

銘傳大學 99 學年度研究所碩士班招生考試

風險管理與保險學系碩士班

第三節

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

一、名詞解釋(20%)

1. 工業安全與衛生，其中的「衛生」所指為何。
2. 何謂非自願風險，請說明。
3. 在健康風險暴露學理中，何謂 Chronic。
4. 何謂全方位安全管理。

二、簡答與計算(80%)

1. 物料火災危險標誌(NFPA)的四種顏色及嚴重分級，請簡述。
2. 在呼吸防護具中，所謂的N95、P95與R95，有何差異。
3. 試述我國對於火災的分類及其適合的滅火方式？
4. 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。
5. 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？
6. 請舉出五種與物理性因子有關的職業病
7. 某營造公司僱用勞工250人，二月份工作日數為20日，總經歷工時為35,000小時。根據二月份職業災害統計月報表記載，二月六日下午四時發生施工架倒塌，造成三人輕重傷。甲勞工當場死亡；乙勞工受傷住院，二月二十六日恢復工作；丙勞工受傷回家休養，翌日恢復上班工作，試計算該公司該月之(1)失能災害頻率(2)失能災害嚴重率
8. 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	0.02
D	0.03
E	0.01
F	0.04

試題完