

114 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. 關於馬來絲蟲 (*Brugia malayi*)，下列敘述何者正確？
A.成蟲會侵犯患者眼睛造成失明 B.自皮膚切片 (skin snips) 發現成蟲為主要診斷方法
C.患者可能出現鼠蹊懸垂 (hanging groin) D.於患者血液之微絲蟲 (microfilaria) 尾端出現尾核
30. 關於鞭蟲 (*Trichuris trichiura*)，下列敘述何者正確？
①雌雄成蟲蟲體皆為前端細長，後端粗大 ②蟲卵兩端具透明卵塞 (egg plug) ③慢性感染可造成貧血或脫肛 (rectal prolapse) ④蟲卵形態與肝毛線蟲 (*Capillaria hepatica*) 蟲卵極為相似，須進行鑑別診斷
A.僅①④ B.①③④ C.①②③ D.②③④
- 31.下列何種寄生蟲之蟲卵於小腸孵化後，可以藉由自體感染(autoinfection)方式重新感染同一宿主？
A.短小包膜條蟲 (*Hymenolepis nana*) B.縮小包膜條蟲 (*Hymenolepis diminuta*)
C.顆粒性包生條蟲 (*Echinococcus granulosus*) D.犬複殖器條蟲 (*Dipylidium caninum*)
32. 豬肉條蟲(*Taenia solium*)比牛肉條蟲(*Taenia saginata*)對人類造成的病變更為嚴重，最主要原因是：
A.前者的頭節具額嘴 (rostellum) 及小鉤，對腸黏膜的破壞較大
B.前者吸收較多營養，導致宿主衰弱
C.前者分泌的毒素 (toxin) 作用較強，造成宿主產生病變
D.前者會造成人類的囊尾幼蟲症 (human cysticercosis)
33. 有關枯西氏錐蟲 (*Trypanosoma cruzi*) 及其造成的疾病，下列敘述何者最為適當？
A.當病媒椿象 (triatoma bug) 叮咬人類後，無鞭毛體 (amastigote) 會進入體內，藉由連續分裂方式形成偽囊體 (pseudocyst) 後留在組織中
B.患者會出現眼瞼浮腫、結膜腫大，臨床上稱為後頸淋巴結腫大 (Winterbottom's sign)
C.患者出現的巨食道症 (megaesophagus) 或是巨結腸症 (megacolon) 等症狀，係肇因於補體 (complement) 攻擊神經節後的結果
D.性行為與輸血均可傳播本疾病
34. 有關寄生於人體腸道之鞭毛蟲，下列敘述何者最為適當？
A.生活史中只需要一個宿主，且經口感染
B.均寄生於小腸
C.感染型 (infective form) 都是囊體期 (cyst stage)
D.人腸道滴蟲 (*Pentatrichomonas hominis*) 之副基體 (parabasal body) 是其粒線體核酸集中的區域
35. 下列有關病媒 (vector) 的敘述，何者最為適當？
A.蒼蠅主要藉由經卵傳播 (transovarial transmission) 而媒介病原體
B.腮腺炎是藉由昆蟲為媒介而傳染
C.節肢動物的馬氏管 (Malpighian tubules) 主要負責移除含氮廢物
D.防治病媒蚊無法遏阻登革熱的流行

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

114 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. 下列那些寄生蟲具有口部、咽管、食道、腸道與肛門之完整消化系統？
①縮小包膜條蟲（*Hymenolepis diminuta*） ②蛔蟲（*Ascaris lumbricoides*） ③美洲鉤蟲（*Necator americanus*） ④糞小桿線蟲（*Strongyloides stercoralis*） ⑤亞洲條蟲（*Taenia asiatica*）
A. ①②③ B. ②③④ C. ③④⑤ D. ①③⑤
30. 一位五歲的小朋友血液中嗜伊紅性白血球（eosinophil）異常增加，同時檢查出肝臟腫大，他最有可能感染 下列何種寄生蟲？
A. 旋毛蟲（*Trichinella spiralis*） B. 蟯蟲（*Enterobius vermicularis*）
C. 廣東住血線蟲（*Angiostrongylus cantonensis*） D. 犬蛔蟲（*Toxocara canis*）
31. 下列有關人類包生囊蟲病（hydatid disease）之敘述，何者正確？
①人類因食入受污染肉類而感染 ②肺泡包生囊症（alveolar echinococcosis）最具致病危險性
③歐洲地區以豬為人類主要感染源 ④囊體破裂將 在人體導致過敏性休克（anaphylactic shock）
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
32. 李同學於暑假期間赴香港旅遊，期間遍嚐各種魚類美食，返國後因腹部嚴重不適就醫，經醫師診斷疑似膽囊 炎住院，隨後經糞便鏡檢而確認診斷，據此病史最可能感染下列何種寄生蟲？
A. 日本血吸蟲（*Schistosoma japonicum*） B. 衛氏肺吸蟲（*Paragonimus westermani*）
C. 薑片蟲（*Fasciolopsis buski*） D. 中華肝吸蟲（*Clonorchis sinensis*）
33. 臨床上，免疫妥協（immunocompromised）患者嚴重腹瀉的症狀，主要不是由下列何種寄生蟲引起？①微孢子蟲（*Enterocytozoon bienersi*） ②肺孢子蟲（*Pneumocystis carinii* 或 *Pneumocystis jirovecii*） ③貝氏等孢子蟲（*Isospora belli*） ④弓蟲（*Toxoplasma gondii*）
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
34. 下列何種單細胞原蟲不是感染人類的血鞭毛蟲（hemoflagellate）？
A. 布氏羅德西亞錐蟲（*Trypanosoma brucei rhodesiense*） B. 枯西氏錐蟲（*Trypanosoma cruzi*）
C. 唇形鞭毛蟲（*Chilomastix mesnili*） D. 熱帶利什曼原蟲（*Leishmania tropica*）
35. 下列有關病媒（vector）及其媒介疾病之關係，何者錯誤？
A. 體蝨(body louse)；戰壕熱(trench fever)
B. 軟蜱(soft tick)；日本斑疹熱(Japanese spotted fever)
C. 采采蠅(tsetse fly)；非洲睡眠病(African sleeping sickness)
D. 虻(Chrysops spp.)；羅阿絲蟲病(loiasis)

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