

1. 解釋名詞 (20%)
 - (1) PELs vs. TLVs
 - (2) L_{eq} vs. $L_{eq}(OSHA)$
 - (3) Heat stress vs. Heat strain
 - (4) Absorption vs. Adsorption
 - (5) Field blank vs. Sample blank
2. 目前國際上之安全衛生管理趨勢係以風險管理為核心，持續改善為主軸（諸如 OHSAS 18001），假設您為某公司之工業衛生師，試問您將如何擬訂一完整之職業衛生計畫？(20%)
3. 就粒狀污染物而言，試問有那些因子會影響到該粒狀污染物對人體的健康危害？(10%)
4. 請簡述何謂 Environmental Hormone？並說明 tributyltin oxide、di(2-ethylhexyl)phthalate、4-nonylphenol 之環境流布及危害特性。(15%)
5. 請說明環境衛生之定義及內涵，並據以說明人與環境之互動關係。(10%)
6. 環保署宣佈即將限用免洗餐具，請簡要說明你對此政策之看法及其對環境衛生之影響。(10%)
7. 某環境毒物 G（分子量=624）同時存在於空氣及飲水中，經檢測後顯示飲水中濃度為 25 ppb，空氣中濃度為 40 ppb，若口服吸收率為 50%，吸入吸收率為 90%，請計算暴露於環境毒物 G 之 65 公斤成人之每日暴露之潛在劑量、吸收劑量（請詳細列出算式）。（相關暴露參數假設成人每日喝水 2 公升，每日平均空氣吸入流率為 15 L/min）(15%)