

銘傳大學 99 學年度研究所碩士在職專班招生考試

風險管理與保險學系碩士在職專班

工業安全與衛生試題

(第 1 頁共 1 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

一、名詞解釋(20%)

1. 何謂全球調和制度 (The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS) ?
2. 何謂中國式骨牌理論，對現代的安全管理有何影響？
3. 在健康風險暴露學理中，何謂 Acute?
4. 國際推行的品質系統 (如ISO14000、ISO18000) 中，其推行時通常採用「PDCA」之架構，請問何謂PDCA。
5. 何謂<閾值> (Threshold value)

二、簡答與計算(80%)

1. 風險控制的方法有哪些，請試述？ (10%)
2. 請舉例說明非游離輻射的種類，並請說明對人體可能造成的危害。(10分)
3. 配戴呼吸防護具時，選擇的流程為何？ (10分)
4. 事業單位發生何種職業災害，必須在24小時內報告檢查機構。(10分)
5. 根據勞工安全衛生法的規定，雇主對於可能會引起何種災害，應有符合標準的必要安全衛生設備？(15分)
6. 請試述工作場所存在的危害因子種類？ (15 分)
7. 系統安全師計算化學反應系統的失誤率。該系統共有A、B、C 三個小系統並聯而成，而A 小系統有c、d、e 三個元件串聯組成；B 小系統為c、d 二個元件串聯組成；C 小系統為d、e、f 三個元件串聯組成；試繪出系統的失誤樹與計算其失誤率。(10 分)

零件代號	失誤率
C	0.01
D	0.02
E	0.03
F	0.04

試題完