

101年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、藥師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：5307

類科名稱：獸醫師

科目名稱：獸醫傳染病學

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

1. 下列有關假性狂犬病的敘述，何者錯誤？
 - A. 病原會造成豬隻潛伏感染
 - B. 肝臟病變可見白色壞死小點
 - C. 病原只感染豬
 - D. 已有基因缺損疫苗
2. 豬隻增生性腸病（proliferative enteropathy）之病原為下列何者？
 - A. *Lawsonia intracellularis*
 - B. *Brachyspira hyodysenteriae*
 - C. *Escherichia coli*
 - D. *Salmonella choleraesuis*
3. 以人工接種牛舌黏膜，可以區分下列那二種水疱性傳染病？
 - A. 豬水疱病和口蹄疫
 - B. 豬水疱病和水疱疹
 - C. 口蹄疫和水疱性口炎
 - D. 口蹄疫和豬痘
4. 下列何者不是豬沙門氏菌症的病變之一？
 - A. 結腸鈕扣狀潰瘍
 - B. 淋巴結腫大充血
 - C. 腦膜腦炎
 - D. 腎臟出血
5. 下列有關豬環狀病毒（porcine circovirus；PCV）之敘述，何者正確？
 - A. PCV-2具病原性，PCV-1不具病原性
 - B. 不易引起腎及皮膚的炎症
 - C. 台灣豬場的感染不普遍
 - D. 為雙股DNA病毒
6. 豬罹患放線桿菌胸膜肺炎，主要臨床症狀為下列何者？
 - A. 急促腹式呼吸
 - B. 神經症狀
 - C. 下痢
 - D. 嘔吐、食慾不振
7. 下列那一種動物疾病不是人畜共通傳染病？
 - A. 布氏桿菌症
 - B. 弓蟲病
 - C. 狂犬病
 - D. 球蟲病
8. 豬瘟的症狀除了發高燒以外，最常伴隨下列何者？
 - A. 血清球蛋白下降
 - B. 血清白蛋白上升
 - C. 白血球數下降
 - D. 紅血球數上升
9. 下列有關非洲豬瘟之敘述，何項錯誤？
 - A. 疣豬呈不顯性感染
 - B. 由一種DNA病毒感染所引起
 - C. 臨床症狀呈高熱、廣泛性出血，死亡率高
 - D. 蚊子為主要傳播媒介
10. 下列何種疾病的病原，通常經由雞胚胎蛋卵黃囊接種分離？
 - A. 新城病
 - B. 家禽流行性感冒
 - C. 家禽腦脊髓炎
 - D. 傳染性支氣管炎

