

問答題：

1. 繪圖並說明 Extracellular matrix 之構造 (7%)
2. 繪圖並說明 intercellular junction 之構造 (7%)
3. 繪圖並說明 Ca^{2+} 及 IP3 在 signaling pathway 功能 (8%)
4. 繪圖並說明 cell-cycle control system 在 G2 checkpoint (7%)
5. 舉例說明基因調控胚胎發育之機轉 (7%)
6. 比較 sympatric speciation 與 allopartic speciation (7%)
7. 敘述 cladistic analysis 之原理 (8%)
8. 以 nematode 發育為例說明 program cell death 之分子機轉 (8%)
9. 從 body plan 角色史之動物界各門之親緣關係 (8%)
10. 繪圖並敘述 amniotic egg (7%)
11. 繪圖說明肌肉 sliding 之機轉 (8%)
12. 比較淡水魚及海水魚滲透壓調節 (8%)
13. 繪圖說明女性生殖內分泌與月經週期之調節 (10%)