

中山醫學大學 100 學年度碩士班入學招生考試試題

公共衛生學系碩士班 (丙組)

考試科目：環境衛生學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共(1)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

本試題共三大題，總分 100 分。

一、選擇題：(每題 2 分)(10%)

1. 根據 Fields, 2002 所提出的「綠建築(green architecture)」概念，植樹具有保持水土的功能，同時亦可吸收何種氣體？(A) SO₂ (B) CO (C) NO₂ (D) O₃ (E) 以上皆是
2. 水對生命是絕對必要的。當身體缺水達多少百分比時會引起幻覺？(A) 1~2% (B) 5% (C) 10% (D) 15% (E) 25%
3. 下列何者屬於非點源污染(non-point source pollution)：(A)工業污水 (B)都市污水 (C)土地掩埋 (D)農業逕流 (E)以上皆是
4. 輻射劑量單位中用來描述個人平均暴露劑量的單位是：(A)Roentgen (B)Gray (C)Sievert (D)Rad (E)以上皆是
5. 台灣缺蠓(*Forcipomyia taiwana*)叮咬傳播的疾病為：(A)腦炎 (B)痢疾 (C)地方性斑疹傷寒 (D)血絲蟲症 (E)以上皆非

二、名詞解釋：(每題 3 分)(15%)

1. Biological magnification:
2. Pasteurization:
3. Hazardous waste:
4. Rodent-related zoonoses:
5. Ionizing radiation:

三、問答題：(75%)

1. 請列舉毒理評估的試驗指標。(20%)
2. 空氣污染物可以依據其種類及來源分為哪六大類。(20%)
3. 試述都市廢水之三級處理(tertiary treatment)方法。(20%)
4. 請列舉廢棄物減量(waste minization)的優點。(15%)