11. 下列何者對大多數消毒劑（福馬林與碘劑除外）有抵抗力？

- A. 傳染性華氏囊病病毒
- B. 家禽流行性感胃病毒
- C. 新城病病毒
- D. 傳染性喉頭氣管炎病毒

12. 下列何者不是新城病病毒所引起的病變？

- A. 腺胃出血
- B. 腸淋巴集結出血
- C. 腎尿酸鹽沉積
- D. 氣管出血

13. 下列何者是冠狀病毒所引起的疾病？

- A. 新城病
- B. 傳染性支氣管炎
- C. 傳染性喉頭氣管炎
- D. 馬立克病

14. 下列何種禽病可介卵傳染？

- A. 慢性呼吸器病
- B. 傳染性可利查
- C. 傳染性華氏囊病
- D. 禽痘

15. *Cytodites nudus* 主要寄生在鴿子的那一部位？

- A. 腎
- B. 肺
- C. 皮膚
- D. 眼睛

16. 下列何者為雞感染 *Aegyptianella pullorum* 的主要傳播媒介？

- A. 蚊子
- B. 硬蜱
- C. 軟蜱
- D. 蚋

17. 在火雞體內沒有 *Leucocytozoon smithi* 的那一種發育期？

- A. Macrogametocyte
- B. Megalochizont
- C. Oocyst
- D. Microgametocyte

18. 下列何者為 *Haemoproteus meleagridis* 的媒介？

- A. 跳蚤
- B. 糠蚊
- C. 硬蜱
- D. 疥癬

19. 病毒性關節炎主要發生在下列何者？

- A. 肉雞
- B. 蛋雞
- C. 火雞
- D. 鴨

20. 禽痘病毒屬於下列何者？

- A. 單股DNA病毒
- B. 單股RNA病毒
- C. 雙股DNA病毒
- D. 雙股RNA病毒

21. 下列何種疾病不會介卵傳播？

- A. 家禽白血病
- B. 傳染性華氏囊病
- C. 里奧病毒感染症
- D. 家禽腦脊髓炎

22. 下列何種疾病主要用雞下痢便，做電子顯微鏡鏡檢診斷？

- A. 輪狀病毒感染
- B. 家禽流行性感胃

- C. 家禽里奧病毒感染
D. 新城病
23. 培養雞副嗜血桿菌時，需要下列那一個因子？
A. F因子
B. P因子
C. V因子
D. X因子
24. 下列那一型的家禽白血病毒會造成水平傳播？
A. A型
B. D型
C. F型
D. J型
25. 下列何種病原其生活史不需要中間宿主？
A. *Eimeria* spp.
B. *Trypanosoma* spp.
C. *Theileria* spp.
D. *Toxoplasma gondii*
26. 鴨瘟又稱為下列何種疾病？
A. 鴨病毒性肝炎
B. 鴨病毒性腸炎
C. 鴨病毒性腎炎
D. 鴨病毒性腦炎
27. 蚯蚓可以擔任下列何種寄生蟲之媒介？
A. 雞開嘴蟲
B. 雞條蟲
C. 雞蛔蟲
D. 雞盲腸蟲
28. 下列何種DNA病毒的核苷酸為單股環狀？
A. 造成雞傳染性貧血之gyrovirus
B. 造成鵝病毒性下痢之adenovirus
C. 造成鵝病毒性腸炎之parvovirus
D. 造成雞馬立克病之herpesvirus
29. 下列何者為單股線狀DNA病毒？
A. Adenovirus
B. Circovirus
C. Parvovirus
D. Papillomavirus
30. 雞直升機病（羽毛豎立）之病因為下列何者？
A. 小DNA病毒
B. 里奧病毒
C. 疱疹病毒
D. 反轉錄病毒
31. 下列牛乳房炎之檢測方法，何者在臨床上最常用？
A. 細菌數、甲烯藍還原試驗
B. 體細胞數、粒子計數法
C. 乳汁理學檢查、檢乳杯法
D. 體細胞數、加州乳房炎試驗
32. 牛流行熱會引起呼吸困難的主要原因為下列何者？
A. 肺充血
B. 肺水腫
C. 肺氣腫
D. 肺纖維化
33. *Mycoplasma putrefaciens*最主要造成牛、山羊的下列何種病徵？
A. 肺炎
B. 乳房炎
C. 陰道炎
D. 結膜炎
34. 下列那一項感染途徑較不會傳播牛結核病？

- A.飼料
 - B.乳汁
 - C.飛沫
 - D.交配
- 35.台灣在1997年發生口蹄疫的病毒屬於下列那一種血清型？
- A.A
 - B.C
 - C.O
 - D.Asia 1
- 36.下列何者為馬鼻疽之病原？
- A.病毒
 - B.黴菌
 - C.細菌
 - D.原蟲
- 37.下列那一種疾病會產生典型大理石樣（marbled）肺？
- A.結核病
 - B.牛接觸傳染性胸膜肺炎
 - C.放線菌病
 - D.惡性水腫
- 38.*Histoplasma farciminosum*主要以下列那一種方式傳染？
- A.吸入
 - B.食入
 - C.交配
 - D.皮膚創傷
- 39.*Blastomyces dermatitidis*的感染，最常見下列何種病變？
- A.局部皮下組織壞死
 - B.肺部瀰漫性肉芽腫
 - C.腦組織肉芽腫
 - D.肝臟壞死斑
- 40.牛的肌肉炎（myositis）由下列何種細菌所引起？
- A.*Clostridium perfringens*
 - B.*Clostridium tetani*
 - C.*Clostridium botulinum*
 - D.*Clostridium chauvoei*
- 41.下列有關綿羊奈洛比病（Nairobi sheep disease）之敘述，何者錯誤？
- A.是一種非經接觸傳染病
 - B.以急性出血性胃腸炎為主徵
 - C.藉壁蝨傳播
 - D.病因是披衣體
- 42.下列有關牛披衣體病之敘述，何者錯誤？
- A.通常呈不顯性感染
 - B.可引起流產、關節炎
 - C.可引起角膜結膜炎、腦脊髓炎
 - D.可引起腸炎、腎炎
- 43.第1型牛痘疹病毒除可引起鼻氣管炎外，尚可引起下列何種部位感染？
- A.腸道
 - B.生殖道
 - C.乳房
 - D.腎
- 44.下列何種牛疾病，在病灶的黃色膿汁中含有硫磺顆粒？
- A.放線桿菌病
 - B.放線菌病
 - C.結核病
 - D.布氏桿菌症
- 45.下列有關山羊*Strongyloides*屬在宿主腸管寄生之敘述，何者正確？
- A.僅雄蟲寄生
 - B.僅雌蟲寄生
 - C.雄蟲及雌蟲均有

