

102年第一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

- 下列有關豬丹毒桿菌之敘述，何者正確？
 - 主要藉由配種傳染
 - 屬於厭氧菌
 - 屬於革蘭氏陽性菌
 - 會分泌毒素
- 下列何者寄生在豬胃內，其蟲體細長呈紅色？
 - Hyostrongylus rubidus*
 - Oesophagostomum dentatum*
 - Strogylodes ransomi*
 - Haemonchus contortus*
- 下列何者的生長最慢？
 - 金黃葡萄球菌
 - 結核分枝桿菌
 - 無乳鏈球菌
 - 海洋弧菌
- 下列何者不屬於我國乙類動物傳染病？
 - 禽痘
 - 豬水疱病
 - 馬傳染性貧血
 - 日本腦炎
- 下列那一種病毒會引起豬生殖與呼吸綜合症？
 - Arterivirus
 - Coronavirus
 - Iridovirus
 - Pneumovirus
- 傳染性胃腸炎（transmissible gastroenteritis）是由下列何種病原所引起？
 - 輪狀病毒
 - 疱疹病毒
 - 冠狀病毒
 - 腺病毒
- 豬水疱病（swine vesicular disease）之病原屬於下列那一種病毒？
 - Flavivirus
 - Enterovirus
 - Calicivirus
 - Vesiculovirus
- 由*Clostridium perfringens* type C引發之豬病，在下列何種年齡層之豬隻死亡率最高？
 - 肥育豬
 - 保育豬
 - 剛離乳仔豬
 - 出生後數日內仔豬
- 下列有關日本腦炎的敘述，何者錯誤？
 - 為人畜共通傳染病
 - 豬、馬皆有感受性
 - 豬為最重要的自然保毒者
 - 主要以糞口途徑傳染
- 下列何者屬於人畜共通傳染病？
 - 豬瘟
 - 牛瘟
 - 新城病
 - 犬瘟熱

11. 豬赤痢菌的培養條件爲下列何者？
- A. 好氧
 - B. 兼性厭氧
 - C. 對氧氣有耐性之厭氧
 - D. 絕對厭氧
12. Lancefield分類法僅應用於下列何者？
- A. 布氏桿菌
 - B. 鏈球菌
 - C. 沙門氏菌
 - D. 禽流感病毒
13. 下列有關血球凝集腦脊髓炎病毒之敘述，何者錯誤？
- A. 大部分爲不顯性感染
 - B. 病毒屬於冠狀病毒科
 - C. 目前已知只有一種血清型
 - D. 主要感染對象是肥育期豬隻
14. 下列那一種鏈球菌感染會引起豬腦膜炎？
- A. *Streptococcus agalactiae*
 - B. *Streptococcus faecium*
 - C. *Streptococcus suis*
 - D. *Streptococcus porcinus*
15. 下列有關豬放線桿菌胸膜肺炎之敘述，何者錯誤？
- A. 已知最少有15種血清型
 - B. 剖檢以纖維素性胸膜肺炎爲主
 - C. 具毒力的菌株大多具有莢膜
 - D. 好發於保育前期
16. 下列有關動物黴菌毒素中毒所造成病變之敘述，何者錯誤？
- A. 黃麴毒素會造成肝細胞脂肪變性、腫大、變黃
 - B. Ochratoxin A會造成間質性腎炎及腎腫大、蒼白
 - C. F-2毒素的中毒常會造成乳房和會陰的腫脹
 - D. 黃麴毒素常會造成淋巴結和脾臟腫大
17. 分離家禽白血病毒使用的細胞，表現型C/E是表示下列何種意義？
- A. 此細胞對C、D、E、J亞群無感受性
 - B. 此細胞對C、D、E、J亞群皆有感受性
 - C. 此細胞對E亞群有感受性
 - D. 此細胞對E亞群無感受性
18. 下列有關雞傳染性貧血之敘述，何者正確？
- A. 病原爲DNA病毒
 - B. 主要發生在6—9週齡雞隻
 - C. 骨髓中只有紅血球母細胞會減少
 - D. 移行抗體對子代並無保護作用
19. 下列何種疾病之病原爲家禽肺病毒？
- A. 傳染性支氣管炎
 - B. 傳染性喉頭氣管炎
 - C. 雞腫頭症
 - D. 傳染性可利查
20. 下列有關傳染性華氏囊病病毒之敘述，何者正確？
- A. 目前已知的血清型病毒株對雞都有高病原性
 - B. 目前至少有四種以上的血清型
 - C. 高病原性病毒株與目前使用疫苗株之抗原性無顯著差異
 - D. 變異株病毒均會引起嚴重的華氏囊炎
21. 下列何種疾病在腦部有圍管現象及神經小膠質細胞增生？
- A. 禽痘
 - B. 里奧病毒感染症
 - C. 淋巴球性白血病
 - D. 新城病
22. 下列何者是家禽白血病之主要病變？
- A. 腺胃出血
 - B. 肝臟腫大

