

選擇題 1-25 (每題兩分) 請於試卷內之「選擇題作答區」依序作答。

1.	<p>下列有關胸膜肺炎放線桿菌病之敘述何者為正確?</p> <p>a. 由 <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> 感染所引起。</p> <p>b. 剛出生仔豬發病率及死亡率最高。</p> <p>c. 豬是主要宿主。</p> <p>d. 有效疫苗是本病最好的防治方法。不同血清型的死菌菌苗具有交叉保護效果。</p> <p>e. 目前有 14 種血清型，各血清型間之病原性不盡相同。</p> <p><b>1. ab 2. acd 3. ace 4. bd 5. cde</b></p>
2.	<p>下列有關 CAMP test 之敘述何者為正確?</p> <p>a. 在 blood agar 添加 10 <math>\mu</math>g/mL <math>\beta</math>-NAD。</p> <p>b. 先接種 <math>\beta</math> 溶血之鏈球菌 (劃成一直線)。</p> <p>c. 再接種欲測試細菌和鏈球菌垂直及交叉。</p> <p>d. 在 37C 恆溫箱培養，18-24 小時後觀察溶血情形。</p> <p>e. 如溶血圈擴大，為正反應。</p> <p><b>1. ab 2. ade 3. bc 4. bd 5. cde</b></p>
3.	<p>下列有關披衣菌病之敘述何者為正確?</p> <p>a. 本菌屬革蘭氏陰性菌。</p> <p>b. 生活史中有細胞外複製期。</p> <p>c. 為一重要人畜共通傳染病。</p> <p>d. 可引起人之砂眼、肺炎、不孕及流產等病症。</p> <p>e. 在鳥類引起鸚鵡病。</p> <p><b>1. abcd 2. bde 3. cde 4. ace 5. acde</b></p>
4.	<p>下列有關沙門氏桿菌病之敘述何者為正確?</p> <p>a. 本菌只感染鳥類。</p> <p>b. 本菌為化營有機菌。</p> <p>c. 本菌在鳥禽類可分為雞白痢、家禽傷寒和副傷寒三種病型。</p> <p>d. 雞白痢和家禽傷寒在雞，鴨和鴿子為常見疾病。</p> <p>e. 常引起沙氏桿菌中毒的為 <i>Salmonella typhimurium</i>。</p> <p><b>1. ace 2. cde 3. bce 4. abd 5. acde</b></p>
5.	<p>下列有關肉毒桿菌之敘述何者為正確?</p> <p>a. 在有氧狀態下可形成内生性單端孢子。</p> <p>b. <i>Clostridium sporogenes</i> 可產生毒素引致實驗小鼠死亡。</p> <p>c. 本菌為具運動性之革蘭氏陽性桿菌。</p> <p>d. 對動物和人類之危害主要是分泌神經性毒素、肉毒桿菌毒素。</p>

見背面

	<p>e. 有些肉毒桿菌對成年動物不具病害性，但在幼畜形會造成肉毒桿菌症。</p> <p><b>1. be 2. ade 3. abc 4. bd 5. cde</b></p>
6.	<p>下列有關牛結核病之敘述何者為正確?</p> <p>a. 牛結核病主要由 <i>Mycobacterium bovis</i> 感染所引起。</p> <p>b. 本菌主由飛沫傳染。</p> <p>c. 牛隻感染後，在肺臟、咽背、支氣管及縱膈淋巴結易發生結節狀病灶。</p> <p>d. 本病的臨床症狀多出現感染初期。</p> <p>e. 本病可檢查 <math>\alpha</math> 干擾素有無來診斷本病。</p> <p><b>1. abc 2. ade 3. bcd 4. bd 5. ce</b></p>
7.	<p>下列有關牛副結核病之敘述何者為正確?</p> <p>a. 是由牛分枝桿菌副結核亞種所引起。</p> <p>b. 慢性肺炎。</p> <p>c. 可感染牛、綿羊和山羊，野生反芻獸亦會生病。</p> <p>d. 由糞便培養之診斷準確性最高。</p> <p>e. 培養時為防止污染常用一階段式進行，BHI 加入抗生素抑制雜菌的生長。</p> <p><b>1. bce 2. bde 3. acd 4. bd 5. cd</b></p>
8.	<p>下列有關彎曲桿菌之敘述何者為正確?</p> <p>a. 革蘭氏陽性彎曲短桿菌常見兩個菌體連結。</p> <p>b. 本菌引起牛、羊流產或不孕症有關。</p> <p>c. 本菌各菌種之生長溫度不同。</p> <p>d. 本菌分布在動物的呼吸道。</p> <p>e. 本菌在厭氧狀態下生長。</p> <p><b>1. ce 2. bc 3. ac 4. bd 5. cd</b></p>
9.	<p>下列有關牛接觸傳染性胸膜肺炎之敘述何者為正確?</p> <p>a. 本病黴漿菌感染所引起。</p> <p>b. 在一般 TSA 培養基上發育，呈現單一型態菌落。</p> <p>c. 本病原體由患畜之鼻分泌物，飛沫，經呼吸道接觸感染。</p> <p>d. 主要臨床症狀呈呼吸症狀。</p> <p>e. 以一般生化學反應即可正確診斷本病原體。</p> <p><b>1. abc 2. ade 3. bcd 4. acd 5. cde</b></p>
10.	<p>下列有關萊姆病之敘述何者為正確?</p> <p>a. 免疫後產生抗 C 外膜蛋白和抗鞭毛蛋白。</p> <p>b. 由伯氏疏螺旋體所引起。</p>

