

1. lipid raft 的主要組成成分為何？lipid raft 的生物功能為何？10%
2. 請說明 N-glycosylation 生合成 (Biosynthesis) 的主要步驟。10%
3. 請說明 SNARE complex 在 vesicular traffic 所扮演的角色。10%
4. 請說明 G-protein coupled receptor (GPCR) 傳遞訊息的基本方式。10%
5. 何謂 second messengers？請列舉出四種。10%
6. 請列舉四種細胞骨架 (Cytoskeletons) 蛋白並簡單說明各別功能。10%
7. 請列舉兩種細胞粘附分子 (cell adhesion molecules) 並簡單說明各別功能。10%
8. 請說明粒線體 (Mitochondria) 與細胞凋亡 (Apoptosis) 之關係。10%
9. 請舉例說明綠色螢光蛋白 (Green Fluorescence Protein, GFP) 之應用。10%
10. 請列舉一種可以鑑別幹細胞 (Stem cells) 的實驗方法，並簡單說明其原理。10%

試題隨卷繳回