- C.氣管出血
D.腎尿酸鹽沉積
- 23.分離傳染性喉頭氣管炎病毒，以接種在雞胚胎的那一部位為最佳？
A.卵黃內
B.尿囊腔內
C.羊膜腔內
D.絨毛尿囊膜上
- 24.下列那一種黴漿菌會造成雞及火雞的感染發病？
A.*Mycoplasma columbinasale*
B.*Mycoplasma columborale*
C.*Mycoplasma columbinum*
D.*Mycoplasma gallisepticum*
- 25.家禽肺病毒（pneumovirus）主要引起下列何種疾病？
A.傳染性喉頭氣管炎
B.傳染性支氣管炎
C.火雞鼻氣管炎
D.火雞淋巴球增生症
- 26.下列有關雞球蟲病之敘述，何者正確？
A.所有年齡雞隻皆具感受性
B.所有的*Eimeria*屬球蟲都寄生在禽隻小腸
C.球蟲並無宿主特異性
D.不同球蟲種別間具交叉保護作用
- 27.雞包涵體肝炎的病原為下列何者？
A.Adenovirus
B.Poxvirus
C.Reovirus
D.Rotavirus
- 28.*Malassezia pachydermatis*曾在鸚鵡和燕雀的下列何種病變組織中發現？
A.肺臟肉芽腫
B.皮膚炎
C.胃腸炎
D.全身性肉芽腫
- 29.下列何種與鴿子有關之病原會引起人之腦膜炎？
A.披衣體
B.隱球菌
C.梭菌
D.葡萄球菌
- 30.家禽念珠菌病的控制，以下列何種藥物的投予最有效？
A.土黴素
B.Hyamine 1622
C.丙酸鈉
D.硫酸銅
- 31.下列那一種疾病與鴨瘟的病因屬於同一病毒科？
A.傳染性支氣管炎
B.傳染性喉頭氣管炎
C.鵝病毒性腸炎
D.雞病毒性關節炎
- 32.蛋雞發生下列何種疾病時，常有明顯的產蛋率下降和畸形蛋？
A.家禽里奧病毒感染症
B.傳染性貧血
C.傳染性喉頭氣管炎
D.傳染性支氣管炎
- 33.鵝鶉病的病原為下列何者？
A.*Clostridium colinum*
B.*Clostridium novyi*
C.*Clostridium perfringens*
D.*Clostridium septicum*
- 34.下列何種病原菌可在MacConkey agar上生長，並可造成幼禽關節炎？

- A. *Staphylococcus aureus*
B. *Salmonella pullorum*
C. *Pasteurella multocida*
D. *Erysipelothrix rhusiopathiae*
35. 下列那一種病原可引起鴨垂頸症（limberneck）？
A. *Bacillus anthracis*
B. *Clostridium botulinum*
C. *Riemerella anatipestifer*
D. *Staphylococcus aureus*
36. 下列那一種雞舍條件最容易引起雛雞的麴菌病？
A. 潮濕
B. 氨氣過重
C. 墊料發黴
D. 溫度太低
37. 下列那一種疾病為甲類動物傳染病？
A. 牛流行熱
B. 牛傳染性鼻氣管炎
C. 牛乳頭狀瘤病
D. 非洲馬疫
38. 下列那一種疾病不是由 *Listeria monocytogenes* 感染所引起？
A. 迴旋病
B. 傳染性單核球增生症
C. 李氏菌症
D. 青貯料病
39. 下列那一病原造成牛的接觸傳染性胸膜肺炎？
A. *Mycoplasma mycoides*
B. *Mycoplasma bovis*
C. *Mycoplasma hyopneumoniae*
D. *Mycoplasma hyorhinis*
40. 牛的放線菌病（actinomycosis）於外科手術去除肉芽腫病變組織後，可用下列何種藥物治療？
A. 注射Amphotericin-B
B. 口服Mycostatin
C. 局部傷口灌注碘液和注射青黴素
D. 局部傷口灌注紫藥水
41. 下列何者為傳染性血栓栓塞性腦膜腦炎的病因？
A. 嗜血桿菌
B. 李氏菌
C. 梭狀桿菌
D. 大腸桿菌
42. 牛感染下列那一種病毒會造成狂癢？
A. 第1型牛疱疹病毒
B. 犬疱疹病毒
C. 假性狂犬病病毒
D. 第3型牛疱疹病毒
43. 下列那一種病主要引起牛不孕及胚早期死亡？
A. 彎曲菌病
B. 布氏桿菌症
C. 鉤端螺旋體症
D. 傳染性鼻氣管炎
44. 下列何者為牛副結核病之病原？
A. *Mycobacterium paratuberculosis*
B. *Mycobacterium tuberculosis*
C. *Pasteurella multocida*
D. *Actinobacillus lignieresii*
45. 馬流行性感冒的病毒是屬於那一型？
A. A
B. B
C. C

