

113年第二次專技高考醫師中醫師考試第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師考試、113年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師考試

代 號：5314

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：_____

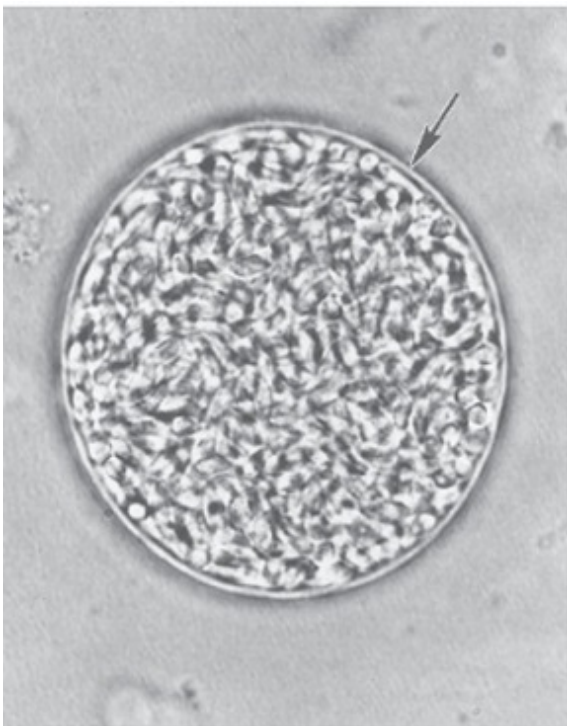
※注意：本試題禁止使用電子計算器

※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

1. 口蹄疫病毒有7個血清型，下列何者非口蹄疫病毒之血清型？

- A. O型
- B. A型
- C. Asia 1型
- D. D型

2. 下圖為*Toxoplasma gondii* 生活史那一階段？



- A. tachyzoites
 - B. bradyzoites
 - C. unsporulated oocyst
 - D. sporulated oocyst
3. 下列何者最有可能引起豬腦膜炎且是人畜共通傳染病之病原？

