
高雄醫學大學 102 學年度 研究所碩士班 招生考試 系所：醫學研究所碩士班-臨床醫學組
科目：生理學及病理學

請務必於試卷紙上作答，違者該科不於計分。

每題 10 分

1. 貧血的可能病因、病理與臨床表徵為何?
2. 血管內皮細胞所產生的一氧化氮(nitric oxide)其作用與分子機制為何?
3. 試述敗血性休克導致多重器官衰竭的病生理機制
4. “Atherosclerotic plaque formation”機制為何?
5. 試述消化道潰瘍可能的病因
6. 試述人體肝臟運送膽固醇的生理機制
7. 試述 PTH， $1,25-(OH)_2D$ ，calcitonin 如何調控血液中鈣離子的衡定
8. 糖尿病之急性與慢性併發症為何? 並請分別敘述併發症產生之原理
9. 何謂條件式基因剔除(conditional knock out), 請舉例說明如何應用此技術探討醫學研究
10. 試以內分泌系統為例，說明“pulsatile secretion”的重要性