D.D

46. 下列何者不會感染牛？

- A. 秉尼待條蟲 (*Moniezia benedeni*)
- B. 方形條蟲 (*Railletina tetragona*)
- C. 日本血吸蟲 (*Schistosoma japonicum*)
- D. 肝蛭 (*Fasciola hepatica*)

47. 下列那一種毒素是甘藷爲了抵抗黴菌的侵害所產生的，可造成牛肺水腫？

- A. Deoxynivalenol
- B. Ipomeamarone
- C. T-2 toxin
- D. F-2 toxin

48. 下列那一種疾病會造成硬蹠症？

- A. 犬瘟熱
- B. 狂犬病
- C. 犬傳染性肝炎
- D. 犬**疱疹**病毒感染症

49. 下列何者其臨床症狀以突然發生、流鼻水、發熱及咳嗽爲特徵？

- A. 犬傳染性肝炎
- B. 犬冠狀病毒感染症
- C. 犬副流行性感冒
- D. 犬**疱疹**病毒感染症

50. 下列何者可自糞便排出第一期仔蟲？

- A. 犬鞭蟲 (*Trichuris vulpis*)
- B. 糞桿線蟲 (*Strongyloides stercoralis*)
- C. 犬心絲蟲 (*Dirofilaria immitis*)
- D. 犬條蟲 (*Dipylidium caninum*)

51. 下列何者感染犬貓可在新鮮糞便檢出已芽孢化之卵囊與sporocyst？

- A. 肝簇蟲 (*Hepatozoon* spp.)
- B. 住肉孢子蟲 (*Sarcocystis* spp.)
- C. 犬貓鉤蟲 (*Ancylostoma* spp.)
- D. 球蟲 (coccidia)

52. 下列何者爲犬心絲蟲的中間宿主？

- A. 蠅類
- B. 蚤類
- C. 壁蝨類
- D. 蚊類

53. 下列何者並非犬艾利希體症 (canine ehrlichiosis) 之病變？

- A. 肝腫大
- B. 脾腫大
- C. 淋巴結腫大
- D. 腎腫大

54. 下列何者可引起貓白血病？

- A. 杯狀病毒
- B. 桿狀病毒
- C. 小DNA病毒
- D. 反轉錄病毒

55. 下列有關Q熱之敘述，何者正確？

- A. 由原蟲感染
- B. 人類感染病例常和職業別有關
- C. 蚊子叮咬是主要的傳播媒介
- D. 台灣尚無病例報告

56. 下列何者不是犬感染鉤端螺旋體的症狀？

- A. 黃疸
- B. 腎衰竭
- C. 腦炎
- D. 貧血

57. 下列那一種葡萄球菌最常感染犬隻？

- A. *Staphylococcus aureus*

B. *Staphylococcus intermedius*

C. *Staphylococcus epidermidis*

D. *Staphylococcus simulans*

58. 下列何者會造成犬、貓之下痢？

A. *Giardia* spp.

B. *Trichomonas foetus*

C. *Trypanosoma evansi*

D. *Trypanosoma congolense*

59. 下列有關 *Edwardsiella* (*E.*) spp. 的敘述，何者正確？

A. *E. ictaluri* 主要感染石斑魚造成重大損失

B. *E. tarda* 主要感染冷水魚類

C. *E. tarda* 是水生動物腸道內的正常菌叢

D. *E. ictaluri* 是農委會規範進口鮭魚需檢疫的病原

60. 分離水黴菌可採用下列何種培養基？

A. Sabouraud's dextrose agar

B. Thiosulphate-citrate-bile salt-source agar

C. Lowenstein-Jensen media

D. Tryptic soy agar

61. 台灣養殖香魚常感染一種線蟲，其蟲體呈紅色由肛門伸出（如圖），最可能為下列何者？



A. *Anguillicola*

B. *Anisakis*

C. *Pseudoterranova*

D. *Camallanus*

62. 台灣養殖錦鯉常發現如圖中箭頭所指的病變，這是由下列何種病原所造成的？



A. *Myxobolus* spp.

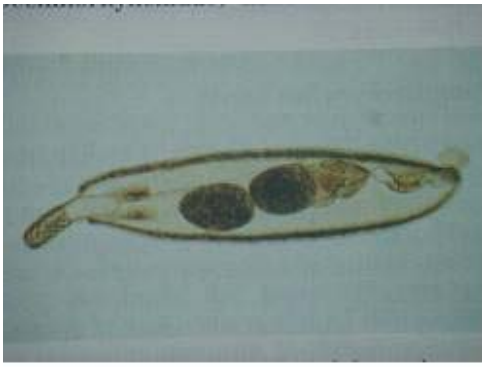
B. *Pleistophora* spp.