- D.僅幼蟲寄生
- 46.第三型馬**疱疹**病毒主要引起下列何種病徵？
- A.口角炎
 - B.支氣管肺炎
 - C.舌頭潰爛
 - D.外陰部水**疱**病變
- 47.*Salmonella dublin*主要造成那種動物的敗血症？
- A.犬
 - B.牛
 - C.馬
 - D.豬
- 48.下列何者最有可能造成羊皮膚病變？
- A.Bovine coronavirus
 - B.*Psoroptes ovis*
 - C.*Salmonella typhimurium*
 - D.*Fasciola hepatica*
- 49.下列那一種疾病，在血液細胞中可見包涵體？
- A.犬**疱疹**病毒感染症
 - B.狂犬病
 - C.犬傳染性肝炎
 - D.犬瘟熱
- 50.下列何者又稱藍眼病（blue eye）？
- A.犬冠狀病毒感染症
 - B.犬瘟熱
 - C.犬傳染性肝炎
 - D.犬**疱疹**病毒感染症
- 51.下列何者其臨床症狀呈呼吸困難、腹部觸診會有疼痛和痛苦叫聲的反應？
- A.犬**疱疹**病毒感染症
 - B.犬傳染性肝炎
 - C.犬瘟熱
 - D.犬副流行性感冒
- 52.下列有關隱球菌之敘述，何者錯誤？
- A.呈酵母菌樣，出芽生殖
 - B.可藉吸入感染
 - C.會感染人，最常造成腸胃炎
 - D.可感染多種動物
- 53.淋巴惡性肉瘤，在下列何種動物最為常見？
- A.貓
 - B.犬
 - C.牛
 - D.豬
- 54.下列有關廣節裂頭條蟲感染症之敘述，何者正確？
- A.不需要中間宿主
 - B.胎生
 - C.寄生在腸管
 - D.可用抗生素治療
- 55.犬隻罹患下列那一種疾病在臨床上可見四肢麻痺？
- A.萊姆病
 - B.鉤端螺旋體病
 - C.放線菌病
 - D.肉毒桿菌中毒
- 56.下列那一種黴菌毒素有動情素的作用？
- A.Aflatoxin
 - B.Ochratoxin
 - C.Trichothecenes
 - D.Zearalenone
- 57.下列何種病原的感染不會出現白色結節？
- A.*Flexibacter columnaris*

B. *Renibacterium salmoninarum*

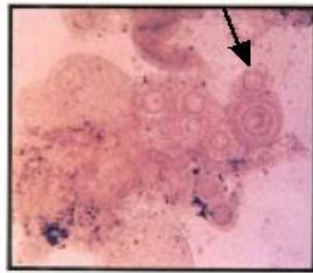
C. *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida*

D. *Ichthyophonus hoferi*

58. 鱒魚群長時間持續較大量死亡，病魚體表色暗，並有小顆粒突起有如砂紙樣，剖檢可見體內有大量白色結節（圖一箭號所示），尤其是內臟部位，溼壓片中可見肉芽腫且有出芽現象（圖二箭號所示），這是下列那種病原所造成？



