

國立嘉義大學九十三年度 獸醫學系碩士班招生考試試題

科目：獸醫傳染病學

選擇題：每題一分，答錯不倒扣，請依序將題號及答案，寫在答案卷上；
每五題換一行作答。（請注意：若只將答案寫在試題卷上，不予計分）

1. Enteric redmouth disease 是由何種病原所引發的？
(A) *Edwardsiella tarda* (B) *Nocardia asteroides*
(C) *Yersinia ruckeri* (D) *Pasteurella piscicida*
2. Fowl cholera 在何種家禽飼養業造成之危害最小？
(A) 白肉雞 (B) 仿土雞 (C) 火雞 (D) 土番鴨
3. *Leucocytozoon caulleryi* 在台灣之病媒為：
(A) *Culicoides* (B) *Tabanus* (C) *Phlebotomus* (D) *Leucocytozoon*
4. Plerocercoid (裂頭幼蟲)是指：
(A) 假葉目條蟲的第一中間宿主幼蟲 (B) 假葉目條蟲的第二中間宿主幼蟲
(C) 在一般脊椎動物作為中間宿主的幼蟲 (D) 圓葉目條蟲的第二中間宿主幼蟲
5. *Renibacterium salmoninarum* 可引起鮭魚何疾病？
(A) tuberculosis (B) bacterial kidney disease (C) ulcer disease (D) furunculosis
6. *Riemerella anatipestifer* 感染那些動物可造成嚴重危害？
(A) 白肉雞和火雞 (B) 土番鴨和白羅曼鵝
(C) 珠雞和日本松雞 (D) 鴿子和烏骨雞
7. *Streptococcus* sp. 感染吳郭魚均會出現以下各種特徵，其中那一項為最重要的診斷特徵：
(A) 眼球白濁、出血或眼球突出 (B) 腹部膨大、腹水增加
(C) 體表潰瘍及變黑 (D) 臟器或腹水之染色鏡檢
8. 人類喜食蟹、蝦等海鮮食品，容易媒介感染下列何種寄生蟲？
(A) 異形吸蟲 (B) 雙口吸蟲 (C) 中華肝吸蟲 (D) 肺吸蟲 (肺蛭)
9. 下列有關於綿羊搔癢症(Scrapie)的敘述，何者為正確？
(A) 主要由昆蟲傳播 (B) 感染後病羊多能自我恢復
(C) 病原是一種 DNA 病毒 (D) 感染後潛伏期很長
10. 下列有關於蝦白點症病毒(White spot syndrome virus)感染的敘述何者不正確？
(A) 感染肝胰腺細胞，形成嗜酸性核內包涵體
(B) 可應用 PCR 技術診斷
(C) 感染蝦外殼有大小不等的白斑(點)
(D) 感染外、中胚層細胞，形成嗜鹼性核內包涵體
11. 下列有關指環蟲症的敘述，何者錯誤？
(A) 指環蟲為單殖類吸蟲，需要一個中間宿主
(B) 雌雄同體
(C) 卵生
(D) 頭部前端具有 4 個頭器及 2 對眼點
12. 下列有關鰻魚愛德華氏病的病原菌之敘述，何者正確？
(A) 屬腸內細菌科，利用乳糖為碳原
(B) 革蘭氏陰性，不利用乳糖為碳原，具周邊鞭毛
(C) 革蘭氏陰性，具單端鞭毛
(D) 屬腸內細菌科，利用乳糖為碳原，具單端鞭毛
13. 下列何者不是魚貝類所帶的疾病？
(A) 肺吸蟲症 (B) 海獸胃線蟲症 (C) 廣節裂頭條蟲症 (D) 薑片蟲症(肥大吸蟲症)
14. 下列何者不是藉由蔬菜類感染源的疾病？
(A) 鉤蟲症 (B) 蛔蟲病 (C) 血吸蟲病 (D) 薑片蟲症(肥大吸蟲症)
15. 下列何者對 O/129 (pteridine compound)及 novobiocin 敏感？
(A) *Vibrio anguillarum* (B) *Aeromonas hydrophila*
(C) *Edwardsiella tarda* (D) *Yersinia ruckeri*
16. 下列何科線蟲生活史為間接的？
(A) Dioctophymatoidea (B) Ascaridoidea (C) Trichostrongyloidea (D) Strongyloidea
17. 下列何種孢子蟲之有性生殖發生在貓科動物之腸黏膜？
(A) *Sarcocystis tenella* (B) *Hepatozoon canis*
