

請任選五題回答，每題二十分。

1. 請列舉三種細胞膜(cell membrane)的功能並舉例說明之。
2. 請列舉三種細胞調控內部生化反應速率的方式。
3. 請列舉三種細胞由外向內訊息傳遞(signal transduction)的方式。
4. 請列舉三種細胞內骨架(cytoskeleton)並舉例說明其功能。
5. 請列舉三種細胞間質(extracellular matrix materials)並舉例說明其功能。
6. 請列舉三種癌細胞的特質並說明其對正常細胞的影響。