

101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、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

- 下列關於有鉤條蟲的敘述，何者錯誤？
 - 主要的終末宿主是豬
 - 可在人類腸道檢出成蟲
 - 醃漬豬肉內之囊蟲仍具感染力
 - 囊蟲常見寄生於橫紋肌與腦
- 下列何者不屬於我國甲類動物傳染病？
 - 炭疽
 - 水疱性口炎
 - 豬瘟
 - 新城病
- 下列何者不是豬瘟的特徵性病變？
 - 腎臟出血點、出血斑
 - 全身淋巴結周邊出血
 - 化膿性腦膜腦炎
 - 脾臟梗塞
- 下列何者又稱為羊毛工人症（wool-sorter's disease）？
 - 結核病
 - 炭疽
 - 布氏桿菌症
 - 破傷風
- 下列何者不常用於診斷血球凝集腦脊髓炎病毒？
 - 血球吸附（hemadsorption）試驗
 - 血球凝集（hemagglutination）試驗
 - 以細胞培養分離病毒
 - 以雞胚胎分離病毒
- 傳染性胃腸炎病毒與下列何種病原有共同抗原性？
 - 豬呼吸道型冠狀病毒
 - 血球凝集腦脊髓炎病毒
 - SARS病毒
 - 豬流行性下痢病毒
- 台灣在1997年爆發之口蹄疫，其病毒血清型為下列何者？
 - Asia 1型
 - A型
 - C型
 - O型
- 下列何者為麥角毒素造成動物四肢末端發生壞死之主要原因？
 - 心臟衰弱
 - 骨骼肌收縮
 - 平滑肌收縮
 - 破壞末梢神經
- 以Lancefield氏法進行細菌分型時，其分類是依據細胞壁的何種成分？
 - 脂質
 - 蛋白質
 - 碳水化合物
 - 核酸
- 下列何者不是經由節肢動物媒介而散播？
 - 藍舌病
 - 黑頭病
 - 蘇拉病
 - 錐蟲病

11. 下列何者不會經由交配傳染？
- A. 馬腺疫
 - B. 布氏桿菌症
 - C. 芽孢梭菌症
 - D. 牛傳染性腎盂腎炎
12. 豬弓蟲病原體之有性生殖發生在下列那一種動物體內？
- A. 豬
 - B. 鼠
 - C. 貓
 - D. 狗
13. 豬罹患假性狂犬病，在神經膠細胞及肝細胞之包涵體屬於下列那一種？
- A. 嗜酸性細胞質內
 - B. 嗜鹼性細胞質內
 - C. 嗜酸性細胞核內
 - D. 嗜鹼性細胞核內
14. 豬丹毒之病原為下列何者？
- A. *Erysipelothrix rhusiopathiae*
 - B. *Haemophilus suis*
 - C. *Haemophilus parasuis*
 - D. *Streptococcus suis*
15. 下列有關豬放線桿菌胸膜肺炎之描述，何者錯誤？
- A. 為台灣常見的豬病
 - B. 病原目前發現至少有15種血清型
 - C. 剖檢可見出血性、壞死性、纖維素性胸膜肺炎
 - D. 會引起腦膜腦炎
16. 下列有關豬多發性漿膜炎之敘述，何者錯誤？
- A. 由嗜血桿菌（*Haemophilus parasuis*）感染引起的疾病，又名Glässer's病
 - B. 保育豬及肥育豬極少發生
 - C. 感染豬隻有肺炎及關節炎之病症
 - D. 感染豬隻有腹膜炎及肺炎之病症
17. 豬巨大細胞病毒屬於下列何者？
- A. α -herpesvirus
 - B. β -herpesvirus
 - C. γ -herpesvirus
 - D. δ -herpesvirus
18. 豬感染*Mycoplasma flocculare*可造成下列何種病徵？
- A. 肺炎
 - B. 關節炎
 - C. 陰道炎
 - D. 子宮內膜炎
19. 下列那一種黴菌毒素在牛、豬、羊等動物中毒後，會有假發情之陰戶和乳房腫脹？
- A. Deoxynivalenol
 - B. HT-2毒素
 - C. T-2毒素
 - D. Zearalenone（F-2毒素）
20. 下列何者為馬立克病所引起？
- A. B-cell lymphoma
 - B. T-cell lymphoma
 - C. Myelocytomatosis
 - D. Lymphoid leukosis
21. 下列何者又稱為鴨瘟？
- A. 鴨病毒性肝炎
 - B. 鴨病毒性腦炎
 - C. 鴨病毒性腎炎
 - D. 鴨病毒性腸炎
22. 下列何者最不可能寄生於火雞？
- A. *Menacanthus stramineus*
 - B. *Oxylipeurus polytracheus*