(C) *Toxoplasma gondii* (D) *Klossiella spp.*
18. 下列何種寄生蟲病不會經由乳汁感染人類？
(A) 錐蟲 (B) 弓蟲 (C) 蛔蟲 (D) 桿線蟲
19. 下列何種禽病的疫苗接種方式是採翼膜穿刺，而與其他點眼、點鼻、飲水或噴霧有所不同
(A) 雞痘 (B) 新城病 (C) 傳染性華氏囊病 (D) 馬立克病
20. 下列那種病症最不可能是 *Staphylococcus aureus* 所引起的？
(A) 肉雞曼波腳 (B) 壞疽性皮膚炎 (C) 乳牛乳房炎 (D) 雞傳染性支氣管炎
21. 下列那種寄生蟲感染後不會出現臟器或皮膚仔蟲移行症(visceral or cutaneous larva migrans)？
(A) *Toxoca canis* (B) *Ancylostoma canium*
(C) *Strongyloides stercoralis* (D) *Diphyllobothrium latum*
22. 下列疾病中何者不屬於甲類動物傳染病？
(A) 口蹄疫 (B) 羊痘 (C) 非洲豬瘟 (D) 家禽流行性感冒
23. 今年以來，在台灣地區雞隻檢出多件家禽流行性感冒病毒，並經政府防疫人員採以撲殺措施，請問其病毒是屬於何種亞型？
(A) H5N1 (B) H5N2 (C) H7N1 (D) H7N7
24. 引起大西洋鮭魚 Infectious hematopoietic necrosis (IHN)的病原為何？
(A) Birnavirus (B) Herpesvirus (C) Iridovirus (D) Rhabdovirus

- 25.引起牛白血病的病原為下列何種？
 (A) 原蟲 (B) 立克次體 (C) 細菌 (D) 病毒
- 26.引起牛結節疹(Lumpy skin disease)和假性結節疹(pseudo lumpy skin disease)的病原體各為何？
 (A) 前者為痘病毒，後者為 疹病毒 (B) 前者為 疹病毒，後者為痘病毒
 (C) 二者均為痘病毒 (D) 二者均為 疹病毒
- 27.引起兔出血熱(rabbit hemorrhagic disease)的病毒已鑑定屬於下列何種病毒？
 (A) 虹彩病毒 (B) 疹病毒 (C) 腺病毒 (D) 杯狀病毒
- 28.引起條紋鱸魚的淋巴膿腫之病原為何？
 (A) Birnavirus (B) Herpesvirus (C) Iridovirus (D) Rhabdovirus
- 29.牛的病毒性疾病中，下列何種病毒感染不會引起胎兒死亡或流產？
 (A) Akabane virus (B) Bovine viral diarrhea virus
 (C) Ibaraki disease virus (D) Infectious bovine rhinotracheitis virus
- 30.牛傳染性鼻氣管炎(Infectious bovine rhinotracheitis)之病原是下列何種病毒？
 (A) Adenovirus (B) Herpesvirus (C) Paramyxivirus (D) Rhabdovirus
- 31.牛感染牛瘟病毒之主要症狀為：
 (A) 呼吸系統症狀 (B) 消化道出血及潰瘍
 (C) 興奮不安等神經症狀 (D) 循環系統障礙
- 32.犬傳染性肝炎(ICH)急性死亡病例的肝臟顯示下列何種病變？
 (A) 局部壞死 (B) 中心小葉壞死 (C) 肝硬化 (D) 膽管壞死
- 33.犬感染 Canine parvovirus type 2 後，病毒主要在下列何種組織增殖？
 (A) 心、肺和胰 (B) 肝、腎和腎上腺
 (C) 淋巴組織、骨髓和腸管上皮細胞 (D) 腦和脊髓
- 34.犬條蟲 (*Dipylidium caninum*) 之中間寄主為：
 (A) 蚤 (B) 蚊 (C) 蠅 (D) 壁蝨
- 35.主要於年幼禽畜危害之疾病為：
 (A) 豬赤痢 (B) 火雞丹毒 (C) 家禽霍亂 (D) 傳染性多發漿膜炎
- 36.卡介苗 (bacille calmette guerin) 的用途是：
