

※ 注意：1 答案一律寫在答案卷上，否則不予計分。

2 請核對試卷、准考證號碼與座位號碼三者是否相符。

3 試卷「彌封處」不得汙損、破壞。

4 行動電話或呼叫器等通訊器材不得隨身攜帶，並且關機。

5 可用中文或英文作答，但必須橫寫。

- (1) 交感神經系統 (sympathetic nervous system) 興奮時候人體器官系統有哪些變化？(20%)
- (2) 解釋維持靜止膜電位 (resting membrane potential) 的動力與其相互關係。(20%)
- (3) 呼吸系統如何調節體液之酸鹼度？(20%)
- (4) 冠狀動脈 (coronary artery) 阻塞的形成因素與過程為何？(20%)
- (5) 比較靜態收縮 (static contraction) 與動態收縮 (dynamic contraction) 對血壓之影響並解釋其機轉。(20%)