

1. ある反応速度論モデルに実験値がよくあってもそのモデルが正しいことの証明にはならない。この理由を述べなさい。
2. 酵素の触媒基を同定する方法を 2 つあげ、その原理を簡潔に説明しなさい。
3. リゾチームの高い触媒効率の分子的基礎をできるだけ具体的に説明しなさい。
4. 次の項目について、簡潔に説明しなさい。
 - 1) 遷移状態優先結合
 - 2) 基本代謝経路におけるアセチル CoA
 - 3) 酵素の代謝 (流量) 制御
 - 4) 酵素の環境問題への応用
 - 5) リボザイム (RNA 酵素)