 (A) 預防布氏桿菌病 (B) 診斷布氏桿菌病
 (C) 預防結核桿菌病 (D) 診斷結核桿菌病
- 37.卡氏肺孢蟲(*Pneumocystis carinii*)，此生物普遍廣泛分布於動物界中，且以免疫能力受影響者較易感染，請問下列何種動物是主要的保蟲動物(reservoir animal)？
 (A) 草食動物 (B) 人類 (C) 觀賞鳥禽 (D) 嚙齒動物
- 38.可引起豬皮膚炎腎病症候群的是何種病毒？
 (A) 冠狀病毒 (B) 副粘液病毒 (C) 輪狀病毒 (D) 環狀病毒
- 39.可媒介 *Histomonas meleagridis* 的線蟲為：
 (A) *Acuaria spiralis* (B) *Oesophagostomun dentatus*
 (C) *Heterakis gallinae* (D) *Ascaris suum*
- 40.台灣於民國 86 年(1997)爆發的口蹄疫(FMD)，其病毒的血清型屬於何種？
 (A) A 型 (B) Asia-1 型 (C) C 型 (D) O 型
- 41.布氏桿菌病的病畜，採取那種檢體作病原培養最佳？
 (A) 腦 (B) 子宮 (C) 胃 (D) 肝
- 42.由兩段雙股核糖核酸病毒(Birna virus)引起的魚病是：
 (A) 病毒性出血性敗血症 (B) 蝦中腸腺壞死症
 (C) 傳染性胰臟壞死症 (D) 傳染性造血組織壞死症
- 43.目前坊間興起養螺供應市場螺肉，若養螺場螺體內含某種吸蟲之尾幼(cercariae)，請問在餵飼螺料的食物，可能有螞蟻分享食物，依此生活環，人或動物最有可能助其完成下列何科寄生蟲之生活史？
 (A) 二腔吸蟲科(Dicrocoeliidae) (B) 肝蛭科(Fasciolidae)
 (C) 血吸蟲科(Schistosomatidae) (D) 住孢吸蟲科(Troglorematidae)
- 44.在顯微鏡下呈梭形，兩端頓圓，兩端各有一個極囊，此為下列何種魚類原蟲性病原？
 (A) 黏液孢子蟲 (B) 卵圓鞭毛蟲 (C) 白點蟲 (D) 微孢子蟲
- 45.多包條蟲在發育上比單包條蟲快而旺盛，在下列那一個中間宿主體內尤為旺盛？
 (A) 牛羊 (B) 豬 (C) 野兔 (D) 野鼠
- 46.有關三代蟲症的敘述，何者錯誤？
 (A) 三代蟲可寄生於鰻魚之鰓部及皮膚
 (B) 三代蟲為單殖類吸蟲
 (C) 本蟲與指環蟲在形態上很類似，在頭部前端具有二對眼點
 (D) 三代蟲生殖方式為胎生
- 47.有關吸蟲的生活史順序何者為是？ a. egg b. redia c. cercaria d. metacercaria e. miracidium f. sporocyst g. adult
 (A) a e f b c d g (B) a c d b e f g
 (C) a b c d e f g (D) a f c d b e g
- 48.住肉孢子蟲(sarcocystis)，其中間宿主的血管內皮繁殖時，是屬於下列那一階段之生活史？
 (A) 快速增殖體(schizonts) (B) 緩慢增殖體(含 bradyzoite 之 cysts)
 (C) 卵囊體(oocysts) (D) 配子體(gametogonts)
- 49.狂牛病會引起腦組織海綿狀病變(Spongiform encephalopathy)，其主要傳播途徑為下列何者？
 (A) 食用污染病原之肉、骨粉和內臟 (B) 空氣傳染 (C) 接觸傳染 (D) 昆蟲媒介傳染
- 50.那項屬於 Fowl cholera 病原之特性？
 (A) 初代菌落具明顯真珠光澤 (B) 病原明顯呈現宿主特異性(Host-adapted)
 (C) 不具夾膜之菌體病原性強 (D) 只有一種血清型別
- 51.那種疾病之病原呈革蘭氏染色陽性？
 (A) 豬赤痢 (B) 豬萎縮性鼻炎 (C) 犬斑疹傷寒 (D) 豬惡性水腫病
- 52.那種病原之感染在診斷時容易造成豬瘟血清學檢查之誤診？
 (A) 牛病毒性下痢病毒 (B) 非洲豬瘟病毒 (C) 牛瘟病毒 (D) 藍眼病病毒

- 53.狗感染下列何種病毒可引起硬蹠病(hard pad disease)?
