

- ※ 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 配分 200 分
6 請以橫書作答

一 簡答題(每題 15 分)

1. 何謂鈉鉀唧筒(sodium/potassium pump)
2. 何謂電子傳遞系統(electron transport system)
3. 何謂酮體中毒
4. 何謂恆定狀態
5. 那些維生素、礦物質和抗自由基有關

二 申論題

1. 長期飢餓時能量代謝的變化(30 分)
2. 試述脂蛋的種類和功能(30 分)
3. 試述人體如何維持血糖的恆定(30 分)
- 4. 試述醣類、脂質和蛋白質的共同代謝途徑(35 分)