

- 一、試說明在炎症反應的發生過程中，1) 白血球是依何種作用機制，漸進式的由流動的血液中進入組織，最後抵達受傷害的炎症區？ 2) 為何不同種類的白血球在炎症區出現的順序會有不同？（10分）
- 二、試列舉四種不同類型的炎症反應化學中介物質（chemical mediator），並簡單說明其來源、生成的時間及其在炎症反應中所扮演的主要角色。（12分）
- 三、試簡略說明核內包涵體的種類、形態學特徵及成因，以及可供區別之特殊化學染色。（8分）
- 四、試列舉五種在荷爾蒙失調（hormone imbalance）狀態下所可能出現的共通或非特异性皮膚組織病變，以及在腎上腺皮質部功能亢進（Hyperadrenocorticism）、甲狀腺功能不全（Hypothyroidism）、雌性素分泌過多症（Hyperestrogenism）等狀態下所可能出現的特徵性皮膚組織病變。（10分）
- 五、試列出屬於 round cell tumor 的各種腫瘤名稱，並簡述其組織病理學特徵及可茲選用（有才寫）的輔助性化學染色。（10分）
- 六、請寫出下列各種疾病的主要組織病理特徵。（每小題 5 分，合計 30 分）
 1. Bovine spongiform encephalopathy (BSE) in cattle
 2. Feline infectious peritonitis (FIP) in cats
 3. Pseudorabies (Pr) in pigs
 4. Mast cell tumor in dogs
 5. Tuberculosis (TB) in cattle
 6. Rabies in dogs
- 七、下列染色方法應用於何種病理診斷用途？（每小題 2 分，合計 10 分）
 1. Masson's trichrome stain
 2. Periodic acid-Schiff (PAS)
 3. Acid-fast stain
 4. Cytokeratin immunohistochemistry
 5. Vimentin immunohistochemistry
- 八、試述動物病理解剖的目的及應注意那些事項？（10分）

試題隨卷繳回