	<p>c. 犬感染後發生急性或亞急性關節炎。</p> <p>d. 由蚊子媒介。</p> <p>e. 感染後抗體高峯期約在 3-4 個月。</p> <p><b>1. acd 2. bce 3. bcd 4. cde 5. abc</b></p>
11.	<p>下列有關鴨疫里莫氏桿菌感染症之敘述何者為正確?</p> <p>a. 感染鴨、鵝、火雞和多種鳥類之傳染病。</p> <p>b. 革蘭氏陽性菌。</p> <p>c. 在 Mac conkey agar 或 TSA 發育。</p> <p>d. 為嗜氧的細菌 37C 恆溫培養箱生長。</p> <p>e. 病材用病禽肝、肺表面，腦膜或氣囊分離病原。</p> <p><b>1. ace 2. be 3. ae 4. cd 5. bcd</b></p>
12.	<p>下列有關豬進行性萎縮性鼻炎之敘述何者為正確?</p> <p>a. 臨床上呈現鼻分泌物伴隨不等程度之鼻吻部萎縮或彎曲。</p> <p>b. 鼻甲介骨明顯萎縮和豬生長遲緩。</p> <p>c. 病原是 A 型或 B 型敗血性巴氏桿菌感染所造成。</p> <p>d. 年齡層較大時才感染本病其臨床症狀愈嚴重。</p> <p>e. 肉眼檢查方法，由鼻甲骨變化來評斷病變嚴重程度。</p> <p><b>1. abe 2. ade 3. abc 4. bd 5. cde</b></p>
13.	<p>下列有關 Q 熱之敘述何者為正確?</p> <p>a. 為革蘭氏弱陰性菌。</p> <p>b. 可由壁蝨分離本病原。</p> <p>c. 家畜多為不顯性感染，造成流產和不孕。</p> <p>d. 在原核宿主的吞噬小體內繁殖。</p> <p>e. 胚盤抹片檢查革蘭氏染色，可見紅染體。</p> <p><b>1. ce 2. bcd 3. acd 4. be 5. abc</b></p>
14.	<p>下列有關鉤端螺旋體病之敘述何者為正確?</p> <p>a. 病原為 <i>Leptospira interrogans</i> 。</p> <p>b. 為人畜共通傳染病。</p> <p>c. 菌體通過暴露部位的鼻腔粘膜而感染。</p> <p>d. 肝為主要受損器官。</p> <p>e. 血液檢查，可能出現白血球增加，核左轉、血小板減少、貧血。</p> <p><b>1. ace 2. bcd 3. cde 4. abe 5. ad</b></p>
15	<p>下列有關阿米巴蟲症之敘述何者為正確?</p>