- A. *Streptococcus suis*
- B. *Staphylococcus aureus*

C. *Klebsiella pneumoniae*

D. *Mycoplasma hyopneumoniae*

4. 2012~2014年北美洲、東亞與臺灣曾爆發豬場重大傳染病，使大量哺乳豬因嚴重下痢而死亡。其病因為何？

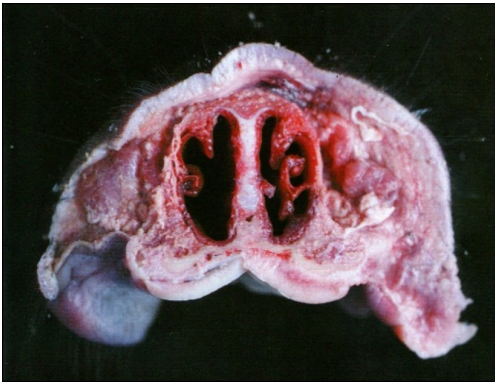
A. 冠狀病毒

B. 大腸桿菌

C. 沙門氏菌

D. 豬球蟲

5. 下圖為豬隻傳染病引起之病變，推測致病原因是 *Bordetella bronchiseptica*，其與下列何病原的感染最為相關？



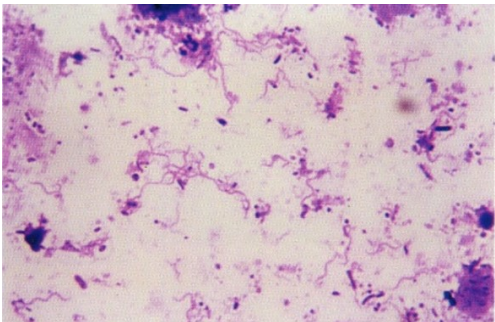
A. *Salmonella* Typhimurium

B. *Escherichia coli*

C. *Pasteurella multocida*

D. *Staphylococcus aureus*

6. 肥育豬有消瘦、下痢情形，糞便含有黏液、血液、纖維素及壞死的組織碎片，鏡檢可見如圖所示之螺旋體菌，其在血液培養基可生長並造成溶血。最可能感染下列那一種疾病？



A. 豬赤痢

B. 豬丹毒

C. 增生性腸病

D. 沙門氏菌症

7. 豬隻感染鞭蟲後，其成蟲在腸管內可活多久？

A. 1~2個月

B. 4~5個月

C. 8~10個月

D. 1年以上

8. 利用鑑定 *Escherichia coli* 表面不同的 O、H、K 或 F 抗原，可用來進行血清分型，其中 H 代表那一種抗原？

A. 線毛抗原

B. 莢膜抗原

C. 菌體抗原

D. 鞭毛抗原

9. 下列何者之主要寄生部位不在小腸？

A. 豬糞桿線蟲

B. 豬鞭蟲

C. 豬鈎蟲

D. 豬蛔蟲

10. 下列何者是在豬隻或豬屠體上最常分離到的 *Campylobacter*？

A. *Campylobacter coli*

B. *Campylobacter mucosalis*

C. *Campylobacter helveticus*

D. *Campylobacter lari*

11. 剖檢豬隻時，發現脾臟有周邊梗塞情形，應懷疑下列何種病？

A. 假性狂犬病

B. 沙門氏菌症

C. 豬瘟

D. 豬生殖與呼吸綜合症

12. 下列何動物在感染口蹄疫病毒後之平均帶毒時間最長？

A. 豬

B. 牛

C. 綿羊

D. 山羊

13. 有關水疱性口炎 (vesicular stomatitis) 之敘述，下列何者錯誤？

A. 致病原為 rhabdovirus

- B. 只有豬隻會感染
- C. 除水疱病變外，主要特徵性症狀為發燒
- D. 感染後之致死率低

14. 口蹄疫病毒O TAIWAN 97會感染下列何種動物？

- A. 僅感染牛及羊
- B. 僅感染羊及豬
- C. 僅感染豬
- D. 牛、羊及豬均會感染

15. 豬腎蟲的蟲卵經由下列何者排出？

- A. 尿
- B. 糞
- C. 鼻液
- D. 唾液

16. 下列何者不是豬隻食鹽中毒可能造成的特徵性病變？

- A. 嗜酸球性腦膜腦炎
- B. 大腦白質軟化
- C. 間質性肺炎
- D. 胃炎

17. 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？

- A. 心臟衰弱
- B. 骨骼肌收縮
- C. 血管收縮
- D. 破壞末梢神經

18. 下列何種流產性疾病最有可能引起壞死性胎盤炎及子宮內膜炎病變？

- A. 豬離乳後多系統消耗症
- B. 豬生殖與呼吸綜合症
- C. 豬假性狂犬病
- D. 豬小病毒感染

19. *Lawsonia intracellularis*是一個在細胞內才能生長的細菌，下列何者與此病原造成的疾病最無相關性？

- A. regional ileitis
- B. proliferative intestinal adenomatosis

C.polyserositis

D.necrotic enteritis

20. 下列那一個選項與沙門氏菌感染豬隻所造成的症狀較無相關？

A.敗血症

B.滲出性表皮炎

C.腸炎

D.肺炎

21. 母豬感染*Actinobaculum (Eubacterium) suis*後，常會造成下列何種病變？

A.腸炎

B.肺炎

C.腦膜炎

D.腎盂腎炎

22. 下列何者為豬球蟲症的首選治療藥品？

A.ivermectin

B.toltrazuril

C.fenbendazole

D.piperazine

23. 下列有關新城病之敘述，何者正確？

A.病毒只有1種血清型

B.病毒具有H與N兩種獨立的蛋白質

C.不是人畜共通傳染病

D.已在臺灣絕跡

24. 通過尿囊腔接種11個12日齡雞胚胎，可以確認所分離家禽大腸桿菌的毒力，若為高毒力菌株其接種2天後雞胚胎致死率至少應達多少？

A.5%

B.10%

C.16%

D.29%

25. 下列何者不是引起家禽壞疽性皮炎的主要病原？

A.*Clostridium perfringens*

B.*Clostridium septicum*