（圖一）



（圖二）

A. *Aphanomyces invadans*

B. *Renibacterium salmoninarum*

C. *Branchiomyces demigrans*

D. *Ichthyophonus hoferi*

59. 魚類六鞭毛蟲症最明顯的病徵為下列何者？

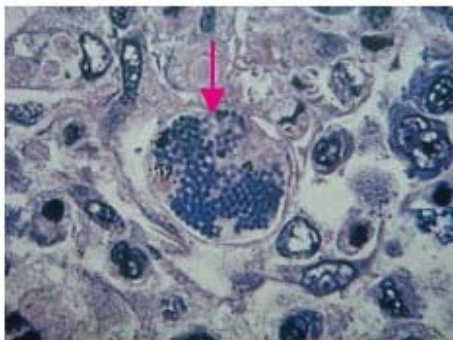
A. 內臟出血

B. 迴旋游泳

C. 腸炎

D. 爛鰓

60. 下圖為罹患立克次體感染症鱒魚的組織切片，箭號所標之巨大且含有許多細菌顆粒的細胞為下列何者？



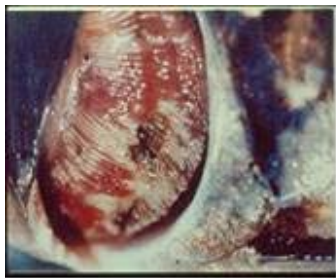
A. 巨噬細胞

B. 淋巴球

C. 表皮細胞

D. 纖維母細胞

61. 水質不良的淡水養殖場，魚群出現浮頭、爛尾，鰓蓋打開可見病變如下圖，體表細菌培養結果為有滑走性的長桿菌，內臟則分離不到，最有可能為下列何者？



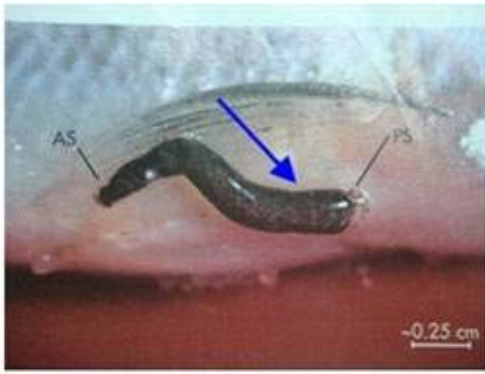
A. *Atypical Aeromonas salmonicida*

B. *Pseudomonas anguillarum*

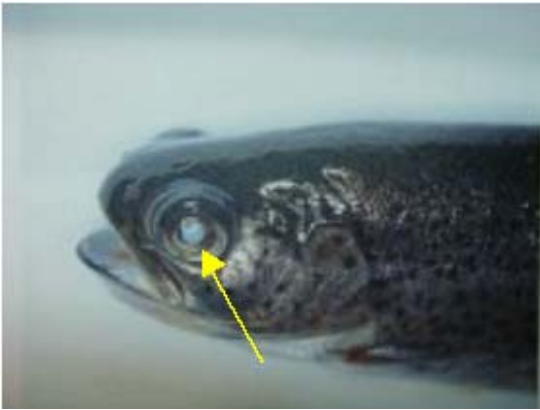
C. *Flexibacter columnaris*

D. *Aeromonas hydrophila*

62. 魚群呈現貧血，檢查體表發現如下圖，蟲體大量寄生，治療時以下列何種藥物浸泡處理效果最好？



- A. 福馬林
B. 有機磷
C. 孔雀綠
D. 四級胺
63. 鱒魚群出現不安，體色變黑，單側或雙側性的眼球白濁或壞死（如下圖），剖檢內臟無明顯病變，可能為下列何病原所引起？

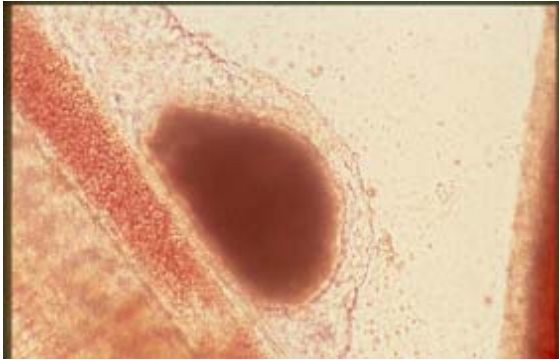


- A. *Streptococcus* spp.
B. *Aeromonas* spp.
C. *Neobenedenia* spp.
D. *Diplostomum* spp.
64. 吳郭魚鏈球菌感染症最典型的特徵為下列何者？
- A. 體色變黑
B. 體表潰瘍
C. 眼球白濁、出血或突出
D. 爛鰓及爛尾
65. 錦鯉在低水溫期往往出現體表的乳突狀瘤，下列何者為此病的病原？
- A. Koi herpesvirus
B. Cyprinid herpesvirus
C. Goldfish hematopoietic necrosis virus
D. Oncorhynchus masou virus
66. 下列有關具運動性產氣單胞菌（motile *Aeromonas*）之敘述，何者正確？
- A. 是淡水中最常見的細菌
B. 是癰瘡病（furunculosis）的病原
C. 為長桿菌，有周鞭毛
D. 為革蘭氏陽性菌
67. 在魚類體表黏液鏡檢下可見蟲體（如圖），此蟲為下列何者？



