

107年第二次專技高考醫師第一階段考試、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、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、107年專技高考助產師考試

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：_____

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分！

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 1.比較下列豬隻離乳後多系統消耗症候群（postweaning multisystemic wasting syndrome）之病徵，何者不是主要的診斷要點？
 - A.發病豬隻生長遲滯，常伴隨黃疸及呼吸困難
 - B.淋巴組織有淋巴細胞流失之病變
 - C.多量之致病原出現在有病變之淋巴組織中
 - D.腎臟有明顯之間質性腎炎
- 2.下列何者為引起豬隻血球凝集性腦脊髓炎（hemagglutinating encephalomyelitis）之致病原？
 - A.porcine circovirus
 - B.coronavirus
 - C.paramyxovirus
 - D.herpessvirus
- 3.有關豬布氏桿菌症（brucellosis）之敘述，下列何者錯誤？
 - A.目前沒有可靠及安全的疫苗可使用
 - B.可能會有椎間板壞死膿腫及鄰近脊椎骨炎
 - C.肝臟可能會有肉芽腫病灶
 - D.公豬的臨床症狀通常較母豬容易復原
- 4.豬隻感染下列那一種黴漿菌後，在急性感染期可能會導致貧血症狀的產生？
 - A.*Mycoplasma hyopneumoniae*
 - B.*Mycoplasma suis*
 - C.*Mycoplasma hyosynoviae*
 - D.*Mycoplasma hyorhinis*
- 5.下列那一種梭菌會造成母豬的猝死？
 - A.*Clostridium septicum*
 - B.*Clostridium chauvoei*
 - C.*Clostridium novyi*
 - D.*Clostridium perfringens*
- 6.豬丹毒是由一種革蘭氏陽性細菌感染所造成，有關此細菌之敘述，下列何者正確？
 - A.是一種球菌
 - B.會感染火雞

C.具有運動性

D.氧化酶（oxidase）反應為陽性

7.下列那一型不屬於亞洲地區常見口蹄疫的血清型？

A.A

B.B

C.O

D.Asia-1

8.下列何者不是豬球蟲症在豬隻腸道常造成的病變？

A.絨毛萎縮

B.腺窩增生

C.壞死性腸炎

D.出血

9.下列何者不是母豬zearalenone毒素中毒的可能特徵？

A.交配前乳腺發育

B.陰戶紅腫

C.脫肛

D.黃疸

10.下列何者不是繁殖豬群感染日本腦炎病毒時常見的臨床症狀？

A.關節炎

B.流產

C.公豬不孕

D.睪丸腫大

11.下列何者屬於絕對厭氧菌？

A.炭疽桿菌

B.肉毒梭狀桿菌

C.鼻疽菌

D.沙門氏菌

12.豬感染東方馬腦炎，主要發生於下列何者？

A.懷孕豬

B.新女豬

C.仔豬

D.肥育豬

13.豬瘟的症狀除了發高燒外，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

14.下列何者為腦心肌炎（encephalomyocarditis）病毒之保毒宿主？

- A.野鳥
- B.嚙齒類
- C.壁蝨
- D.蚊子

15.下列有關豬隻感染血球凝集腦脊髓炎病毒（hemagglutinating encephalomyelitis virus）之敘述，何者正確？

- A.年齡越小，死亡率越低
- B.常見後軀麻痺
- C.在臺灣好發於懷孕期母豬
- D.可見血樣下痢

16.下列有關*Escherichia coli*造成的新生仔豬下痢，何者正確？

- A.由enteropathogenic *Escherichia coli* strain所造成
- B.腸黏膜破壞嚴重，所以下痢便通常帶有血液及黏液
- C.病原通常帶有線毛及腸毒素二個重要致病因子
- D.通常發生在1週齡以上的仔豬

17.下列何者是豬隻感染*Yersinia enterocolitica*後最可能發生的臨床症狀？

- A.肺炎
- B.流產或死產
- C.下痢
- D.腦膜炎

18.豬流行性下痢與豬傳染性胃腸炎的臨床症狀幾乎無法區別，而且二者的致病原都是下列何種病毒？

- A.coronavirus
- B.paramyxovirus
- C.picornavirus
- D.rhabdovirus

19.下列何者為造成豬隻皮癬菌症（dermatophytosis）的病原？

- A.*Microsporum gallinae*
- B.*Microsporum nanum*
- C.*Microsporum gypseum*
- D.*Microsporum persicolor*

