

科目： 營養學綜論

系所組： 營養科學系

1. 請論述膳食纖維的種類，食物來源及其保健功能性。(15%)
2. 請說明攝取葵花子油(sunflower oil)後的消化、吸收、血液運輸及脂肪細胞油脂能量代謝機轉。(15%)
3. 請說明以下評估食物蛋白質品質的指標: (10%)
  - (a) Protein efficiency ratio
  - (b) Biological value
  - (c) Chemical score
  - (d) Limiting amino acids
  - (e) Complementary protein
4. 請說明那些微量營養素缺乏會導致小球性貧血與其生化代謝作用。(10%)
5. 請解釋並說明下列營養相關的生化檢驗意義和可能的疾病診斷項目(15%)  
(1)lactate dehydrogenase (2)creatine kinase (3)oral glucose tolerance test
6. 病人的臨床病歷內容繁多，做營養評估時，那些病史或治療可能會影響營養狀態、也和營養評估有關? 試列舉五項(15%)
7. 試解釋 serum albumin 在營養不良中扮演的生理角色和相關疾病? 其在體內水份調節上所扮演的角色為何? 其造成水腫的原因為何? (20%)

※ 注意：1.考生須在「彌封答案卷」上作答。

2.本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3.考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。