

中山醫學大學 102 學年度碩士班入學招生考試試題

公共衛生學系碩士班 (乙組)

考試科目：環境衛生學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共(2)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第 (1) 頁

本試題共 2 大題，總分 100 分。(本科目可攜帶依考選部核定通過之國家考試計算器)

一、名詞解釋：(每題 5 分)(共 30%)

- (A) Aflatoxins
- (B) Reference dose
- (C) Legionnaires disease
- (D) Ionizing radiation
- (E) Bisphenol S
- (F) Methemoglobinemia

二、問答題：(共 70%)

1. 請分別說明並比較 H7N9 禽流感、H1N1 新流感與季節性流感之

- (A) 主要傳播途徑為何？(3%)
- (B) 目前是否有具防治效果之疫苗？(3%)
- (C) 季節性流感中，影響其傳播的主要環境因子為何？(3%)，請敘述原因？(3%)
- (D) H7N9 禽流感中，H 與 N 分別代表什麼？(4%)

2. (A) 請說明食物中毒的定義？(5%)。(B) 引起食物中毒的致病源眾多，請將下列(1)至(5)選項正確配對(a)至(e)的類別中(皆單選)(5%)

(1)河豚中毒	(a)寄生蟲
(2)A 型肝炎	(b)細菌
(3)志賀氏痢疾桿菌	(c)病毒
(4)阿米巴痢疾	(d)毒素
(5)亞硝酸鹽	(e)無機或有機化學污染

3. (A) 粒狀污染物中，PM_{2.5} 的定義為何？(5%)。(B) 下列哪幾項非台灣室內空氣品質管理法中建議項目？(5%)(全對才給分)。(C) 下列哪種污染物為 secondary air pollutants？(2%)

formaldehyde	bacterial	NO _x	fungi
PM _{2.5}	methane	moisture	temperature
radon	carbon dioxide	carbon monoxide	PM ₁₀
total PAHs	ozone		

4. 燒香拜拜是許多人長期的宗教習慣，但拜香中含有致癌性的物質會對人體健康造成影響，若針對此議題進行風險評估，請問您會如何進行暴露評估(Exposure Assessment)，請具體說明其評估步驟與方法？(10%)

5. 依據有害事業廢棄物認定標準中，有害特性認定之有害事業廢棄物種類有哪些？(8%)

中山醫學大學 102 學年度碩士班入學招生考試試題

公共衛生學系碩士班（乙組）

考試科目：環境衛生學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共(2)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第(2)頁

6. (A)請配對下表中的輻射量名稱與輻射量單位(皆單選)(6%)。(B)說明何謂活度？(4%)與吸收劑量？(4%)

輻射量名稱	輻射量單位
(1)等效劑量	(a)格雷(Gy)
(2)活度	(b)貝克(Bq)
(3)吸收劑量	(c)西弗(Sv)