

1. 請說明 GHS 之主要內容。(5%)我國根據 GHS 內容修訂之新版「危險物與有害物標示及通識規則」與舊版有何差異?(10%)
2. 請說明韓瑞奇(Heinrich H. W.)的骨牌理論(domino theory)。(10%)若一事業單位欲根據此理論改善其安全績效，應從哪一因素著手？為什麼？(5%)
3. 請說明事故防範的 4E 對策。(10%)
4. 請說明何謂四面體燃燒原理。(10%)根據此原理相對應之滅火原理為何？(5%)
5. 請說明如何預防與控制毒性化學物質對勞工的危害？(15%)
6. 造成人因危害中累積性肌肉骨骼傷害的主要原因為何？(10%)
7. 請說明臺灣職業安全衛生管理系統(TOSHMS)之主要架構。(10%)
8. 王君每日八小時工作時間內於 A 作業場所工作 2 小時，B 作業場所工作 3 小時，C 作業場所工作 1.5 小時，D 作業場所工作 1.5 小時；甲物質之時量平均容許濃度為 100 ppm，乙物質之時量平均容許濃度為 150 ppm，丙物質之時量平均容許濃度為 200 ppm，各場所時量平均濃度如下表所示，若以相加效應評估，王君之暴露是否合於法令規定？(10%)

	A	B	C	D
甲	50	0	120	0
乙	60	90	0	100
丙	0	50	0	50