

1. 複製羊桃莉是件震驚生物醫學界的創舉，爲什麼？這和一般產生試管嬰兒的原理有何不同？(20%)
2. 我們身上的細胞都浸潤在成份相似的組織液中，而組織液中的小分子大多可穿過微血管壁。爲何某一荷爾蒙的血中濃度上升時，不是身上所有細胞都會作出反應？而且有反應的細胞，其反應方式及反應強度亦有不同？(20%)
3. 癌細胞有何特徵？目前常規的治療方式大致有那些種？這些治療方式是針對癌細胞特徵而設計的嗎？(20%)
4. 血型是由紅血球表面的醣類成份所決定。血型有何生理功能？血型可能和個人的人格特質或性向有關嗎？(20%)
5. 大學生要〔學〕做『實驗』，研究生要〔學〕做『研究』；兩者有何異同之處？(20%)