20.於1997年造成臺灣養豬產業崩潰的是下列何種豬隻水疱性疾病？

- A.foot-and-mouth disease
- B.food-and-mouse disease
- C.vesicular stomatitis
- D.swine vesicular disease

21.有關馬立克病之敘述，下列何者錯誤？

- A.馬立克病疫苗是第一個可以用來預防腫瘤的疫苗

- B.目前馬立克病疫苗大都在孵化場即已接種
- C.可用抗體檢測作為臨床診斷之依據
- D.雞隻感染本病，會終身帶毒

22.Hjarre's disease由下列何者引起，可造成家禽全身性肉芽腫？

- A.*Aspergillus fumigatus*
- B.*Salmonella Pullorum*
- C.*Mycobacterium avium*
- D.*Escherichia coli*

23.火雞可利查（coryza）的病原為何？

- A.*Bordetella bronchiseptica*
- B.*Avibacterium paragallinarum*
- C.*Escherichia coli*
- D.*Bordetella avium*

24.痘病毒（poxvirus）感染組織，會產生那一種包涵體？

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

25.下列何者不是雞球蟲卵囊芽胞化的必要條件？

- A.氧氣
- B.濕度
- C.溫度
- D.光線

26.使用下列何種方式給與傳染性可利查死菌疫苗可達到最佳免疫效果？

- A.胸肌注射
- B.腿肌注射
- C.飲水
- D.點鼻

27.下列何種疾病在肝臟表面較不易見到黃白色粟米狀壞死病灶？

- A.家禽霍亂
- B.沙門氏菌症
- C.鴨瘟
- D.鴨病毒性肝炎

28.新城病病毒LaSota株常被用來製成疫苗，其毒力屬於下列那一型？

- A.強毒型
- B.中間毒型
- C.弱毒型

D.無毒型

29.下列有關鴨瘟的敘述，何者錯誤？

- A.主要為接觸傳染
- B.有下痢及神經症狀
- C.病原只感染鴨
- D.腸道有出血及偽膜

30.傳染性華氏囊病病毒感染雛雞約1週後，哈氏腺（Harderian 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.少量增加
- D.無改變

31.下列何者為傳染性喉頭氣管炎的病原？

- A.副黏液病毒
- B.冠狀病毒
- C.流行性感冒病毒
- D.疱疹病毒

32.下列何者為鵝病毒性腸炎的病原？

- A.小病毒
- B.冠狀病毒
- C.小RNA病毒
- D.疱疹病毒

33.下列何者主要靠昆蟲機械性傳播？

- A.家禽腦脊髓炎
- B.新城病
- C.禽痘
- D.馬立克病

34.下列何者為單股線狀DNA病毒？

- A.adenovirus
- B.circovirus
- C.parvovirus
- D.papillomavirus

35.下列何者為造成雞直升機病（helicopter disease）的主要病原？

- A.小病毒
- B.里奧病毒
- C.疱疹病毒
- D.反轉錄病毒

36.鸚鵡病的病原具有感染力的是在生活史那一階段？

- A.原生小體 (elementary body)
- B.網狀體 (reticulate body)
- C.中間體 (intermediate body)
- D.包涵體 (inclusion body)