C. *Staphylococcus aureus*

D. *Escherichia coli*

26. 下列何者為雞傳染性貧血之病原？

A. herpesvirus

B. parvovirus

C. gyrovirus

D. coronavirus

27. 下列何者為鵝Derzsy's病的病原？

A. adenovirus

B. herpesvirus

C. parvovirus

D. enterovirus

28. 下列何種病原會引起鴨的家禽霍亂？

A. *Pasteurella gallinarum*

B. *Pasteurella multocida*

C. *Pasteurella pullorum*

D. *Pasteurella sepsis*

29. 有關家禽大腸桿菌感染症之敘述，下列何者錯誤？

A. 所引起的腸炎相當少見

B. 所引起的肉芽腫於肝臟可見融合性凝固性壞死

C. 所引起的敗血症常可見到心囊炎與心肌炎

D. 多為原發性感染

30. 家禽里奧病毒可引起雞隻的何種疾病？

A. 雞病毒性腎炎

B. 家禽腦脊髓炎

C. 傳染性支氣管炎

D. 病毒性關節炎

31. 5日齡小雞翼關節及膝關節腫大且有膿疱，最可能罹患下列何種疾病？

A. 維生素B₁缺乏症

B. 傳染性支氣管炎

C. 雛白痢

D. 傳染性可利查

32. 下列何種疾病會產生中樞神經血管淋巴細胞圍管現象？

A. 禽痘

B. 傳染性喉頭氣管炎

C. 家禽腦脊髓炎

D. 淋巴白血病

33. 下列何種疾病不會造成華氏囊或胸腺的萎縮？

A. 網狀內皮細胞增生病

B. 雞傳染性喉頭氣管炎

C. 雞傳染性貧血

D. 雞傳染性華氏囊病

34. 下列何種疾病不會造成雞的腺胃出血？

A. 新城病

B. 雞傳染性貧血

C. 雞產蛋下降症候群

D. 傳染性華氏囊病

35. 在組織切片中見到華氏囊濾泡皺褶呈鋸齒狀，濾泡髓質部淋巴細胞消失，最可能診斷為下列何種疾病？

A. 禽流感

B. 甘保羅病

C. 馬立克病

D. 新城病

36. 全球第一個家禽傳染性支氣管炎上市疫苗是採用何種病毒株？

A. van Roekel M-41 strain

B. H strain

C. Connecticut strain

D. Hitchner strain

37. 下列何種疾病無法用血球凝集抑制試驗來檢測其抗體力價？

A. 雞產蛋下降症候群

B. 家禽流行性感冒

C. 新城病

D. 腫頭症候群

38. 在傳染性喉頭氣管炎非地方流行區域，或是未患過本病的養雞場中，原則上並不建議使用活毒疫苗，主要原因為何？

A. 價錢昂貴不符成本

B. 避免該疫苗在雞群中重複感染後毒力增強

C. 會干擾其他疫苗的效力

D. 給與抗生素即可減少本病發生

39. 下列何者不是臺灣現行家禽流行性感冒的防治策略？

A. 家禽場應加強生物安全措施，嚴格管制人車進出

B. 為減少損失，應確實使用家禽流行性感冒疫苗

C. 儘量以非開放式的禽舍飼養

D. 活禽可採喉頭及共洩腔拭子以RT-PCR的方式檢測病毒基因

40. 下列何種禽病常以血清平板凝集反應結果作為診斷之依據？

A. 傳染性支氣管炎

B. 傳染性貧血

C. 傳染性華氏囊病

D. 傳染性滑膜炎

41. 馬立克病疫苗株中，火雞源性HVT株是屬於下列何種血清型？

A. Serotype 1

B. Serotype 2

C. Serotype 3

D. Serotype 4

42. 下列那一種疾病的病原，目前在臺灣尚無感染禽類的報告？

A. 東方馬腦炎

B. H5N2型禽流感

C. H6N1型禽流感

D. *Mycoplasma synoviae* 感染症

43. 牛病毒性下痢的病原為何？

A. 瘟疫病毒 (*Pestivirus*)

B. 圈狀病毒 (*Orbivirus*)

C. 桿狀病毒 (*Rhabdovirus*)

D. 崩芽病毒 (*Bunyavirus*)

44. 下列有關馬鼻疽的敘述，何者錯誤？

A. 由鼻疽伯克霍德菌 (*Burkholderia mallei*) 所引起

B. 潛伏期約1~2週

C. 主要發生在馬類動物

D. 經口感染是最主要的途徑

45. 小反芻獸疫的病原為何種病毒？

A. *Morbillivirus*

B. *Orbivirus*

C. *Lentivirus*

D. *Phlebovirus*

46. 下列有關山羊 *Strongyloides* 屬在腸管寄生之敘述，何者正確？

A. 僅發現雄蟲

B. 僅發現雌蟲

C. 雄蟲及雌蟲均有

D. 僅發現幼蟲

47. 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*

48. 下列何種動物不會感染牛海綿狀腦病 (bovine spongiform encephalopathy, BSE) ？

A. 貂

B. 馬

C. 獼猴

D. 綿羊

49. 下列何者最容易感染 *Moraxella bovis* ？

A. 仔牛

B. 乾乳的母牛

C. 剛分娩的母牛

D.種公牛

50. *Salmonella* Dublin 主要造成下列何種動物的敗血症？