- C. *Columbicola columbae*
- D. *Echidnophaga gallinacea*

23. 種雞適合接種家禽腦脊髓炎疫苗的年齡為下列何者？

- A. 1—3日齡
- B. 1—3週齡
- C. 8—16週齡
- D. 25—30週齡

24. 下列何者為家禽霍亂之病原？

- A. *Pasteurella multocida*
- B. *Riemerella anatipestifer*
- C. *Salmonella choleraesuis*
- D. *Vibrio* spp.

25. 傳染性華氏囊病病毒感染雞隻約一週後，哈氏腺（Harderian's gland）內漿細胞數目的改變情形為何？

- A. 顯著減少
- B. 大量增加
- C. 輕度增加
- D. 無改變

26. 下列何種新城病病毒蛋白質與宿主細胞融合有關？

- A. F蛋白質
- B. HN蛋白質
- C. H蛋白質
- D. M蛋白質

27. 介卵傳播的家禽黴漿菌，主要存在蛋的那一部位？

- A. 蛋白
- B. 蛋黃
- C. 尿囊
- D. 胚胎

28. 下列那一種動物對禽痘病毒的感受性及致死率最高？

- A. 金絲雀
- B. 雞
- C. 火雞
- D. 鴿

29. 雞白冠病住血原蟲生活史中，下列那一個發育階段會造成組織破壞，廣泛出血？

- A. 裂殖體
- B. 大配子體
- C. 小配子體
- D. 孢子體

30. 下列那一種家禽病原性細菌所引起的疾病，目前不用疫苗預防？

- A. *Salmonella pullorum*
- B. *Pasteurella multocida*
- C. *Haemophilus paragallinarum*
- D. *Escherichia coli*

31. 下列那一種雞球蟲以寄生在盲腸為主？

- A. *Eimeria acervulina*
- B. *Eimeria maxima*
- C. *Eimeria praecox*
- D. *Eimeria tenella*

32. 下列何種疾病以明顯的氣囊炎、纖維素性肝包炎和心包炎為主徵？

- A. 新城病
- B. 傳染性支氣管炎
- C. 慢性呼吸器病
- D. 傳染性喉頭氣管炎

33. *Histoplasma farcinosum*感染動物後主要病徵為下列何者？

- A. 肺部瀰漫性肉芽腫
- B. 皮下淋巴管炎及皮膚腫脹潰瘍
- C. 腦部瀰漫性肉芽腫
- D. 全身性肉芽腫

34. 下列何者為引起家禽傷寒（fowl typhoid）的病原？
- A. *Salmonella typhimurium*
 - B. *Salmonella heidelberg*
 - C. *Salmonella gallinarum*
 - D. *Salmonella kentucky*
35. 雞蛔蟲在宿主體內如何移行週轉？
- A. 體週轉
 - B. 黏膜週轉
 - C. 氣管週轉
 - D. 不週轉
36. 下列有關家禽里奧病毒之敘述，何者正確？
- A. 會被乙醚不活化
 - B. 在60℃，1小時可被不活化
 - C. 以細胞培養時，可引起細胞融合
 - D. 屬於DNA病毒
37. 下列何種家禽病原菌是革蘭氏陽性且不產芽孢之桿菌？
- A. *Haemophilus paragallinarum*
 - B. *Erysipelothrix rhusiopathiae*
 - C. *Clostridium perfringens*
 - D. *Bacillus anthracis*
38. 下列有關綿羊搔癢症（scrapie）的敘述，何者正確？
- A. 主要由昆蟲叮咬傳播
 - B. 感染後病畜多能恢復
 - C. 由一種DNA病毒所引起
 - D. 潛伏期很長
39. *Mycoplasma alkalescens*在牛最主要造成下列何種病徵？
- A. 關節炎、乳房炎
 - B. 結膜炎
 - C. 肋膜炎
 - D. 腹膜炎
40. 下列何者為牛、羊蘇拉病之病原？
- A. *Trypanosoma gambiense*
 - B. *Trichomonas fetus*
 - C. *Trypanosoma evansi*
 - D. *Trypanosoma congolense*
41. 下列何者屬於人畜共通傳染病？
- A. 結核病、布氏桿菌症
 - B. 牛出血性敗血症、沙門氏菌症
 - C. 副結核病、破傷風
 - D. 李氏菌症、放線菌病
42. 下列那一種疾病又稱真珠病（pearl disease）？
- A. 牛肺疫
 - B. 牛結核病
 - C. 豬丹毒
 - D. 假性狂犬病
43. 下列那一種疾病以引起消化道黏膜糜爛為主徵？
- A. 牛流行熱
 - B. 牛病毒性下痢
 - C. 水疱性口炎
 - D. 牛冠狀病毒感染症
44. 下列那一種疾病的特徵呈現結節狀皮膚炎、局部皮膚潰瘍、淋巴結炎及四肢水腫？
- A. 牛痘
 - B. 牛丘疹性口炎
 - C. 牛流行熱
 - D. 牛結節疹
45. 下列那一種牛疾病不是藉由糠蚊媒介？
- A. 茨城病
 - B. 牛副流行性感冒

