

報名編號(准考證號碼)： \_\_\_\_\_

※注意事項 請先確實填寫報名編號(即准考證號碼)

嘉南藥理科技大學九十六學年度碩士班暨碩士在職專班考試入學招生  
環境衛生與安全試題(環境工程與科學系碩士班一般生乙組) 本試題共 1 張 1 面

※本考科不得使用任何電子裝置(含計算器)

一、問答題：70% (每題 10 分)

1. 解釋名詞：(a) 就業場所 (b) 工作場所 (c) 作業場所
2. 決定振動危害大小之因素有那些？
3. 整體換氣適用那些作業場所？
4. 工作場所物理性致病因子有那些種類？
5. 何謂基準聽力圖及年聽力圖？
6. 依我國勞工安全衛生法令所規範的化學性有害物質，可區分為那幾類？
7. 選用適當的呼吸防護具有那些基本原則？

二、選擇題：30% (每題 3 分)

1. ( ) 退伍軍人症是由 ①厭氧性細菌 ②黴菌 ③病毒 ④好氧性細菌 所引起的。
2. ( ) 有害物經由下列何途徑進入人體，造成危害最多？ ①食入 ②眼睛接觸 ③皮膚接觸 ④呼吸道吸入
3. ( ) 要避免在工作環境中傷害，下列何者是預防的最後一道作為？ ①設法在發生源與工作者間設屏蔽 ②個人防護具的使用 ③使工作者不能進入危害源 ④在能量之發生源想辦法去改進
4. ( ) 行動電話與基地台所產生的電磁波屬於哪一種非游離輻射？ ①射頻輻射 ②極低頻電磁場 ③微波 ④雷射
5. ( ) 依『肺沉積模式』下列何種粒徑的懸浮微粒沉積在肺部之機率最高 ① $<2\mu\text{m}$  ② $>10\mu\text{m}$  ③ $2-5\mu\text{m}$  ④ $>20\mu\text{m}$
6. ( ) 物質高溫加熱或金屬蒸氣凝結而成之固體微粒定義為何？ ①油煙 ②煙煙 ③霧滴 ④粉塵
7. ( ) a.過敏 b.爆炸 c.感染 d.火災 e.中毒，生物性危害主要包括 ①ace ②bcd ③abc ④bde
8. ( ) 空氣中氧的濃度低於 ①28% ②18% ③38% ④8% 即為缺氧之工作場所。
9. ( ) 事故之原因可分成直接原因、間接原因和基本原因三種，下列何者屬於間接原因？ ①安全政策及決心 ②能量或危險物 ③個人因素及環境因素 ④不安全的狀況及不安全的行為
10. ( ) 噪音儀器上有 A.B.C.D 四個權衡電網供做選擇，若要評估噪音對人耳之危害，應使用何種權衡電網？ ①A ②B ③C ④D