

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？（10%）
3. 實施環測時，我們常需評估相似暴露群（SEG; Similar Exposure Group），試問其定義為何？又如何確認 SEG？（20%）
4. 何謂半揮發性有機物（SOCs; Semi-volatile Organic Compounds）？在採樣時可能存在哪些問題而無法使採樣樣本具代表性？（20%）
5. 試比較美國 NIOSH 於 1981 年及 1991 年之「人工提舉指引」之差異性。（20%）
6. 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%）