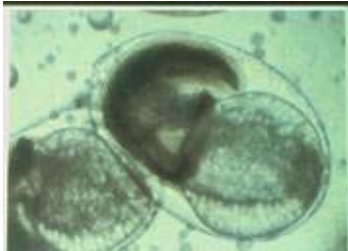
- A.複殖吸蟲（雙生類）
- B.單殖吸蟲（單生類）
- C.黏液孢子蟲
- D.梨形四膜蟲

68.在淡水魚的鰓部鏡檢中可見蟲體（如圖）在黏液增多的鰓絲上移動，此蟲最可能為下列何者？



- A.台灣異形吸蟲
- B.白點蟲
- C.指環蟲
- D.魚蝨

69.魚體表分離出的白色結節，在顯微鏡下可見囊胞，囊胞內的蟲體有一明顯的頭部及尾巴（如圖），此蟲為下列何者？



- A.雙生類幼蟲
- B.條蟲囊蚴
- C.線蟲幼蟲
- D.水蛭幼蟲

70.泰國蝦感染酵母菌導致肌肉白濁、腫脹等病徵而發生大量死亡，本病最常發生在下列那一個季節？

- A.春季
- B.夏季
- C.秋末至冬季之低水溫期
- D.春末至秋初之水溫不穩定期

71.鯉魚身上有出血點，可找到蟲體，此蟲以前端錨狀肢插入肌肉中（如圖），此蟲為下列何者？



- A.Argulid
- B.Lernaeid
- C.*Caligus* spp.
- D.*Ergasilus* spp.

72.下列有關有棘顎口蟲的敘述，何者錯誤？

- A.寄生於豬或野豬的胃部
- B.仔蟲可寄生於人類皮下（人的顎口蟲症）
- C.生活史需2個中間宿主
- D.幼蟲移行至肝臟會形成黃色斑紋

73.下列有關豬鞭蟲之敘述，何者錯誤？

- A.成蟲主要寄生於盲腸

- B.可感染豬與野豬
C.型態與人鞭蟲最相似
D.仔蟲會在體內移行並造成多重器官損害
- 74.下列何者是家兔梅毒（rabbit syphilis）的病原？
A.*Treponema pallidum*
B.*Treponema paraluriscuniculi*
C.*Treponema paraluris*
D.*Treponema pallidumcuniculi*
- 75.小鼠會帶有下列何種人畜共通傳染病的病原？
A.Lactate dehydrogenase-elevating virus
B.Mouse cytomegalovirus
C.Ectromelia virus
D.Lymphocytic choriomeningitis virus
- 76.下列何者為蛙壺菌病（chytridiomycosis）的病原並造成世界各地青蛙數量銳減？
A.*Chlamydia psittaci*
B.*Batrachochytrium dendrobatidis*
C.*Rhabdias* spp.
D.*Fonsecaea* spp.
- 77.可感染孔雀的孟松眼蟲（*Oxyspirura parvorum*），其中間宿主為下列何者？
A.蜈蚣
B.蚯蚓
C.蠍子
D.蟑螂
- 78.非洲野生反芻獸常見之Nagana disease之病媒為下列何者？
A.壁蝨
B.白蛉（*Phlebotomus* spp.）
C.采采蠅（tsetse fly）
D.厩蠅（stable fly）
- 79.在北美與中東感染浣熊、狗、貓等動物之龍線蟲（*Dracunculus* spp.），其中間宿主為下列何者？
A.水蚤（copepod）
B.犬蝨（*Trichodectes canis*）
C.棕色犬壁蝨（*Rhipicephalus sanguineus*）
D.貓蚤（*Ctenocephalides felis*）
- 80.大型圓蟲（large strongyles）成蟲在大象主要寄生部位為下列何者？
A.胃
B.小腸
C.大腸
D.肝