

高雄醫學大學 101 學年度研究所招生考試 系所：醫學研究所碩士班基礎組一般生
(病理學組)
科目：病理學

1. 何謂壞死(Necrosis)? 何謂細胞凋亡(Apoptosis)? 請由誘導因素(causes)、機制(mechanisms)、生化變化(biochemical changes)、型態學(morphology)及代表意義(clinic-pathologic correlations)等方面比較兩者的區別。(25%)
2. 試述類澱粉沈積症(Amyloidosis)的病理機轉(pathogenesis)及型態學特徵(morphologic features)。(15%)
3. 何謂腫瘤的分級(grading)與分期(staging)? 各代表什麼意義?(10%)
4. 試述風溼性心臟病的病理機轉(pathogenesis)及型態學(morphology)的變化。(10%)
5. 試比較非何杰金氏淋巴瘤(Non-Hodgkin lymphoma)與何金氏淋巴瘤(Hodgkin lymphoma)在病理變化和臨床上的不同。(15%)
6. 請說明以下病理學常用技術的原理及應用：(25%)
 - (1) 組織化學(Histochemistry)及細胞化學(Cytochemistry)技術。
 - (2) 免疫組織化學(Immunohistochemistry)技術。
 - (3) 雷射顯微切割(Laser microdissection)技術。
 - (4) 螢光原位雜交(Fluorescence in situ hybridization, FISH)技術。
 - (5) 型態測量(morphometry)及圖像分析(image analysis)技術。