C. *Glugea* spp.

D. *Ichthyophonus* spp.

63.

下圖中蟲體通常寄生在魚體那個部位？



- A.腸道
B.泄殖道
C.鰓部
D.口腔四週
- 64.引起條紋鱸魚淋巴囊腫之病原屬於下列何者？
A.Iridovirus
B.Birnavirus
C.Herpesvirus
D.Rhabdovirus
- 65.下列有關指環蟲（*Dactylogyrus*）之敘述，何者正確？
A.海水魚常見的寄生蟲
B.蟲體生活史只在魚體進行，故稱單殖吸蟲或單生類
C.主要寄生在體表或鰓，診斷時刮取體表及鰓黏液進行鏡檢
D.食用魚的治療，採用孔雀綠最有效，且符合經濟效益
- 66.海水性白點蟲學名為下列何者？
A.*Cryptocaryon irritans*
B.*Cryptocaryon multifiliis*
C.*Amyloodinium ocellatum*
D.*Anguillicola crassus*
- 67.下列何種病原感染魚類時不會造成結節？
A.*Citrobacter freundii*
B.*Aeromonas hydrophila*
C.*Serratia liquefaciens*
D.*Mycobacterium neoaurum*
- 68.下列有關魚類病毒性神經壞死病之敘述，何者錯誤？
A.石斑魚幼苗死亡率高
B.迴旋是症狀之一
C.石斑魚成魚感染，但死亡率低
D.蝦類也會感染，但死亡率低
- 69.下列何者又稱為salmonid blood clot？
A.傳染性胰壞死病毒（IPNV）感染
B.神經壞死病毒（NNV）感染
C.弧菌（*Vibrio anguillarum*）感染
D.耶氏菌（*Yersinia ruckeri*）感染
- 70.下列有關魚孢黴感染症（ichthyophonus）之敘述，何者正確？
A.僅感染鮭、鱒魚，為進口檢疫項目之一
B.魚體內各處有白色結節
C.引起甚急性死亡，在引進新魚至養殖場時要特別小心
D.本病原由寄生在鮭魚的魚蝨（*Argulus matuii*）傳播，平日應注意驅蟲
- 71.可造成野鴨與鵝死亡之住血原蟲（*Leucocytozoon spp.*）為下列何者？
A.*L. caulleryi*
B.*L. smithi*
C.*L. simondi*
D.*L. sabrazei*
- 72.下列有關鼠咬熱（rat bite fever）的敘述，何者正確？
A.病原為*Streptobacillus moniliformis*及*Spirillum muris*
B.病原為漢他病毒

C.病原已不存在

D.病原為*Corynebacterium kutscheri*

73.下列有關齧齒動物感染泰熱氏病（Tyzzer's disease）的敘述，何者正確？

A.會感染小鼠、大鼠及倉鼠，但不會感染沙鼠（gerbil）

B.空氣傳染為主要傳播方式

C.主要病變器官包括腸道、肝臟及心臟

D.細菌培養為主要的診斷方式

74.在小鼠寄生蟲檢查中發現蟲卵（如下圖），最可能為下列何者感染？



A.*Syphacia obvelata*

B.*Aspicularis tetraptera*

C.*Hymenolepis diminuta*

D.*Rodentolepis nana*

75.下列有關鼠肝炎病毒（murine hepatitis virus）之敘述，何者正確？

A.僅會感染肝臟與腸道，不會感染其他器官

B.SJL小鼠對polytropic strain的病毒具有抵抗力

C.免疫健全小鼠也會有臨床疾病

D.垂直傳染是主要途徑

76.下列何者是裸鼠鱗狀皮膚炎的病原？

A.*Streptobacillus moniliformis*

B.*Corynebacterium kutscheri*

C.*Mycobacterium avium-intracellulare*

D.*Corynebacterium bovis*

77.下列何種結核菌不會感染雪貂？

A.*Mycobacterium avium*

B.*Mycobacterium bovis*

C.*Mycobacterium chelonae*

D.*Mycobacterium tuberculosis*

78.寄生在金絲雀呼吸道的*Sternostoma tracheacolum*為下列何者？

A.氣管蟎

B.氣囊蟎

C.支氣管蟎

D.鼻腔蟎

79.下列何者為傳播靈長類利什曼原蟲（*Leishmania* spp.）之病媒？

A.壁蝨（ticks）

B.白蛉（*Phlebotomus* spp.）

C.采采蠅（tsetse fly）

D.貓蚤（*Ctenocephalides felis*）

80.下列何者為巨大腎蟲（*Diectophyme renale*）之主要終宿主？

A.反芻獸

B.貂

C.浣熊

D.鳥類