

分子生命科学

川口昭彦

2001 年夏学期

[受験した感想]

教科書を一回読めば大丈夫です。あとは2年ぐらい過去問をやるとその中からの順列組み合わせで出題されます。

1. DNA の複製と DNA を鋳型とした RNA 合成の似ている点と相違している点について述べなさい。
2. 次のオルガネラについて、それらの構造上の特徴および主な機能について述べなさい。
 - (1) ミトコンドリア
 - (2) クロロプラスト
 - (3) ゴルジ体
3. 次の6項目のうち3項目を選択して説明しなさい(5行程度)。
 - (1) コドン
 - (2) 細胞内共生説
 - (3) 酵素の誘導適合説
 - (4) C₄ 植物
 - (5) cAMP(サイクリック AMP)
 - (6) 独立栄養生物