- C.赤羽病
D.藍舌病
- 46.在牛的大動脈內發現有0.5—3 cm長的線蟲，最有可能為下列何者？
A.*Dirofilaria immitis*
B.*Elaeophora poeli*
C.*Stephanofilaria dedoesi*
D.*Setaria marshalli*
- 47.下列那一種疾病是馬的花柳病？
A.馬媾疫
B.馬傳染性貧血
C.錐蟲病
D.焦蟲病
- 48.下列何者為媒介馬焦蟲（*Babesia caballi*）的節肢動物？
A.*Anocentor nitens*
B.*Culicoides arakawai*
C.*Aedes aegypti*
D.*Haematopinus asini*
- 49.下列何者可在牛腦部檢出？
A.新孢蟲
B.捻轉胃蟲
C.肝蛭
D.擴張條蟲
- 50.下列何種病原會造成公犬的副睪炎及睪丸萎縮？
A.犬小DNA病毒
B.犬布氏桿菌
C.犬鉤端螺旋體
D.犬乳頭狀瘤病毒
- 51.下列何者為犬萊姆病的傳播媒介？
A.采采蠅
B.三斑家蚊
C.跳蚤
D.壁蝨
- 52.下列有關犬艾利希體（*Ehrlichia canis*）的敘述，何者錯誤？
A.由壁蝨媒介傳播
B.主要感染之標的細胞是血球
C.可投予抗生素治療
D.病原是原蟲
- 53.下列何者為感染第二型犬小DNA病毒的臨床症狀？
A.肺炎
B.生殖障礙
C.腸炎
D.神經症狀
- 54.犬瘟熱疫苗補強接種後，可保護犬隻免受感染發病的期間為多久？
A.數日
B.數週
C.數個月
D.數年
- 55.有關*Nocardia asteroides*的自然感染途徑，下列何者尚無報告？
A.創傷
B.吸入
C.食入
D.交配
- 56.

下圖為犬、貓何種寄生蟲？



- A.有鉤條蟲
 - B.多胞條蟲
 - C.瓜實條蟲
 - D.貓條蟲
57. 下列何者常存於鴿糞中，可經由呼吸道感染？
- A.沙門氏菌
 - B.布氏桿菌
 - C.髮癬菌
 - D.隱球菌
58. 犬冠狀病毒主要破壞下列何種部位之上皮細胞？
- A.小腸腺窩
 - B.小腸前三分之二
 - C.大腸腺窩
 - D.大腸前三分之二
59. 下列何者不是犬隻感染兔熱病（tularemia）的主要病變？
- A.淋巴腺腫大
 - B.肝臟腫大
 - C.脾臟腫大
 - D.腎臟腫大
60. 下列何種傳染病會直接侵害腎臟？
- A.貓panleukopenia
 - B.犬borreliosis
 - C.貓calicivirus infection
 - D.犬leptospirosis
61. 下列何種寄生於貓科動物之孢子體，其排出的蟲卵或卵囊可感染人？
- A.*Toxoplasma gondii*
 - B.*Hepatozoon canis*
 - C.*Klossiella* spp.
 - D.*Leucocytozoon caulleryi*
62. 下列何者可由吃生魚而感染？
- A.中華肝吸蟲
 - B.牛、羊肝蛭
 - C.薑片吸蟲
 - D.肺吸蟲
63. 下列何種犬隻的病原，對血管內皮細胞具有高度親和性和破壞性？
- A.洛磯山斑點熱
 - B.布氏桿菌症
 - C.結核病
 - D.萊姆病
64. 下列何種寄生蟲可經由胎盤感染？
- A.*Toxocara cati*
 - B.*Toxocara canis*
 - C.*Toxascaris leonina*
 - D.*Dipyllobothrium latum*
65. 下列何者不是OIE規範需檢疫的病原？
- A.Rhabdovirus rhabdocarpio
 - B.Lymphocystivirus

