

1. 請解釋下列名詞(每題 5 分):
  - (1) Protein sparing
  - (2) Total iron binding capacity
  - (3) Conjugated fatty acids
  - (4) Limiting amino acids
  - (5) Probiotics and prebiotics
2. 請解釋何謂維生素 D 的活化以及其生理功能為何?。(10 分)
3. 請比較肝醣與直鏈澱粉及支鏈澱粉在結構上及營養功能上的差異。(10 分)
4. 請試述鈣、鐵及維生素 K 對嬰兒營養的重要性。(15 分)
5. 何謂基礎代謝率以及影響基礎代謝率的因子有哪些?。(10 分)
6. 請解釋酮體生成的機制及其對身體之影響?(10 分)
7. 請問為何攝取富含 n-3 和 n-6 脂肪酸可降低凝血及減少血栓的形成?  
並請比較何者的效果較佳。(10 分)
8. 何謂『食物代換表』? 制訂食物代換表的目的是為何?(10 分)