

- 一、說明哺乳類 Nerve fiber (神經纖維) 種類及其主要功能。(10%)
- 二、何謂 Neuro-muscular junction (神經-肌肉接頭)? 其興奮傳遞特質如何? 並說明影響其傳遞的因素。(14%)
- 三、說明 Cardio-vascular system (心臟血管系) 的內分泌 (endocrine) 功能。(10%)
- 四、說明 Kidney (腎臟) 對身體 Acid-base balance (酸鹼平衡) 的調節方式。(12%)
- 五、說明 Bile (胆汁) 的成分及其分泌排出的調節。(12%)
- 六、說明 Hypothalamo-hypophyseal-endocrine axis (下視丘-垂體-內分泌腺軸) 系的特質及其重要性。(12%)
- 七、說明人類 Menstrual cycle (月經周期) 中 Pituitary gland 及 Ovary gland 分泌的 hormones 在血液中之濃度平均值變化及其代表意義。(12%)
- 八、某化學家從植物中抽取並純化出某成份物 (X)。若要請你證明它是否具有護肝作用 (Hepatoprotection) 及抗糖尿病作用 (Antidiabetic action) 時, 你將如何設計實驗以證明之。(18%)