

臺北醫學大學 九十 學年度第 一 學期期末考試命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
公三	環境衛生學(二)	陳叡瑜、林佳谷	90年1月11日第4節		

①請注意本試題共 4 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。

②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

一、解釋名詞 (15%)

1. Richter scale

2. Tsunami

3. Typhoon, Hurricane, Cyclone

4. MSF

5. Nostradamus

二、試述 Disasters 的範疇及在公衛的意義。(10%)

三、試從 Electro-Magnetic-Field (EMF) 指出有哪些會影響生理的環境物理因素。(5%)

臺北醫學大學 九十學年度第 一 學期期末考試命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
公三	環境衛生學(二)	陳叡瑜、林佳谷	90年1月11日第4節		

- 請注意本試題共 4 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
- 每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

※ 四、五題任選一題作答；六、七題任選一題作答(每題 5 分)10%

四、試從高空飛行領略環境生理學的內容。

五、試從 UV light 開始，談到澳洲的 3S 政策與 SPF₁₅ 的意義。

六、何謂 EMF、ELF 問題？在日常生活中應注意哪些事項？

七、中國傳統「左龍右虎」的說法，以衛生學說明之。

八、下列疾病病因，請就衛生地理觀點說明之(10%)

- | | |
|---------------------|---|
| 1. 過去中和地區的甲狀腫原因 | |
| 2. 台南縣復榮村的皮膚怪病原因 | 4. Colorado 鈾礦岩區，老婦人不抽煙、不做礦工而得肺癌的可能原因 |
| 3. 中國新疆內陸智障兒原因與解決方法 | 5. Houston, Tx cancer mortality rate 高的原因 |

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
公三	環境衛生學(二)	陳觀瑜、林佳谷	90年1月11日第4節		

①請注意本試題共 4 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。

②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

九、試畫出資源回收符號、寶特瓶分類符號。(4%)

十、試論「廚餘減廢」是都會區垃圾分類的前驅工作，並說明「廚餘變堆肥，堆肥變玫瑰」是「台灣農村的再復興」。(6%)

十一、台北「九一七」水患的「天不時、地不利、人不合」，試論之。(5%)

十二、「九一一」W.T.C.恐怖事件的幾個 key words : (10%)

1.主謀 (中、外文名) : _____

2.藏匿並支持的政權國家 (中、外文名) : _____

3.今年時代周刊(Time)的風雲人物是誰? _____

4.「九一一」W.T.C.倒塌後的嚴重環境污染問題。 _____

5.九一一之後的 bio-terrorism agent 是 _____

※以下填充每格 1.5 分，共 30%

十三、請填寫以下的輻射劑量單位，並回答其下的問題。

1.Units of radiation

Quantity	CGS units	SI units
Dose	_____	Gray(Gy)
Dose equivalent	rem	_____
Acitivity	_____	Bacquerel(Bq)
Exposure	roentgen	_____

2.哪一個單位用來表示輻射線的物理量? _____

3.欲了解輻射線對人體的劑量效應時應用哪一個單位來表示? _____

4.射質因數較大之輻射線應重視體外或體內防護? _____

5.體外防護的三項原則—TDS 意指：T _____，D _____ 和 S _____。

臺北醫學大學 九十 學年度第 一 學期期末考試命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
公三	環境衛生學(二)	陳叡瑜、林佳谷	90年1月11日第4節		

①請注意本試題共 4 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。

②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

十四、我國對於毒性物質的管理，訂有_____法，該法將毒性物質分為_____類，採_____方式管理之，目前已有_____種毒性物質在該法的管轄之下。

十五、關於物質安全資料表，請回答下列問題：

1. 請寫出物質安全資料表之英文全名與縮寫_____
2. 其內容含_____項，請寫出其中三項：_____，
_____。
3. 請寫出你選擇做作業的那一個化學物質名稱：_____

十六、何謂有害廢棄物？有害廢棄物的處理目標為何？8%

十七、1.何以環境標準需有環境品質標準與排放標準？5%

2.並寫出目前我國已公告環境品質標準與排放標準各的一種。2%