

國立高雄科技大學 114 學年度碩士班招生考試 試題紙

系 所 別： 環境與安全衛生工程系碩士班

組 別： 丙組

考科代碼： 1033

考 科： 職業衛生

注意事項：

- 1、「可使用電子計算器之科目」及「電子計算器攜帶、使用規定」，依本校公告規定辦理，違者依本校「試場規則及違規處理辦法」規定扣分。
- 2、請於答案卷上規定之範圍作答，違者該題不予計分。

一、解釋名詞：試定義以下專有名詞，並簡述其在職業衛生管理上的重要性。

- (1) 危害性化學品；(6%)
- (2) 第一種有機溶劑；(6%)
- (3) A 權衡電網；(6%)
- (4) 日時量平均容許濃度；(6%)
- (5) 生物性危害。(6%)

二、試列舉並簡述工作場所危害因子的控制預防策略有哪些，並分別說明各種控制預防策略的優點與限制。(20%)

三、某有機溶劑作業場所實施作業環境監測，今以活性碳管採集苯(C_6H_6)，採樣流量率為 100 ml/min，共採集 2 小時，採得樣品 3 mg，現場環境為 32°C，756 mmHg 大氣壓力，試問於 NTP 條件下苯濃度為多少 ppm？(25%)

四、何謂相容性？(5%) 試說明有哪四種相容性，並為每一種相容性舉一實例(20%)。