(A) 犬 疹病毒 (B) 犬傳染性肝炎病毒 (C) 犬瘟熱病毒 (D) 狂犬病病毒
- 54.青黴素 (Penicillin) 對何種疾病療效最差?
(A) Erysipelas (B) Fowl cholera (C) Salmonellosis (D) Canine leptospirosis
- 55.俗稱海獸胃線蟲症，經常由於人類生食魚片或海鮮而被感染，請問這種線蟲屬於那一科的寄生蟲引起?
(A) Strongyloididae (B) Rhabditidae (C) Anisakidae (D) Oxyuridae
- 56.某種傳染病致使患畜體孔流血，獸醫師認為病畜不能解剖，理由是解剖後細菌曝露於大氣中會：
(A) 大量增殖 (B) 污染空氣 (C) 產生芽胞 (D) 產生莢膜
- 57.美國鯰魚(Channel catfish)感染下列何種病原，於體側、尾柄部肌肉組織造成腐爛，病灶因腐爛而充滿氣泡，而有氣腫性腐敗症之稱者，為：
(A) *Pseudomonas anguilliseptica* (B) *Aeromonas hydrophila*
(C) *Vibrio anguillarum* (D) *Edwardsiella tarda*
- 58.家禽病毒性疾病感染中，已知有多種明顯會造成體液或細胞免疫抑制現象，但下列何種禽病不包含在內?
(A) 傳染性華氏囊病 (B) 馬立克病 (C) 雞傳染性貧血 (D) 傳染性支氣管炎
- 59.假性狂犬病(PR)病毒感染可在豬隻引起潛伏感染(Latent infection)，其病毒主要存在何處?
(A) 淋巴結 (B) 神經結 (C) 肝 (D) 脾
- 60.寄生於牛的 *Babesia bigemina* 原蟲之傳染病媒是：
(A) 蚤 (B) 蚊 (C) 蠅 (D) 壁蝨
- 61.寄生於鰻魚肌肉組織，使其肌肉組織崩壞及呈現乳白色之粥狀物，引起肌肉萎縮的魚病是
(A) 魚孢黴病 (B) 愛得華氏病 (C) 微孢子蟲症 (D) 黏液孢子蟲症
- 62.寄生狗之棕色犬壁蝨 (*Rhipicephalus sanguineus*) 在狗身上之宿性是：
(A) 三宿性 (three host) (B) 二宿性 (two host)
(C) 一宿性 (one host) (D) 四宿性 (four host)
- 63.患有先天免疫缺陷或免疫抑制者，例如 AIDS 患者，最易感染下列何種寄生蟲性腦炎?
(A) 弓蟲 (B) 隱孢子蟲 (C) 住肉孢子蟲(sarcocystis) (D) 蛔蟲
- 64.晚上自肛門出來排卵之寄生蟲屬名：
(A) *Oxyuris* (B) *Trichostrongylus* (C) *Ancylostoma* (D) *Syngamus*
- 65.細菌在黏膜表面的附著作用與那種構造的相關性最大：
(A) 芽胞 (B) 線毛 (C) 莢膜 (D) 質體
- 66.通常人類藉由生食或未煮熟肉品媒介感染的圓葉目(cyclophyllidea)條蟲，是指感染下列那一時期幼蟲?
(A) 鉤球幼蟲(coracidium) (B) 囊尾幼蟲(cysticercus)
(C) 六鉤幼蟲 (oncosphere) (D) 擬囊尾幼蟲(cysticercoid)
- 67.通常藉采采蠅(Tsetse-fly)媒介叮咬感染的錐蟲，必須在昆蟲體內發育到某一階段再轉移到唾液腺內，此時方具感染其他動物的能力，此時期的錐蟲體是指下列何種時期?