- C. Viral hemorrhagic septicemia virus
D. White sturgeon iridovirus
66. 下列何種台灣養殖蝦為陶拉（Taura syndrome）病毒的主要感染對象？
A. 草蝦
B. 斑節蝦
C. 白蝦
D. 藍蝦
67. 下列何種疾病在台灣尚無病例的報告？
A. Carp pox
B. Viral nervous necrosis
C. Spring viremia of carp
D. Red sea bream iridoviral disease
68. 下列有關epizootic ulcerative syndrome的敘述，何者錯誤？
A. 是OIE規範需要檢疫的疾病
B. 好發在淡水及半鹹水魚
C. 主要症狀是體表深層潰瘍，深及肌肉並有肉芽腫的形成
D. 病原是革蘭氏陽性菌
69. 鰻魚鰓線蟲需要下列那一種動物做為中間宿主？
A. 橈腳類
B. 螺類
C. 水蛭
D. 大肚魚
70. 下列有關感染魚類mycobacteriosis的敘述，何者錯誤？
A. 是慢性的疾病
B. 病原可用Lowenstein-Jensen media分離
C. 病原為革蘭氏陽性菌
D. 僅感染淡水魚
71. 有關石斑魚epitheliocystis的治療方法，下列敘述何者正確？
A. 採用氯黴素效果最好
B. 採用福馬林浸泡
C. 無有效療法，最好是銷毀魚群及清池
D. 採用有機磷浸泡
72. 幼蝦感染白斑症侯群的組織病理切片，可在胃部上皮細胞看到下列何種包涵體？
A. 核內嗜酸性
B. 核內嗜鹼性
C. 細胞質內嗜酸性
D. 細胞質內嗜鹼性
73. 下列何者為細菌性鰓病（bacterial gill disease）之主要病變？
A. 鰓絲壞死缺損
B. 敗血症
C. 鰓薄板增生、融合
D. 體表皮膚糜爛潰瘍
74. 下列有關漢他病毒（hantavirus）之敘述，何者正確？
A. 溝鼠（*Rattus norvegicus*）是唯一的動物媒介
B. 會引起病毒血症，主要經吸血外寄生蟲傳播
C. 溝鼠感染後，沒有臨床症狀，病毒可自糞、尿中排出
D. 許多臺灣實驗動物中心已被污染，大鼠帶毒率高達50%
75. 下列有關仙台病毒（Sendai virus）之敘述，何者正確？
A. 可引起間質性肺炎
B. 會感染小鼠與大鼠，但不會感染倉鼠
C. 免疫健全小鼠被感染後，不會有任何臨床症狀
D. 常引起軟便、下痢或脫肛
76. 下列有關小鼠小病毒（mouse parvovirus；MPV）與小鼠微小病毒（minute virus of mice；MVM）感染免疫健全小鼠差異的敘述，何者正確？
A. MPV常引起急性感染
B. MPV常引起消化道症狀，如下痢或軟便
C. MPV易造成持續性感染
D. MPV只會感染出生3週齡前幼鼠

77.下列何者是鼠痘（mousepox）的病原？

- A. Mouse vaccinia virus
- B. Mouse cytomegalovirus
- C. Ectromelia virus
- D. Molluscipoxvirus

78.下列何者可引起長尾鸚鵡鱗屑腳（scaly leg）？

- A. *Cnemidocoptes mutans*
- B. *Cnemidocoptes pilae*
- C. *Dermanyssus gallinae*
- D. *Echidnophaga gallinacean*

79.一種野外蠅類其幼蟲寄生於野生動物傷口導致傷口擴大，其俗名為下列何者？

- A. 美國螺絲蠅（American screwworm fly）
- B. 舌蟲（tongue worm）
- C. 采采蠅（tsetse fly）
- D. 羊鼻蠅（sheep nasal bot fly）

80.下列何者為傳播靈長類瘧疾原蟲（*Plasmodium* spp.）之病媒？

- A. 白蛉（*Phlebotomus* spp.）
- B. 瘧蚊（*Anopheles* spp.）
- C. 斑蚊（*Aedes* spp.）
- D. 家蚊（*Culex* spp.）