

請選四題作答，每題25%

1. Define the following scientific terms (merely translate into Chinese is discouraged):
  - a) Energy
  - b) Evolution
  - c) Homeostasis
  - d) Life
  - e) Severe acute respiratory syndrome (SARS)
2. 動物體內的細胞如何彼此相互溝通？請舉三例說明。
3. 請列舉三種常用在生命科學研究上的技術，並說明其重要性。
4. 人類基因定序完成後，對生命科學及技術有何重大影響？請舉三例說明。
5. 一般而言，研究生在做實驗時，失敗率很高；也因此帶來許多挫折感。你覺得如何才能降低做實驗時的失敗率？