

問答題(9題，共100分，請依序作答)

1. 新聞媒體報導食用油摻加銅葉綠素事件，請說明：
 - (1) 銅葉綠素是什麼 (2分)
 - (2) 食用油是否可以摻加銅葉綠素及其原因 (10分)
 - (3) 要如何利用網路資源協助了解新聞報導之健康效應是否為真 (5分)
2. 請描述可減少輻射暴露可能影響的措施 (10分)
3. 石綿(asbestos)暴露的議題方面，
 - (1)請說明台灣以及國際上石綿使用的情況 (10分)
 - (2)請列舉三項石綿暴露的相關疾病 (3分)
 - (3)請說明石綿禁用的情況下是否仍有石綿暴露所造成的健康危害議題及其原因(10分)
4. 在新修正之“職業安全衛生法”中，就保障對象而言，除受僱勞工外，還包含哪些工作者？(5分)
5. 噪音量測常用單位為dBA，請說明此單位中，英文字母A所代表意義？(5分)
6. 欲校正空氣採樣器(sampling pump)流量，但又無廠商所製造之電子式流量校正器時，該如何在實驗室進行一級標準流量校正？請簡述方法與所需實驗器材。(10分)
7. The limit of detection for an analytical method is 5 microgram. To detect 0.1 milligram/cubic meter of the specified pollutant in the workplace, how much air (in liter) must be drawn? For a pump with a flow rate of 0.2 liter/minute, what is the required sampling time (in minute)? (10分，列出計算過程與答案)
8. 請說明應如何評估與預防作業環境中之熱危害？(5分)
9. 除熱危害外，請另列舉三種餐飲服務業從業人員常見之職業衛生危害，並提出可能改善或預防措施。(15分)

試題隨卷繳回