trypomastigote)
- 33.下列症狀中何者與枯西氏錐蟲 (*Trypanosoma cruzi*) 之感染症無關？
A.單側眼瞼水腫 (Romaña's sign) B.心肌炎 (myocarditis) C.巨結腸 (megacolon)
D.黑熱病 (kala-azar)
- 34.有關瘧原蟲 (*Plasmodium spp.*) 在病媒蚊體內之發育，下列敘述何者錯誤？
A.瘧蚊叮咬感染宿主而吸入雌或雄配子母細胞 (gametocyte)
B.受精合子 (zygote) 發育成具活性卵動子 (ookinete)
C.卵動子鑽入蚊唾液腺發育成孢子體 (sporozoites)
D.依瘧原蟲種類不同，在蚊體內生長發育約 8~35 日不等時程
- 35.下列何者為曾經流行於臺澎金馬及中國南方地區之班氏絲蟲 (*Wuchereria bancrofti*) 的主要傳播病媒？
A.埃及斑蚊 (*Aedes aegypti*) B.白線斑蚊 (*Aedes albopictus*)
C.熱帶家蚊 (*Culex quinquefasciatus* / *C. fatigans*) D.微小瘧蚊 (*Anopheles minimus*)

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

112 年第二次專技高考

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.下列何種寄生蟲最不可能引起眼睛的病變？

- A.犬蛔蟲 (*Toxocara canis*) B.廣東住血線蟲 (*Angiostrongylus cantonensis*)
C.羅阿絲蟲 (*Loa loa*) D.海獸胃線蟲 (*Anisakis spp.*)

30.邱先生買了一塊農地種菜，經常弄得手腳滿是污泥，最近手臂發癢並出現延伸的紅斑，下列敘述那一項最不適當？

- A.皮膚搔癢 (*pruritus*) 可能是寄生蟲引起的過敏反應
B.可能是搔癢抓破皮引起的細菌性感染
C.可能是東方毛線蟲 (*Trichostrongylus orientalis*) 感染造成的
D.可能罹患鉤蟲爬行疹(*creeping eruption*)

31.關於埃及血吸蟲 (*Schistosoma haematobium*) 的敘述，下列何者正確？

- A.蟲卵具一個尖銳的側棘 (*lateral spine*) B.成蟲寄生於人的下腸繫膜靜脈叢
C.被認為是在埃及和非洲其他地區導致膀胱癌的主要原因 D.治療首選藥物是 *metronidazole*

32.有關弓蟲症 (*toxoplasmosis*) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.腸道外期 (*extraintestinal stage*) 感染主要是肇因於食入含有緩殖子 (*bradyzoite*) 的食物所致
B.免疫力正常的患者，通常無明顯症狀，有時與一般感冒 (*flu*) 無異
C.急性感染期 (*acute infection*) 時，患者會出現大量腹水
D.慢性感染期 (*chronic infection*) 時，患者會因為膠質細胞 (*glial cell*) 形成結節 (*nodule*) 而出現慢性腦炎的症狀

33.有關阿米巴之敘述，下列何者最正確？

- A.自營生活的阿米巴 (*free-living amebae*) 所造成的腦部感染均與游泳有關
B.在福氏內格里阿米巴 (*Naegleria fowleri*) 患者的組織切片中，可同時發現滋養體 (*trophozoites*) 及囊體 (*cysts*)
C.如未及時診治，原發性阿米巴腦膜腦炎 (*primary amebic meningoencephalitis*) 患者通常會在症狀出現後 3~6 天內死亡
D.棘阿米巴性角膜炎 (*Acanthamoeba keratitis*) 患者都必需進行角膜移植恢復視力

34.下列何種節肢動物已被確認可以導致兒童過敏及氣喘 (*asthma*) 之主要致敏原 (*allergen*) ？

- A.疥蟎 (*scabies mite*) B.塵蟎 (*dust mite*) C.毛囊蟎 (*follicle mite*) D.恙蟎 (*chigger mite*)

35.王先生上週赴美國東部之波士頓市 (*Boston*) 旅遊及參與田園野營活動，依其自敘曾被不明蟲體叮咬，返國後陸續出現頭痛及急性高燒病症，經住院檢查發現白血球減少 (*leukopenia*) 及血小板減少 (*thrombocytopenia*)，並在血液抹片 (*blood smear*) 發現其中性球 (*neutrophils*) 內有菌體感染，請依其旅遊史及臨床病癥判斷，最有可能感染下列何種病媒傳染病？

- A.人巴貝氏原蟲症 (*human babesiosis*) B.人艾利希體症 (*human ehrlichiosis*) C.人體萊姆病 (*human Lyme disease*) D.人巴東菌症 (*human bartonellosis*)

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