第三章　環境用藥產品認識練習題

1. 製造、加工或輸入環境用藥需要何種條件？
   解答：申請查驗登記取得環境用藥許可證後。

2. 常見一般民眾使用之一般環藥有哪些？
   解答：蚊香、電蚊香、餌劑、水煙劑、噴霧劑等。

3. 常見由專業人員使用的特殊環境用藥有哪些？
   解答：乳劑、可溼性粉劑、懸浮劑、微膠囊劑、油劑、煙霧劑、超低容量劑、粒劑、粉劑及水分散劑等。

3.1 環境用藥之劑型

4. 水懸劑適於溶解度低且化性穩定之環藥原體之製劑？
   解答：水懸劑適於溶解度低且化性穩定之環藥原體之製劑。

5. 微膠囊劑的特性為何？
   解答：將藥劑包埋於微膠囊中，可控制有效成分釋放的機制與速率，安全性高。製劑有較長的貨架壽命，以確保使用時的品質，如粉末不能結成餅塊，仍舊保持溼潤和分散性，懸浮液不會形成堅硬密實的沉澱，在噴液中容易被再懸浮，水分散性粒劑和粒劑仍保持不會揮飛及形成粉塵的特性。

6. 如何降低有機溶劑之使用及風險？
   解答：有機溶劑大多屬揮發性有毒物質，常作為殺蟲劑之佐劑，應選擇低毒性及減量使用。如高濃度低劑量使用劑型，如超低容量及 One shot 劑型。

3.2 各類殺蟲劑之防治對象

7. 殺飛蟲劑的主要防治對象是？
   解答：蚊子、蒼蠅、小黑蚊等。

8. 殺爬行蟲劑的主要防治對象是？
解答：蟑螂、螞蟻、白蟻、跳蚤、火蟻、蜘蛛。

9. 現在的殺鼠劑大都為何種成分？
解答：採用抗凝血劑或生理性殺鼠劑維他命 D3。

10. 請列舉 2 類不同於過去的傳統殺鼠劑 (劇毒藥劑)，並敘明其特性。
解答：1. 採用抗凝血劑或生理性殺鼠劑維他命 D3。
2. 對人、禽類毒性低，但對犬、貓仍有高毒性。

11. 傳統之高毒性殺鼠劑除效果快外，也有什麼缺點？
解答：除對人、畜有極高危險外，也會令鼠類警覺產生忌餌性影性防治成果。

3.4 消毒殺菌劑

12. 何謂消毒殺菌劑？
解答：定義較模糊介於衛生及環境用藥之間，空間清香劑、浴廁消毒劑、乾洗手、門把 (扶) 手消毒劑。

3.5 產品標示

13. 請列舉環境用藥之標示項目應有哪些？
解答：1. 環境用藥字樣。
2. 警示圖案或警語。
3. 許可證字號。
4. 品名。
5. 有效成分及含量。
6. 性能。
7. 劑型及內容量。
8. 適用範圍及使用方法。
9. 使用及儲藏時應注意事項。
10. 中毒症狀、急救及解毒方法。
11. 廢容器回收清理方式。
12. 廠商名稱、地址及電話號碼。
13. 製造日期及批號。

14. 產品有效期限。

前項第 12 款所稱廠商，指製造廠商或輸入廠商；輸入之環境用藥應加註原製造廠國別、名稱及地址。

國家環境研究院 National Environmental Research Academy