

等 別：二級考試

類 科：醫學工程

科 目：生理學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、請說明肺臟及腎臟如何參與體液酸鹼平衡的維持。(20 分)
- 二、請說明人體對血壓之調節機制。(20 分)
- 三、交感神經如何調節心跳的速率？(15 分)
- 四、請描述血糖濃度之調節機制。(15 分)
- 五、請敘述學習與記憶之生理過程。(15 分)
- 六、胃是一個重要的消化器官，為何不會把自己消化掉？請舉例胃黏膜之保護因子和破壞因子。(15 分)