

# 臺北醫學大學九十學年度研究所碩士班招生考試題目卷

科目：生理學(護研所)

九十學年度研究所碩士班招生筆記  
所別：護研  
考科：生理學

題目試卷共——張，本試卷為第一張

## 問答題 (一題 20 分，共 100 分)

1. 解釋名詞：滲透壓濃度 (Osmolarity)
2. 試推導出失血(Hemorrhage)後會出現那些自主性補償現象(Autonomic Reflex Compensation)。
3. 試解釋長期呼吸道阻塞(Obstruction of Airway)對肺容積(Lung Volume)、肺彈性(Lung Compliance)、呼吸流速(Pulmonary Flow Rate)、及血中  $PO_2$  及  $PCO_2$  可能造成的影響。
4. 試舉一例闡述壓力(Stress)對荷爾蒙分泌的影響及相關之回饋路徑。
5. 試解釋有髓鞘的神經纖維其神經傳導的速率為何比無髓鞘的神經纖維為快。