

一、水痘(Varicella)是小孩常見傳染病，某國小二年級 50 人中，其中有 2 人得水痘請假，某位老師請教傳染專家後，宣佈全班停課，請從傳染病流行病學觀點（勿從行政校規論述）探討其適宜性。(20%)

二、美伊戰爭 2003/3/20 開打至 2003/3/29 間，美英聯軍（假設英軍 5,000 及美軍 10,000）中共有 50 人死亡，40 名官兵被俘，60 名失去追蹤，（其中美軍各佔 30 名、30 名及 40 名），其餘是英軍。

(1) 請計算英美聯軍平均每日死亡率（10%）

(2) 請利用上述(1)之結果評估美軍或英軍損失較慘重（10%）

(3) 軍事專家欲評估是否戰爭時間愈長，死亡率愈增加，您如何收集進一步資料及分析來回答此問題（10%）

(4) 若欲評估目前美伊戰爭是否較 1992 年波斯灣戰爭死亡率高，須收集何種資料及如何分析？（10%）

三、某研究發現參與波斯灣戰爭戰士之母較未參戰之母容易得憂鬱症，因此推論「參戰戰士之母較易得憂鬱症」您如何設計一個流行病學研究來支持或否定此項推論（20%）

四、低社經地位地區，抽煙率愈高，肺癌發生率也愈高，表示社經地位與肺癌發生有相關，請評論其正確性（20%）