(A) 利什曼體(amastigote stage) (B) 短胖錐鞭毛體(stumpy trypomastigote stage)
(C) 前鞭毛體(promastigote stage) (D) 後週期錐體(metacylic trypanosome stage)
- 68.單包條蟲(*Echinococcus granulosus*)是重要的人畜共同寄生蟲病，成蟲寄生於肉食動物的小腸，請問其中間宿主為下列何種類動物?
(A) 兩棲類 (B) 爬蟲類 (C) 哺乳類 (D) 軟體類
- 69.硬蜱之 larva 及 nymph 各有幾對步足?
(A) 3,3 (B) 4,3 (C) 3,4 (D) 4,4
- 70.新城病的病原為 Newcastle disease virus，其分類是屬於副粘液病毒科(Paramyxoviridae)的那一屬(genus)病毒?
(A) Parainfluenzavirus (B) Avulavirus (C) Rubulavirus (D) Morbillivirus
- 71.條蟲無下列何種器官或組織?
(A) 消化 (B) 生殖 (C) 肌肉 (D) 神經
- 72.需要以橈腳類浮游動物為中間宿主的魚類寄生蟲為：
(A) 錨蟲 (B) 車輪蟲 (C) 白點蟲 (D) 鰻線蟲
- 73.廣東住血線蟲，其幼蟲侵入人體後會導致嗜伊紅性球腦膜腦炎，請問其第三期幼蟲可以在何處找到?
(A) 人體肺臟組織
(B) 老鼠血液中
(C) 軟體動物(螺、蛞蝓、渦蟲等)或保蟲宿主(魚、陸生蟹類)
(D) 老鼠糞中
- 74.廣東住血線蟲症係重要人畜共通疾病，老鼠是終宿主(final host)，由於飲食習慣的關係，人類感染通常吃到中間宿主的幼蟲導致發生嗜酸性腦膜腦炎之嚴重病變，請問該幼蟲存在人體腦脊髓內的階段是第幾期蟲體?
(A) 第 2 期 (B) 第 3 期 (C) 第 4 期 (D) 成熟蟲體
- 75.豬生殖與呼吸綜合症會造成下列何種病變?
(A) 間質性腎炎 (B) 間質性肺炎 (C) 化膿性腦炎 (D) 肝細胞壞死
- 76.豬惡性水腫 (malignant edema) 主要病變部位在：
(A) 皮下組織 (B) 肺 (C) 腸系膜 (D) 中樞神經
- 77.豬傳染性胃腸炎之診斷應採取下列何部位之組織樣本?
(A) 胃 (B) 十二指腸 (C) 空腸 (D) 結腸
- 78.豬傳染性胃腸炎引起豬的主要重大病害為：
(A) 哺乳仔豬的死亡 (B) 懷孕母豬流產 (C) 保育豬的死亡 (D) 肥育豬的下痢
- 79.豬滲出性皮膚炎是那種 *Staphylococcus* (*Sta.*) 感染所致?
(A) *Sta. epidermis* (B) *Sta. hyicus* (C) *Sta. aureus* (D) *Sta. intermedius*

80. 罹病牛蛙呈歪頭斜頸、眼珠凸出、角膜混濁，並呈現迴旋運動，最有可能發生於何病？
 (A) 產黃桿菌症 (B) 弧菌感染症 (C) 李氏特菌感染症 (D) 青蛙紅腿病
81. 罹病吳郭魚呈現鰓潮紅及散發黃白色小結節，頭腎、脾臟、膽囊腫大，頭腎、脾臟、腎肝臟、心臟均可見散發性小結節，請問此病最有可能係感染下列何種病原所致？
 (A) 鏈球菌 (B) 奴卡氏菌 (C) 類立克次體微生物 (D) 魚孢黴菌
82. 罹病鰻魚有赤鰭且肝腎部位腹壁常見有腫大、潰瘍、穿孔出現，肝臟、腎臟也常見膿瘍病變，該病屬何種細菌所感染？
 (A) *Aeromonas hydrophila* (B) *Vibrio anguillarum*
 (C) *Pseudomonas fluorescens* (D) *Edwardsiella tarda*
83. 罹病鰻臨床上可見軀體沈浮，不能保持平衡，剖檢時於內臟發現係寄生蟲感染所致，其病因是：
