

私立臺北醫學院 八十九學年度第二學期期末考試命(試)題紙

系級	科 目	授課教師	考 試 日 期	學 號	姓 名
公四	職業衛生學	林佳谷	90年1月15日第3節		

- 請注意本試題共 5 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)。

問答題

一、論述 Ramazzini 與工作者的健康。10 分

本卷僅供試用

二、論述「跨世紀職業衛生學的回顧與前瞻」。10 分

私立臺北醫學院 八十九學年度第二學期期末考試命(試)題紙

系級	科 目	授課教師	考 試 日 期	學 號	姓 名
公四	職業衛生學	林佳谷	90年1月15日第3節		

- ①請注意本試題共 5 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)。

三、試以鉛蓄電池工廠為例，圖示說明職業衛生學的總整合。10 分

四、試就 Impairment-Disability Scale 論述 occupational- environmental stress 與健康的關係。有哪些 stress? stress 與 strain 的關係。何謂 compensatory zone? 10 分

私立臺北醫學院 八十九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
公四	職業衛生學	林佳谷	90年1月15日第3節		

①請注意本試題共 5 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)。

五、試就 Ergonomics 淋述之。10 分

本系學生
不得代考
違者罰

六、請列出 occupational diseases 十種，並寫出其致病因子及其相關職業，請

• 寫成下列形式：10 分

Disease _____

Agent _____

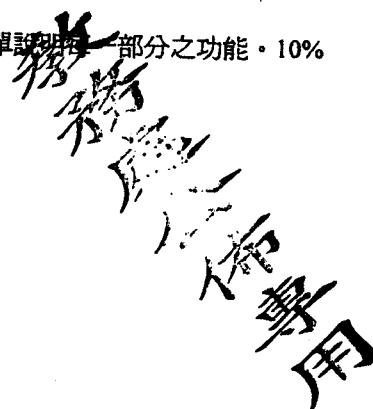
occupation _____

私立臺北醫學院 八十九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
公四	職業衛生學	陳叡瑜	90年1月15日第3節		

- ①請注意本試題共 5 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)

七、請以簡圖說明工業衛生使用局部排氣系統應包括哪些部分？並請簡單說明各部分之功能。10%



八、1.人對環境熱的感覺，受哪四要素之影響？

2.請寫出 WBGT 的中英文全名，並請繪出其量測設備、各項量測意義及室內(無日晒)和戶外有日晒之計算公式。6%

九、1.缺氧症預防規則中規定氧濃度低於多少就算缺氧？

2.請舉出二種易缺氧場所；二種單純窒息性氣體及二種毒性窒息氣體。4%

十、某機械起動時發出的噪音值為 88dB，若同時開動四台同型機械，則其噪音值為多少？若該工作場所其他噪音源可以忽略，則在該處工作之工人，一天工作八小時，噪音暴露是否超過法規標準？(5%)

(請列出計算式，已知 $\log 2 = 0.301$)

十一、請分別由小到大排列出 α ，proton 及 X-ray 穿透力和射質因數(或 LET)之大小順序。(2%)

私立臺北醫學院 八十九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
公四	職業衛生學	陳叡瑜	90年1月15日第3節		

●請注意本試題共 5 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)。

十二、1. 請寫出 BEI, TLV-TWA, PEL-STEL 之英文全名，並說明其意義及制定機構。

BEI
TLV-TWA
PEL-STEL
人體專用

選擇題

Select the best one answer (4%)

- () 1. Noise-induced hearing loss can detected through audiometric. Early impairment is usually detected at which frequency ?
 - A. 20Hz
 - B. 16,000 Hz
 - C. 4000 Hz
 - D. 12,000 Hz
 - E. 8000-10,000 Hz range

- () 2. Presbycusis is hearing loss resulting from
 - A. bacterial ear infection
 - B. loud noise
 - C. old age
 - D. blockage via excess earwax
 - E. prematurity

- () 3. Chronic exposure to loud noise usually results in damage to the
 - A. stapes
 - B. inner ear, especially the organ of Corti
 - C. oval window
 - D. tympanic membrane
 - E. pinna and external auditory canal

- () 4. What's the current ICRP recommended limits for exposure to ionizing radiation for general population ?
 - A. 1 mSv/Yr
 - B. 1 mrad/Yr
 - C. 5 mSv/Yr
 - D. 5 mrad/Yr
 - E. 5 mrem/Yr