

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

- 一、請敘述巴魯克·布倫伯格如何使用柯霍假說（Koch postulates）來證明澳洲抗原就是 B 型肝炎的致病原。（20%）
- 二、一家餐廳發生集體食物中毒事件，請用米爾五法說明流行病學調查如何找出哪一道食物是罪魁禍首。（20%）
- 三、有學者強調科學方法最重要的就是「客觀觀察」，但也有學者主張「觀察背負理論」，請舉例說明兩種論點之差異。（20%）
- 四、請簡述 Karl Popper 的主要論點為何。（20%）
- 五、相信您已經閱讀完『李遠哲、蕭新煌主編：傑出學者給年輕學子的 67 封信。台北：天下遠見出版，2003.』一書，請問您對哪一位學者的哪些論點印象最深刻？您是否自許希望成爲一位科學研究者？（20%）