

高雄醫學大學 105 學年度 研究所碩士班 招生考試

系所：公衛系環衛組

科目：環境衛生學

請務必於試卷紙上作答，違者該科不於計分。

一、空氣污染物可粗分為粒狀污染物與氣狀污染物兩大類，請列舉其種類並簡單說明粒狀與氣狀污染物檢測的方法。(20 分)

二、消毒是自來水處理之最後步驟，試舉出五種不同消毒劑，並說明其特性。(20 分)

三、我國已於 100 年 11 月 23 日制定「室內空氣品質管理法」，請回答下列問題：室內空氣品質標準所規範之二氧化碳標準值為何？室內空氣品質管理法所指之室內空氣污染物，除了二氧化碳以外還有那些？(20 分)

四、五、多溴聯苯醚 (Polybrominated diphenyl ethers; PBDEs) 之特性及來源為何？其主要之健康危害有那些？(20 分)

五、水源的污染或缺乏可引起疾病的傳播，水相關疾病 (water-related diseases) 依暴露途徑的不同可分為那四類？每類請舉一種疾病為例並說明各類的預防之道。(20 分)

高雄醫學大學 105 學年度 研究所碩士班 招生考試
系所：公衛系職業安全衛生碩士班
科目：環境暨職業安全衛生學

請務必於試卷紙上作答，違者該科不於計分。

1. 何謂「健康工人效應」？(10%)
此效應對職業安全衛生上的影響為何？(10%)
2. 「職業安全衛生管理辦法」所稱之第一類事業、第二類事業及第三類事業為何？(6%)
並每一類舉 3 個例子。(9%)
3. 某 58 歲男性，過去並無特殊之疾病史及工作史，每天抽菸一包已 35 年，於 1997 年開始從事石棉暴露的工作，2001 年因乾咳被診斷為肺癌。要求出具疾病與他的工作有關的證明，你認為如何？(10%)
4. 對「勞工健康保護規則」之特別危害健康作業應辦理特殊體格檢查與特殊健康檢查，並且應建立健康管理資料，實施分級健康管理。分為幾級與各級的定義為何？(12%) 如何管理？(10%)
5. 雖然地震是天然的環境災害，但我們仍應積極預防之。請列舉高科技產業(例如，晶圓晶片製造或封裝或測試，光電 LED 製造或測試，...等)一個關於環境暨職業安全衛生之地震災害預防計畫。(15%)
6. 職業安全衛生法中特別明列條文保護母性健康，請依法規擬定一個「職場母性健康保護計畫」。(18%)

高雄醫學大學 105 學年度 研究所 系所：公共衛生學系碩士班-流病組
碩士班 招生考試 科目：流行病學

一. 解釋下列流行病學名詞？(25 分)

1. 輪狀致病模式
2. 特異度
3. 致死率
4. 集團免疫
5. 內在效度

二. (a) 詳細說明流行病學判定因果關係的完整方法？(20 分)

(b) 統計學檢定在判定因果關係的角色為何？(5 分)

三. Case-control study 如何執行？(15 分) 此方法最主要的效應測量值為何？(5 分)
解釋此效應測量值的意義？(5 分)

四. 詳細說明分層分析在流行病學的作用為何？(10 分) 有何缺點？(5 分)
有何替代方法？