 (A) *Anguillicola globiceps* (B) *Lernaea cyprinacea*
 (C) *Dactylogyus spp.* (D) *Ichthyophthirous spp.*
84. 貓白血病病毒(Feline leukemia virus)的傳染途徑主要經由下列何者引起？
 (A) 唾液 (B) 尿 (C) 糞便 (D) 汗液
85. 貓傳染性腹膜炎(Feline infectious peritonitis)的病原是何種病毒？
 (A) Feline herpesvirus-1 (B) Feline calicivirus
 (C) Feline coronavirus (D) Feline paramyxovirus
86. 環狀病毒科(Circoviridae)的病毒引起的禽畜疾病中，下列何者不屬於環狀病毒屬(genus circovirus)？
 (A) 鸚鵡喙羽病 (B) 豬環狀病毒感染 (C) 雞傳染性貧血 (D) 鵝環狀病毒感染
87. 雞感染馬立克後會散播病毒，在下列何者病毒含量最多？
 (A) 眼分泌物 (B) 糞便 (C) 皮毛碎屑 (D) 鼻分泌物
88. 關於 Botulism 的描述那項有誤：
 (A) 致病機轉是肌神經傳導被阻斷 (B) 全身強直性痙攣主要症狀
 (C) 病禽之羽毛易脫落 (D) 抗菌藥劑治療無效
89. 關於 Fowl cholera 之傳播途徑，下列那項最不重要？
 (A) 藉卵 (B) 慢性病例 (C) 病癒後帶原者 (D) 水源污染
90. 關於 Leptospirosis 的描述那項有誤？
 (A) 貓呈高度易感性 (B) 是人畜共同傳染病
 (C) 病犬主要由尿液排出病原 (D) 菌體不易培養
91. 關於 Listeriosis 的描述那項有誤？
 (A) 夏季多發 (B) 即迴旋病 (C) 在反芻獸較多見 (D) 病原呈革蘭氏染色陽性
92. 關於 Tuberculin 的描述那項有誤？
 (A) 用於乳牛治療乳熱病 (B) 投予方法採用皮內注射
 (C) 用於檢測牛隻是否感染結核桿菌病 (D) 投予後引起細胞性免疫反應
93. 關於 Tyzzer's disease 的描述那項有誤？
 (A) 病原為 *Clostridium piliforme* (B) 人畜共同傳染病
 (C) 病原常侵犯神經細胞 (D) 病原不能以一般細菌培養基分離培養
94. 關於犬萊姆病即 Borreliosis 的描述那項有誤？
 (A) 病原屬於螺旋體 (B) 病原主要由皮膚黏膜侵入
 (C) 病犬呈現肝脾腫大 (D) 人畜共同傳染病
95. 關於新鴨病的描述那項有誤？
 (A) 本病易於新建立的鴨場造成危害 (B) 本病可在養鵝場造成重大危害
 (C) 國內本病好發於冬季 (D) 其病原於血液培養基培養發育較佳
96. 關於豬水腫病的描述那項有誤？
 (A) 多見於 3 週齡以內 (B) 多於 24~48 小時內死亡或恢復
 (C) 眼瞼常呈腫脹 (D) 屬過敏性病徵
97. 鰻魚以顯著的全身點狀出血為特徵，出血點有如浮於較透明的表皮上，輕拭體表，則血液與表皮會一齊剝落下來，為感染下列何種病原？
 (A) *Pseudomonas anguilliseptica* (B) *Aeromonas hydrophila*
 (C) *Edwardsiella tarda* (D) *Nocardia asteroides*
98. 鰻魚錨蟲症(針蟲症)，其主要寄生部位在？
 (A) 口腔黏膜 (B) 皮膚及鰭 (C) 鰓組織 (D) 腸道內
99. 顯微病變發現那種細胞大量出現，表示可能是化膿性細菌的炎症反應：
 (A) 嗜中性球或異嗜球 (B) 淋巴球或巨細胞
 (C) 漿細胞或紅血球 (D) 嗜酸性球或單核球
100. 鉤端螺旋體侵入宿主的最重要途徑為：
 (A) 經皮膚黏膜 (B) 經消化道 (C) 經呼吸道 (D) 藉吸血昆蟲