

銘傳大學 100 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 | 頁共 | 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

名詞解釋(30%)

1. 工業安全與衛生，其中的「衛生」所指為何。
2. 何謂自願風險。
3. 在健康風險暴露學理中，Chronic(慢性)的定義為何。
4. 在安全管理之理論，何謂中國式骨牌理論。
5. 近年廣泛為業界採用之職業安全衛生評估系統ISO18000，推行時通常採用「PDCA」之架構，請問何謂PDCA。
6. 何謂缺氧？

簡答與計算(70%)

1. 呼吸防護具中，請比較N95與R95的差異。
2. 全球氣候變遷是目前世界各國的重要議題，您覺得這個議題與工業安全與衛生(或企業風險控制)有何關連，請說明。
3. 風險管理的步驟有哪些？在風險管理的步驟中，工業安全衛生所扮演的角色為何？
4. 請試述工作場所(或職業災害)存在的危害因子如何分類？
5. 請評析我國近年來石油化學工業之工安事故發生情況。試述如何提升這個產業的工安水準？
6. 游離輻射對於人體的影響有哪些，請試舉例游離輻射的來源？
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 三個元件並聯組成；B 小系統為c、d 二個元件並聯組成；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。

零件代號	失誤率
C	0.03
D	0.01
E	0.02
F	0.04

試題完