

問答題，共十題，合計 100%

- 1) 近年來國內食安問題層出不窮，而為了把關食品安全，政府自民國 100 年起即開始建置食品雲。請問何謂食品雲？其有何優點？又有何限制？(10%)
- 2) 依據「室內空氣品質管理法」，何謂「室內空氣品質」？又，其所定義的「室內空氣污染物」包括那些？(10%)
- 3) 關於廢棄物的處理，請問那一種過程需要設法避免產生 De Novo Synthesis？何謂 De Novo Synthesis？又，該如何控制或降低 De Novo Synthesis 對環境的可能危害？(10%)
- 4) 請問「退伍軍人菌」的感染，除了可能引起「退伍軍人症」之外，還可能引起那一種症狀的疾病？又，該種疾病是否會造成肺炎或死亡？另外，請說明「退伍軍人症」的可能傳播方式及預防方法。(10%)
- 5) 請問一般市面上販售的淨水器包括那些種類？其適合的設置時機分別為何？(10%)
- 6) 空氣污染物在 1 大氣壓，攝氏 25 度時，濃度單位轉換常用公式為： $X \text{ ppm} = (Y \text{ mg/m}^3)(24.45)/(\text{molecular weight})$ 。請問公式中之"24.45"其意義為何？(5%)
- 7) 就空氣微粒而言：(1)何謂氣動直徑(aerodynamic diameter)；(2)何謂消光(extinction)？(10%)
- 8) 職業安全衛生法規定："雇主對於中央主管機關定有容許暴露標準之作業場所，應確保勞工之危害暴露低於標準值。"請問雇主應有哪些作為以避免違反此規定？(10%)
- 9) 就生物性危害而言，請舉例三種有可能發生此類型暴露之作業場所，並提出可能改善或預防措施。(10%)
- 10) 請列舉三種百貨服務業從業人員常見之職業衛生危害，並提出可能改善或預防措施。(15%)

試題隨卷繳回