

一、選擇題 (每題 2 分, 共 70 分) Created by Unregistered Version

1. 下列那一病原可造成牛的傳染性胸膜肺炎?

- (A) *Mycoplasma mycoides* (B) *Mycoplasma bovis*
(C) *Mycoplasma hyopneumoniae* (D) *Mycoplasma hyorhinis*

2. 下列何種抗生素可用來治療牛的 Q fever?

- (A) penicillin (B) chlorotetracycline
(C) sulfadimethoxine (D) streptomycin

3. 牛白血病臨床特徵之一為:

UNREGISTERED

- (A) 可見體表多處淋巴結腫大 Created by Unregistered Version
(B) 下痢、嚴重腸炎

- (C) 易嘔吐，呼吸困難 (D) 跛行，無法站立

4. 下列那種病不藉蚊蟲傳染?

- (A) 牛焦蟲病 (B) 牛結核病 (C) 牛流行熱 (D) 日本腦炎

5. 牛布氏桿菌感染人的主要症狀:

- (A) 波狀熱及睪丸炎 (B) 呼吸道症狀 (C) 下痢 (D) 神經症狀

6. 下列那種傳染病症主要是由昆蟲媒介傳佈?

- (A) 藍舌病 (B) 牛瘟 (C) 牛惡性卡他熱 (D) 牛病毒性下痢症

7. 下列那種在牛病的主要症狀為貧血黃疸?

- (A) 牛邊蟲病 (bovine anaplasmosis) (B) 牛肺疫 (C) 牛流行熱 (D) 牛結核病

UNREGISTERED

8. 牛傳染性鼻氣管炎 (infectious bovine rhinotracheitis) 的病原是下列那一項?

- (A) *Circovirus* (B) *Herpesvirus* (C) *Adenovirus* (D) *Parvovirus*

9. 造成牛隻腫顎 (lumpy jaw) 之病原為何?

- (A) *Actinobacillus lignieresii* (B) *Staphylococcus aureus*
(C) *Streptococcus pyogenes* (D) *Actinomyces bovis*

10. 母羊感染弓蟲之主要症狀是:

- (A) 流產 (B) 結膜炎 (C) 下痢 (D) 不顯性感染

11. 一般流行於豬場之流行性感冒病毒屬於那一亞型?

- (A) H5N2 (B) H7N1 (C) H1N1 (D) H3N8

國立屏東科技大學九十八學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試
獸醫傳染病學 試題

UNREGISTERED

12. 下列那一疾病可造成豬全身各臟器之出血及脾臟腫大?
(A)非洲豬瘟 (B)假性狂犬病 (C)豬腺病毒感染 (D)豬腸病毒感染
13. 下列那一種鏈球菌較具病原性?
(A) α 溶血性菌株 (B) β 溶血性菌株 (C) 無溶血性菌株 (D) Group D菌株
14. *Pasteurella multocida* 在豬可引起下列那種病?
(A)豬丹毒 (B)水腫病 (C)豬萎縮性鼻炎 (D)炭疽
15. 剖檢病豬可見腎臟有點狀出血，淋巴結有週邊出血時，應當懷疑何種疾病?
(A)假性狂犬病 (B)豬瘟
(C)豬離乳後多系統衰弱綜合症 (D)豬生殖與呼吸綜合症
16. 有關豬水腫病 (swine edema disease) 之敘述何者正確?
(A)發育良好的幼豬較易發生 (B)台灣尚無病例
(C)發育較差的豬隻較易發生 (D)由梭狀桿菌 (*Clostridium*) 所造成
17. 下列那一種細菌和豬瘟病毒混合感染時，在迴盲瓣會引起鈕扣狀潰瘍?
(A)梭狀桿菌 (*Clostridium*) (B)大腸桿菌 (*Escherichia coli*)
(C)沙門氏桿菌 (*Salmonella*) (D)曲形菌 (*Campylobacter*)
18. 西尼羅病毒(West Nile virus)屬於下列那一種的病毒科? (A)
Paramyxoviridae (B) *Flaviviridae* (C) *Togaviridae* (D) *Alphaviridae*
19. 下列那一疾病主要由昆蟲媒介傳染?
(A) 非洲馬疫(African horse sickness) (B) 馬腺病毒感染症
(C) 馬動脈炎 (equine arteritis virus) (D) 馬病毒性鼻肺炎
20. 造成馬鼻疽 (glanders) 之病原為?
(A) *Pseudomonas aeruginosa* (B) *Streptococcus pyogenes*
(C) *Burkholderia mallei* (D) *Actinomyces bovis*
21. 非洲馬疫 (African horse sickness) 是由下列何種病原所引起?
(A) *Orbivirus* (B) *Rotavirus* (C) *Coronavirus* (D) *Herpesvirus*

