

請針對題意簡要回答下列問題：

1. 一般而言，體溫恆定性(Body temperature homeostasis)的維持，關係著生物體能否發揮功能甚至能否生存。請說明何以當外界溫度下降時，體表血流量不增反減。(25%)
2. 請舉例說明何以人體內某些細胞有很長的生命期，而另些細胞的生命期卻很短。(25%)
3. 請舉例說明，為何我們可以藉著研究少數特定物種(如大鼠、小鼠、果蠅、甚至酵母菌、大腸菌等)來增進基礎醫學知識？(25%)
4. 生理現象可在不同層次探討，如分子、細胞、組織、系統等層次，你喜歡那個層次的研究？這類形式的研究有何利弊？(25%)