A.犬

B.牛

C.馬

D.豬

51. 下列何種傳染病不會垂直感染胎兒？

A.牛布氏桿菌病

B.牛病毒性下痢

C.牛白血病

D.牛瘟

52. 下列何種原蟲性疾病必須經由昆蟲媒介感染牛隻，且會造成貧血？

A. trichomoniasis

B. toxoplasmosis

C. trypanosomiasis

D. neosporosis

53. 下列何項牛隻疾病感染的發生與糠蚊 (*Culicoides* spp.) 叮咬無關？

A. 中山病 (Chuzan disease)

B. 茨城病 (Ibaraki disease)

C. 牛副流行性感冒Ⅲ型 (parainfluenza type 3)

D. 赤羽病 (Akabane disease)

54. 下列何種病毒主要感染犬貓的皮膚，會造成口腔皮膚黏膜交接處或腳墊角質過度增生形成疣狀物？

A. papillomavirus

B. herpesvirus

C. canine distemper virus

D. feline foamy virus

55. *Toxoplasma gondii* 在何種動物腸道進行有性生殖？

A. 豬

B. 犬

C. 牛

D. 貓

56. 犬感染下列何種病原會出現藍眼症狀？

- A. canine distemper virus
- B. canine adenovirus-1
- C. canine coronavirus
- D. canine parvovirus

57. 貓傳染性腹膜炎由何種病毒所感染？

- A. parvovirus
- B. reovirus
- C. coronavirus
- D. rotavirus

58. 下列何者不是貓白血病病毒的亞群？

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

59. 下列有關十二指腸梨形鞭毛蟲 (*Giardia duodenalis*) 的敘述，何者錯誤？

- A. 基因型F可感染人、犬、貓、牛與其他多種野生動物
- B. 最主要寄生在動物的小腸
- C. 犬貓感染最主要的症狀為下痢
- D. 糞便檢查常出現偽陽性

60. 在臺灣，犬艾利希體 (*Ehrlichia canis*) 主要由何種壁蝨傳染？

- A. *Rhipicephalus sanguineus*
- B. *Dermacentor variabilis*
- C. *Amblyomma americanum*
- D. *Ixodes ovatus*

61. 有些動物得到狂犬病後會產生Negri bodies，是屬於下列那一種包涵體？

- A. basophilic intranuclear
- B. eosinophilic intranuclear
- C. basophilic intracytoplasmic
- D. eosinophilic intracytoplasmic

62. 下列何者為感染第二型犬小病毒的主要臨床症狀？

- A.肺炎
- B.生殖障礙
- C.腸炎
- D.神經症狀

63.下列何種疫苗並不屬於犬的核心疫苗（core vaccines）？

- A.canine parvovirus
- B.canine distemper virus
- C.canine adenovirus 1
- D.canine influenza virus

64.被流浪犬咬傷，應將該犬至少繫留觀察多久，才能排除狂犬病感染？

- A.5天
- B.10天
- C.21天
- D.1個月

65.銀紋笛鯛體表肉眼檢查如下圖所示，其病原下列何者最有可能？



- A.argulus
- B.lernaea
- C.leech
- D.sea lice

66.有關epizootic hematopoietic necrosis之敘述，下列何者正確？

- A.病原分類上屬Iridoviridae中的Megalovirus屬
- B.主要發生在夏季臺灣南部養殖鱸魚
- C.感染鱸魚及虹鱒常見體色變黑，肝臟及脾臟腫大
- D.主要發生在冬季石斑魚養殖

67. 觀賞魚群慢性死亡，瀕死魚剖開可見內臟白色結節，考慮病原時可剔除下列何者？

- A. *Mycobacterium marinum*
- B. *Photobacterium damsela* subsp. *damsela*
- C. microsporidians
- D. cestode

68. 有關蝦白點病病毒 (white spot syndrome virus) 之敘述，下列何者正確？

- A. 本病毒分類上屬Nimaviridae的Whispovirus
- B. 宿主範圍廣，但目前仍無淡水十足目甲殼類感染的報告
- C. 在對蝦屬中以斑節蝦感受性最強，其他對蝦則會感染，但死亡率不高
- D. 目前仍不在世界動物衛生組織表列疾病中

69. 有關陶拉病毒 (Taura syndrome virus) 之敘述，下列何者正確？

- A. 屬於小病毒 (parvovirus)
- B. 主要造成蝦苗時期頭部變紅
- C. 感染外胚層及中胚層來源的細胞，急性期主要標的組織為表皮
- D. 致害以草蝦最嚴重，常造成草蝦苗大量死亡

