1. 職業中暴露於化學物質，可以使用生物偵測的方法測定勞工之暴露量。請說明化學物質血中半衰期之長短，如何影響生物偵測之策畧。(12%)

2. 試說明高溫可能引起疾病有哪些？(8%)如何預防高溫所引起的疾病？(5%)

3. 試說明全球性環境變遷，包括哪些問題，其可能對策各為何？(20%)

4. 對工作暴露於物理性傷害因子(1)噪音(2)游離輻射，請寫出其環境監測方法，及健康監控指標？(10%)

5. 對暴露以下化學物質之勞工，請寫出其定期健康檢查應包含之項目。(20%)
   (1) 二甲基甲醯胺(dimethyl formamide, DMF)
   (2) 二異氰酸甲苯(toluene diisocyanate. TDI)
   (3) 二氧化矽
   (4) 鉛

6. 試描述以下之環境暴露，會引起之疾病。(25%)
   (1)退伍軍人菌
   (2)一氧化碳
   (3)肉毒桿菌
   (4)潛水減壓
   (5)戴奧辛