

問答題：共 8 題，總分 100。

1. 請詳述 apoptosis 與 necrosis 的差異，並舉例可用何種實驗方法分別進行檢測? (10%)
2. 請詳述可利用何種實驗方法，用以檢測 protein-protein 的 interaction? (10%)
3. 請詳述 cytoskeletons 的種類及其功能?(10%)
4. 請敘述可利用何種實驗方法檢測細胞的生長情形，並詳述其實驗方法的檢測原理? (10%)
5. 請詳述 cell junctions 的種類、特徵及其功能? (10%)
6. 請說明何謂 cell migration 和 cell invasion? (10%)在實驗上，該如何分析這兩種特性? (10%)
7. 請說明何謂 epithelial mesenchymal transition? (10%) 並簡述此現象在正常發育與疾病的角色為何? (10%)
8. 請說明何謂 glycosaminoglycan，並簡述其生理功能。(10%)

試題隨卷繳回