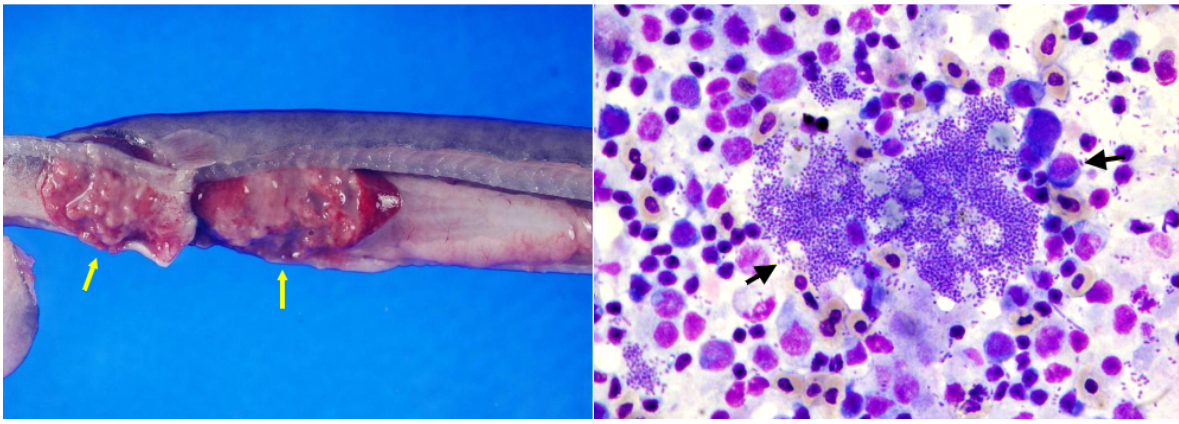
70. 下列有關蝦類白尾病 (white tail disease) 的敘述，何者錯誤？

- A. 病原為Iridovirus
- B. 主要症狀為腹部肌肉白濁，肉眼下為白尾
- C. 感染後可造成淡水長腳大蝦蝦苗大量死亡
- D. 可垂直及水平傳播

71. 下列何者是魚類感染 *Yersinia ruckeri* 所造成的疾病？

- A. enteric redmouth disease
- B. hitra disease
- C. furunculosis
- D. pasteurellosis

72. 罹病鰻魚，臨床剖檢肉眼病變與組織抹片如下圖所示，該鰻魚最有可能受到下列何種病原感染？



A. *Edwardsiella tarda*

B. *Vibrio anguillarum*

C. *Aeromonas hydrophila*

D. *Pseudomonas anguilliseptica*

73. *Nocardia seriolae* 感染魚隻引起肉芽腫病變，下列何者最容易被感染？

A. grouper

B. yellowtail

C. Atlantic salmon

D. rainbow trout

74. 下列有關鮭鱒魚類傳染性造血組織壞死症 (infectious hematopoietic necrosis) 之敘述，何者錯誤？

A. 為OIE規範表列需檢疫傳染病

B. 主要造成稚魚與幼苗高死亡率

C. 臨床外觀為體色變黑、眼球突出及腹部膨大

D. 造成骨骼肌與鰓嚴重多發局部出血

75. 下列有關 *Mycobacterium marinum* 感染魚及人類主要之病變，何者正確？

A. 魚類內臟出血、人類肺炎

B. 魚呈現內臟肉芽腫、人類關節炎

C. 魚呈現內臟肉芽腫、人類胸膜肺炎

D. 魚呈現內臟肉芽腫、人類肝炎

76. 下列何者為 yellow grub (*Clinostomum* sp.) 感染魚類之主要對象器官？

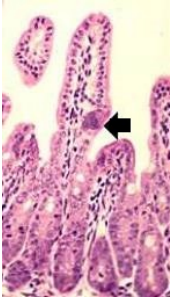
A. 腎臟

B. 肝臟

C. 肌肉

D. 眼球

77. 下圖小鼠腸道組織病變，最可能由下列何種病原所引起？



A. lactate dehydrogenase-elevating virus

B. mouse hepatitis virus

C. ectromelia virus

D. lymphocytic choriomeningitis virus

78. 兔腸毒血症較可能由下列何種病原所引起？①*Clostridium spiroforme* ②*Clostridium difficile*
③*Treponema paraluis-cuniculi* ④*Lawsonia intracellularis*

A. ①②

B. ③④

C. ①③

D. ②④

79. 野生動物常見之眼蟲（*Thelazia* spp.），其中間宿主為下列何者？

A. 蠅類

B. 白蛉

C. 壁蝨

D. 貓蚤

80. 實驗小鼠爆發肺囊蟲（*Pneumocystis* spp.）肺炎，下列敘述何者正確？

A. 其致病原僅可感染免疫不全小鼠，免疫功能健全的小鼠不會帶有此病原

B. 致病原是 *Pneumocystis pneumonia*

C. 利用胚胎移植或剖腹生產等方式是清除感染最有效的方法

D. 傳染途徑包含空氣傳染、接觸傳染及子宮垂直傳播