

1. 試述細胞內的訊息轉知 (intracellular signal transduction) 過程 (20 %)
2. 請說明生物回饋現象 (bio - feed back) (10 %)
3. 試述植物的分類方法 (10 %)
4. 試述試管內培養植物的原理 (10 %)
5. 請簡述益於人體的微生物 (10 %)
6. 請依分子生物學領域說明細胞癌化的可能原因 (20 %)
7. 試述植物的生長素 (auxin) 及植物荷爾蒙 (plant hormone) (10 %)
8. 請說明動物對環境異常的適應方式 (10 %)