37.雞傳染性貧血活毒疫苗不建議使用於9週齡以下雞隻，最主要原因為何？

- A.會影響其他疫苗接種時機
- B.會影響其他疫苗效力
- C.對9週齡以下小雞仍可能有致病力
- D.疫苗價格昂貴不符成本

38.雞胚胎接種致死時間 (MDT) 低於60小時在新城病病毒毒力試驗上代表下列何種意義？

- A.強毒株
- B.中間毒株
- C.弱毒株
- D.鑑定錯誤

39.禽類感染輪狀病毒之臨床症狀，何者最常見？

- A.下痢
- B.咳嗽、打噴嚏
- C.歪頭、斜頸
- D.腫臉

40.下列何者的主要病變為胃腸道黏膜、黏膜下層或實質臟器出現散播性血管內凝血和壞死性退行性變化？

- A.水禽小病毒感染
- B.火雞出血性腸炎
- C.鵝出血性腎炎腸炎
- D.鴨病毒性腸炎

41.下列那種牛隻疾病臨床上最少出現口腔病灶？

- A.牛病毒性下痢
- B.惡性卡他熱
- C.流行熱
- D.藍舌病

42.牛隻罹患下列何種疾病時，臨床上最少看到下痢的症狀？

- A.副結核病
- B.惡性卡他熱
- C.銅中毒
- D.口蹄疫

43.有關乳牛副結核病感受性及其病原傳播途徑的敘述，下列何項錯誤？

- A.初生仔牛對本病原之感受性比成牛高
- B.飛沫或空氣傳播為本病原最重要的傳播途徑

- C.經口食入病原污染乳汁可以導致感染發生
- D.病原可以通過胎盤而感染胚胎
- 44.乳牛產後1~2週後，出現臨床症狀包括持續性暗綠色水樣下痢，食慾狀況正常，但日漸消瘦。經臨床檢查未見發燒，可見下顎及胸垂皮下水腫，直腸觸診得知直腸黏膜有增厚情形，經1週連續抗生素治療後仍未見病況改善。此最有可能罹患下列何病？
- A.成牛冬痢症
- B.牛病毒性下痢
- C.牛輪狀病毒感染症
- D.牛副結核病
- 45.下列何種馬的疥癬又稱為腿疥癬（leg mange）？
- A.chorioptic mange
- B.demodectic mange
- C.psoroptic scabies
- D.sarcoptic mange
- 46.馬接觸傳染性子宮炎（contagious equine metritis）的病因為何？
- A.*Babesia caballi*
- B.*Taylorella equigenitalis*
- C.*Theileria equi*
- D.*Trypanosoma equiperdum*
- 47.有關馬鼻肺炎（equine rhinopneumonitis）之敘述，下列何者錯誤？
- A.以呼吸症狀與發熱為主徵
- B.病原是第二型馬疱疹病毒（EHV-2）
- C.病變區域會出現包涵體
- D.多發生於1~2歲年輕馬匹
- 48.下列有關草食獸裂谷熱（rift valley fever）之敘述，何者錯誤？
- A.主要感染動物為牛及羊
- B.臨床症狀以肺炎及流產為主
- C.病原為RNA病毒
- D.病原與赤羽病病毒屬於同一科
- 49.下列那一項是馬感染腺病毒最常見的病變？
- A.腦膜腦炎
- B.肺炎
- C.腎盂腎炎
- D.心囊炎
- 50.下列何者為赤羽病（Akabane disease）之主要傳播動物？
- A.犬
- B.鼠

- C.鳥類
- D.吸血昆蟲

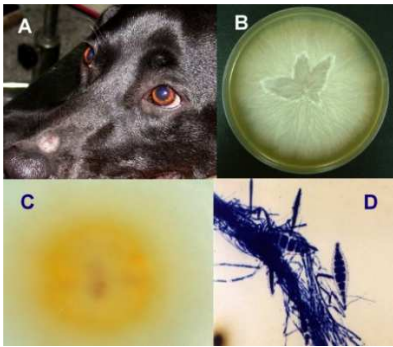
51.下列那一種病原造成山羊接觸傳染性胸膜性肺炎？

- A.*Mycoplasma hyopneumoniae*
- B.*Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* (small colony type)
- C.*Mycoplasma ovipneumoniae*
- D.*Mycoplasma capricolum* subsp. *capripneumoniae*

52.下列有關牛結核病之敘述，何者正確？

- A.*Mycobacterium bovis*可傳染人
- B.*Mycobacterium tuberculosis*主要感染鳥
- C.*Mycobacterium tuberculosis*培養最快需1週
- D.1歲以下小牛對結核菌素皮內試驗不敏感

53.一隻8月齡雄犬得皮膚病，鼻樑呈圓形脫毛如下圖A，病變處毛髮經Sabouraud's dextrose agar培養後，培養基正面和背面菌落型態如下圖B和C，大分生孢子如下圖D，此為何病原微生物所感染？



- A.*Trichophyton mentagrophytes*
- B.*Microsporum canis*
- C.*Aspergillus deflexus*
- D.*Microsporum gypseum*

54.5歲齡德國狼犬足部有肉芽腫病變，經impression smear及new methylene blue染色後發現如下圖之大量病原微生物，其最有可能為何病？



