

中國醫藥大學九十七學年度研究所碩士班暨碩士在職專班入學招生考試試題

所別：環境醫學研究所

科目：職業衛生

考生注意：答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。



一、解釋下列名詞：(30%) 每題 3 分

- 1、等效劑量(Equivalent Dose)
- 2、衛生監視系統(Surveillance System)
- 3、短時間時量平均濃度(TLV-STEL)
- 4、實效溫度(Effective Temperature)
- 5、熱危害指數(Heat Stress Index)
- 6、毒物動力學(Toxic Kinetics)
- 7、生物偵測(Biological Monitoring)
- 8、穿透損失(Transmission Loss)
- 9、室指數(Room Index)
- 10、被動式採樣法(Passive Sampling)

二、建築業工作執行過程中，常會有揮發性有機物、毒性重金屬、矽及石綿，請舉例說明這些物質之可能暴露來源、健康效應及控制方法。(15%)

三、職業病的診斷必須有那些條件？(15%)

四、如果您是一個半導體晶圓廠的勞工安全衛生管理處的主管，請擬定一個職業安全衛生管理計畫。(20%)

五、試述疲勞產生的原因並其解決及預防之道。(10%)

六、物質安全資料表應有那些內容，請說明？(10%)