國立屏東科技大學九十八學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試
獸醫傳染病學 試題

UNREGISTERED

22. 下列那一種細菌在牛所造成疾病可用類毒素進行預防免疫?
(A) *Mycoplasma mycoides* (B) *Clostridium perfringens*
(C) *Staphylococcus aureus* (D) *Mycobacterium paratuberculosis*
23. 心水病 (heartwater disease) 之病原是立克次氏體 (*Cowdria ruminantium*)，主要係以何種方式達成傳播?
(A) 由壁蝨媒介 (B) 經口傳染 (C) 皮膚之接觸 (D) 吸入
24. 引起馬腦脊髓炎 (EEE、WEE 和 VEE) 的病毒都是屬於下列那一種病毒?
(A) *Retrovirus* (B) *Alphavirus* (C) *Poxvirus* (D) *Adenovirus*
25. 下列那一種動物傳染病是唯一列入甲類的馬傳染病?
(A) 馬鼻疽 (B) 馬腺疫 (C) 馬傳染性貧血 (D) 非洲馬疫
26. 造成家禽非化膿性關節炎病變之病原菌最有可能為下列那一種?
(A) *Staphylococcus aureus* (B) *Salmonella pullorum*
(C) *Mycoplasma synoviae* (D) *Pasteurella multocida*
27. 家禽腦脊髓炎在雞群的免疫可以下列何者方式達成最佳免疫效果?
(A) 免疫1 日齡孵出小雞 (B) 免疫2 週齡孵出小雞
(C) 免疫種母雞 (D) 免疫種公雞
28. 雞腦脊髓神經細胞中央虎斑消失 (central chromatolysis) 病變係為下列何種疾病之示?
(A) 新城病 (B) 家禽流行性感冒 (C) 家禽腦脊髓炎 (D) 馬立克病
29. 下列何種造成幼禽關節炎之細菌可在 MacConkey agar 上生長?
(A) *Staphylococcus aureus* (B) *Salmonella pullorum*
(C) *Pasteurella multocida* (D) *Erysipelothrix rhusiopathiae*
30. 雞白痢菌的血清型分類最主要依據下列那一種抗原?
(A) 菌體 "O" (somatic "O") (B) 鞭毛 "H" (flagella "H")
(C) 內毒素 (D) 外毒素
31. 幼禽保溫傘肺炎 (Brooder pneumonia) 係由下列何種微生物所造成?
(A) *Aspergillus* spp. (B) *Mycoplasma* spp.
(C) *Trichophyton* spp. (D) *Escherichia coli*

國立屏東科技大學九十八學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試
獸醫傳染病學 試題

UNREGISTERED

32. 下列何種造成家禽感染的微生物會有芽管 (germ tube) 的出現於檢測時?

- (A) *Penicillium* spp. (B) *Microsporum* spp.
(C) *Trichophyton* spp. (D) *Candida albicans*

33. 下列何種家禽病原菌的感染容易造成心囊炎、肝包膜炎、氣囊炎和腦膜炎?

- (A) *Pasteurella multocida* (B) *Mycoplasma gallisepticum*
(C) *Pasteurella haemolytica* (D) *Riemerella anatipestifer*

34. 雞白痢病例的肝臟，在組織病理學下可見主要由何種白血球之浸潤?

- (A) 巨噬球 (macrophage) **UNREGISTERED**
(B) 異嗜球 (heterophil) **Created by Unregistered Version**
(C) 淋巴球 (lymphocyte) (D) 嗜酸性球 (eosinophil)

35. 感染鉤端螺旋體的動物主要由那種系統排出病原?

- (A) 消化系統 (B) 呼吸系統 (C) 汗腺系統 (D) 泌尿系統

二、問答題 (30%)

1、試分別敘述家禽流行性感冒、新城雞病和傳染性華氏囊病病毒的標靶細胞、標的器官及其在家禽感染的發病機序 (pathogenesis) (15%)

2、試分別敘述細菌、黴漿菌和黴菌在動物造成感染的最佳預治對策、標的器官及其發病機序 (15%)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version