- A.dermatophytosis
- B.dermatophilosis
- C.blastomycosis
- D.nocardiosis

55.下列那一種治療皮癬菌症（dermatophytosis）藥物會抑制testosterone分泌，因此不能長期用於種公犬？

- A.griseofulvin
- B.ketoconazole

C.fluconazole

D.terbinafine

56.貓免疫不全病毒（feline immunodeficiency virus）屬於下列何者？

A.lentivirus

B.reovirus

C.rotavirus

D.picornavirus

57.貓抓病會引起人類局部淋巴結腫大，此為何種病原菌感染所致？

A.*Pasteurella multocida*

B.*Capnocytophaga canimorsus*

C.*Staphylococcus pseudintermedius*

D.*Bartonella henselae*

58.貓出現流鼻涕、流淚並有明顯口腔黏膜潰瘍，其最可能感染下列何種病毒？

A.feline herpesvirus-1

B.feline calicivirus

C.feline coronavirus

D.feline adenovirus

59.下列何者不屬於犬的大型焦蟲？

A.*Babesia canis*

B.*Babesia rossi*

C.*Babesia gibsoni*

D.*Babesia vogeli*

60.下列何者的病原可能是披衣菌？

A.傳染性喉頭氣管炎

B.牛接觸傳染性胸膜肺炎

C.馬鼻肺炎

D.貓結膜炎

61.下列何種寄生蟲的致害性，以造成宿主失血為主？

A.犬鉤蟲

B.犬心絲蟲

C.犬條蟲

D.犬蛔蟲

62.下列何種蟎蟲（mite）寄生於犬貓之外耳道？

A.*Otodectes cynotis*

B.*Notoedres cati*

C.*Sarcoptes scabiei*

D.*Demodex canis*

63. 下列有關犬瘟熱疫苗施打之後免疫結果的變化，何者錯誤？

- A. 各種不同的病毒株所製作的減毒活毒疫苗所誘發的免疫反應都一致
- B. 犬因環境致體溫過高（約攝氏39.8度）時，會降低施打疫苗的效果
- C. 有報告指出使用類固醇治療3週，並不會影響疫苗施打的效果
- D. 同時有小病毒感染時，其免疫抗體力價會較正常者低

64. 幼犬出現高燒、淋巴結腫大、下痢及黃疸，最後出現blue eye現象，最可能是感染下列何種病原？

- A. canine distemper virus
- B. canine adenovirus type 1
- C. canine adenovirus type 2
- D. canine parvovirus

65. 下列何者不會引起魚類脾臟結節病變？

- A. *Francisella noatunensis* ssp. *orientalis*
- B. *Nocardia seriolae*
- C. *Mycobacterium marinum*
- D. *Aeromonas hydrophila*

66. 下列何種寄生在魚鰓之蟲體，其頭部有四顆眼點？

- A. *Clinostomum complanatum*
- B. *Centrocestus formosanus*
- C. *Piscicola* sp.
- D. *Dactylogyrus* sp.

67. 下列何者最常發生*Francisella* sp.感染？

- A. dolphin及rainbow trout
- B. Atlantic cod及tilapia
- C. tilapia及silver carp
- D. channel catfish及Atlantic cod

68. 有關*Streptococcus iniae*之敘述，下列何者錯誤？

- A. 鱸魚及鱒魚對本菌為易感染魚種
- B. 本菌與*Streptococcus shiloi*同種異名
- C. 病魚會呈現突眼及全身出血
- D. 本菌會感染人

69. 下列何種體表寄生蟲可侵入魚體內造成全身性感染？

- A. *Ichthyobodo necator*
- B. *Cryptocaryon irritans*
- C. *Ichthyophthirius multifiliis*
- D. *Uronema marinum*

70. 有關海水白點蟲（*Cryptocaryon irritans*）之敘述，下列何者正確？

- A. 蟲體對銅離子感受性高，所以觀賞魚可使用銅離子進行處理

- B.蟲體帶有一個馬蹄形大核
- C.生活史中的tomont時期對藥物很敏感
- D.生活史中的營養體（trophont）時期以特化的鞭毛吸附在魚類表皮上吸取養分

71.下列何者是蝦類的疾病或病原？

- A.yellow-head disease
- B.bacterial kidney disease
- C.viral hemorrhagic septicemia
- D.nervous necrosis virus

