

- 一、試簡述細胞的死亡方式、其特徵性變化及所可能引發的身體反應。(8分)
- 二、試簡述炎症反應的定義，並說明急性炎症反應中血液動力學、血管及相關細胞的變化，以及有那些重要化學媒介物質的參與。(12分)
- 三、試描述罹患 hyperadrenocorticism 及 hypothyroidism 犬隻其共通性及特徵性的皮膚病變。(8分)
- 四、試簡述慢性腎衰竭病畜在各組織臟器中所可能出現的病變。(10分)
- 五、試解釋下列各名詞
 - (1) Granulation tissue 及 Granuloma (4分)
 - (2) Catarrhal enteritis 及 Pseudomembranous enteritis (4分)
 - (3) Hepatic cirrhosis (2分)
 - (4) Hepatic encephalopathy (2分)
- 六、繪表比較犬 mast cell tumor、canine cutaneous histiocytoma、transmissible venereal tumor 及 lymphoma 組織病理學特徵及診斷方法。(12分)
- 七、說明小腦發育不全 (cerebellar hypoplasia) 的肉眼、組織病理學變化及可能原因 (牛、豬及貓各舉一例)。(10分)
- 八、引起脾臟腫大 (splenomegaly) 的原因有那些。(8分)
- 九、就病毒、細菌及原蟲引起的肺炎，各舉一例，說明其組織病理學特徵及診斷方法。(9分)
- 十、實施動物病理解剖時應注意事項有那些？請條列說明。(6分)
- 十一、說明下列染色方法之使用目的。(5分)
 - (1) Congo red
 - (2) Acid-fast stain
 - (3) Glial fibrillary acid protein (GFAP)
 - (4) Masson's trichrome stain
 - (5) Desmin