見背面

	<p>a. 阿米巴蟲有多屬種，其中以 <i>Endamoeba</i> 引起動物疾病。</p> <p>b. 阿米巴蟲寄生於猴子、狗、貓、豬和老鼠引起胃潰瘍。</p> <p>c. 阿米巴蟲寄生於人類引起疾病。</p> <p>d. 本寄生蟲可侵入肝臟形成肝膿瘍。</p> <p>e. 偶爾可侵入肺、腦及皮膚。</p> <p><b>1. bce 2. cde 3. acd 4. bd 5. ade</b></p>
16	<p>下列有關廣東住血線蟲症之敘述何者為正確?</p> <p>a. 病原 <i>Angiostrongylus cantonensis</i> 所引起之疾病。</p> <p>b. 本蟲體寄生在鼠類心臟之線蟲。</p> <p>c. 感染人類引起嗜伊紅性白血球腦膜炎。</p> <p>d. 本蟲體之第三期幼蟲具感染性。</p> <p>e. 本蟲體須有中間宿主才能發育完成。</p> <p><b>1. acde 2. bcd 3. bde 4. bd 5. abcd</b></p>
17	<p>下列有關隱孢子蟲症之敘述何者為正確?</p> <p>a. 人畜共通寄生性原蟲。</p> <p>b. 經口、經鼻及其他途徑感染黏膜上皮細胞。</p> <p>c. 主要在呼吸道黏膜細胞寄生。</p> <p>d. 主症為下痢，嚴重時造成死亡。</p> <p>e. 診斷時取糞材及水源之卵囊以抗酸染色，本蟲之卵囊染成綠色卵圓形。</p> <p><b>1. ce 2. bcd 3. abd 4. be 5. abc</b></p>
18.	<p>下列有關新包蟲症之敘述何者為正確?</p> <p>a. 屬於 Apicomplexan 之線蟲。</p> <p>b. 中間宿主包括犬、鼠、鹿、山羊、綿羊、馬及牛隻。</p> <p>c. 最終宿主是犬。</p> <p>d. 可經由口食入糞便內之卵囊，及受感染動物之胎盤而感染。</p> <p>e. 感染時，主要引起腸炎。</p> <p><b>1. bce 2. cde 3. acd 4. bcd 5. ade</b></p>
19.	<p>下列有關蘇拉病之敘述何者為正確?</p> <p>a. 由 <i>Trypanosoma evans</i> 所引起。</p> <p>b. 由壁蝨媒介。</p> <p>c. 感染犬、貓等動物。</p> <p>d. 臨床上，一再發燒，進行性貧血，身體大部水腫，蕁麻疹，黏膜點狀出。</p> <p>e. 診斷時由血液檢查，由末梢血管採血檢出率最高。</p> <p><b>1. ac 2. cd 3. cde 4. ae 5. ad</b></p>

20.	<p>下列有關弓蟲病之敘述何者為正確?</p> <p>a. 由 <i>Toxoplasma gondii</i> 所引起。</p> <p>b. 人畜共通傳染病。</p> <p>c. 引起中、小豬之肺炎，母豬流產。</p> <p>d. 人類感染弓蟲若健康情況良好時，常無症狀。</p> <p>e. 人類胎盤感染造成流產。</p> <p><b>1. abcd 2. bce 3. bde 4. de 5. abcde</b></p>
21.	<p>下列有關旋毛蟲症之敘述何者為正確?</p> <p>a. 寄生於人、豬、鼠、熊及多種肉食動物之小腸。</p> <p>b. 雌性成蟲交配後再移行在肌纖維內發育形成幼蟲。</p> <p>c. 人類食入含本蟲之未煮熟動物肉類即會感染。</p> <p>d. 人類感染會造成呼吸肌麻痺，甚至呼吸困難而死。</p> <p>e. 檢查時一由橫隔、舌肌、腹肌或嚼肌取樣。</p> <p><b>1. abe 2. abde 3. bc 4. acde 5. bcde</b></p>
22.	<p>下列有關錐蟲症之敘述何者為正確?</p> <p>a. 由家蠅傳播。</p> <p>b. 感染各種哺乳動物，但經濟上最重要是牛。</p> <p>c. 本病亦感染人類引起昏睡病。</p> <p>d. 臨床症狀：間歇性發燒、水腫、流產及消瘦，而後貧血。</p> <p>e. 本蟲發育有 2 期。</p> <p><b>1. bce 2. bcd 3. acd 4. cde 5. ade</b></p>
23.	<p>造成仔羊"black scour"之寄生蟲是 a. <i>Hyostromylus rubidus</i> b. <i>Ostertagia ostertagia</i> c. <i>Trichostrongylus spp.</i> d. <i>Haemonchus contortus</i> e. <i>Toxoplasma gondii</i></p> <p><b>1. bc 2. cd 3. c 4. d 5. e</b></p>
24.	<p><i>Setaria spp.</i> 成蟲之寄生部位為 a. small intestine b. peritoneum c. omasum d. caecum e. liver</p> <p><b>1. a 2. b 3. c 4. cd 5. de</b></p>
25.	<p>寄生在毛囊之 mite 為 a. <i>Demodex</i> b. <i>Coccidia</i> c. <i>Oribatid</i> d. <i>Toxoplasma</i> e. <i>Hyostromylus</i></p> <p><b>1. a 2. b 3. bc 4. d 5. de</b></p>

見背面

26. 貓傳染性腹膜炎有不同的臨床及病理特徵，請說明其不同的致病機制為何？(十五分)
27. 請就體液性免疫反應發生過程的相關細胞及參予者做一說明？(二十分)
28. 引起仔豬下痢的病毒有哪些？請規劃其最佳的診斷及防治方法？(十五分)



試題隨卷繳回