

1. 現代人的飲食特徵為高蛋白、高油脂、少纖維，而環境污染物如農藥、環境毒物又充斥於生活中，請由生物學的觀點去說明這些現象對人體的危害，並尋求解決之道。(20%)
2. 國人愛吃藥的習慣，不但造成健保財政的負擔，對人體的健康也造成危害，請以維護健康在乎維持各項生理的平衡，述說藥物對器官的影響。(20%)
3. 近年來，「基因改造食品」已成為生物科技的另一高潮，請探討此類食品對生物界的影響。(15%)
4. 光是生命的必要元素，缺乏陽光會嚴重影響健康，然過度曬太陽會產生病變，請就光對生理的影響加以解釋。(15%)
5. 藥物(抗生素與殺蟲劑)的濫用造成抗藥性，是人類生存的重大危機，請說明其原因。(15%)
6. 植物的花粉含有營養素對人體的健康有益，然有些花粉卻也是人體的重要過敏源，請加以說明之。(15%)