

1. 簡述發生在 *neuromuscular transmission* 處之電化學變化。(15%)
2. 簡述控制人體平衡之器官系統。(15%)
3. 簡述視丘 (*thalamus*) 之生理功能。(15%)
4. 簡述「principal mechanisms determining the myoplasmic  $Ca^{++}$  concentration in smooth muscle.» (20%)
5. 簡述 *motor cortex*, *cerebellum* 及 *basal ganglia* 在運動中各自扮演之角色。(20%)
6. 簡述溫度覺之神經徑路。(15%)