72.下列何者為魚類感染*Streptococcus*之主要病變？

- A.眼球凹陷且出血
- B.眼球突出且出血
- C.爛鰓、爛尾
- D.腹部穿孔

73.流水式虹鱒養殖場發生*Aeromonas salmonicida*感染時，應使用下列何種藥物治療最佳？

- A.methylene blue
- B.malachite green
- C.furazolidone
- D.oxolinic acid

74.某一綜合性生態池放入大量淡水河蚌後，池中罹病魚鰓部濕壓片檢查如下圖，該魚最可能受到下列何者侵擾？

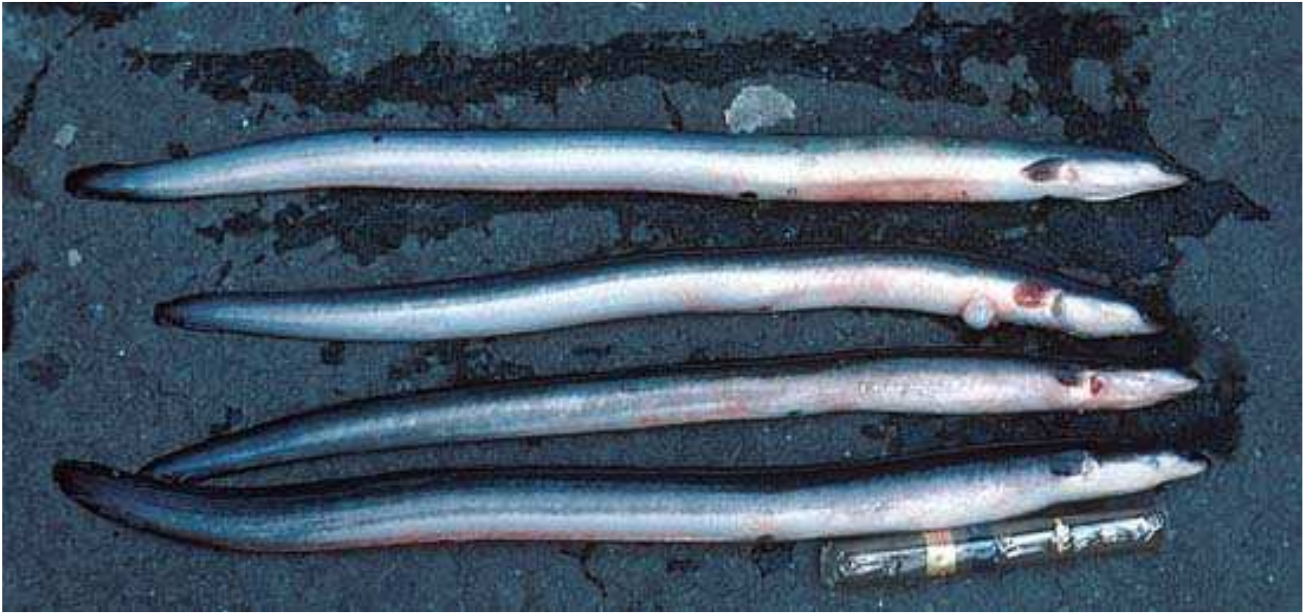


- A.*Ichthyophthirius multifiliis*
- B.*Chilodonella piscicola*

C. *Amyloodinium* trophont

D. *Dermocystidium glochidia*

75. 日本鰻大量死亡，魚體可見明顯的肝腎腫大及出血，體腔內出血，並可分離出革蘭氏陰性、周鞭毛的短桿菌，最有可能是感染下列何種病原？



A. *Aeromonas hydrophila*

B. *Pseudomonas anguilliseptica*

C. *Edwardsiella tarda*

D. *Vibrio anguillarum*

76. 下列有關channel catfish virus disease之敘述，何者正確？

A. 是急性出血性疾病

B. 病原為棒狀病毒

C. 所有鯰科魚類均有感受性

D. 幼魚感染時通常沒有臨床症狀

77. 裸鼠（nude mouse）有下圖外觀症狀，下列何者為最可能的致病病原？



A. *Streptobacillus moniliformis*

B. *Staphylococcus aureus*

C. *Mycobacterium avium-intracellulare*

D. *Corynebacterium bovis*

78. 檢疫期之實驗小鼠出現下痢、會陰部潮濕等症狀，切片下可見肝臟及腸腺窩病變處細長桿菌部分呈芽孢化，其病名為何？

A. Tyzzer's disease

B. wet tail disease

C. transmissible murine colonic hyperplasia

D.pseudomoniasis

79.爬蟲類之沙門氏菌病最常呈現下列何種病型？

- A.腸炎型
- B.肺炎型
- C.皮膚潰瘍型
- D.關節炎型

80.有關野生動物及其相關的人畜共通傳染病，下列敘述何者錯誤？

- A.伊波拉病毒可藉由接觸患病之人或動物的血液、體液而散播
- B.蝙蝠及貓都可能是嚴重急性呼吸道症候群（SARS）病毒的自然保毒者
- C.候鳥被認為是禽流感的保毒者
- D.蝙蝠已被證實為立百病毒、漢他病毒、登革熱病毒及伊波拉病毒的保毒者