

1. Give the generic name and therapeutic uses of the following products (每題二分，三十分).

- (1) Amaryl
- (2) Berotec
- (3) Seroquel
- (4) Aggrastat
- (5) Vesanoid
- (6) Keppra
- (7) Seroxat
- (8) Actos
- (9) Imuran
- (10) Aprovel
- (11) Dilatrend
- (12) Solu-cortef
- (13) Aricept
- (14) Mobic
- (15) Apresoline

2. Fill in the following blanks with the appropriate answer (每格二分，四十分).

- (1) Nasal decongestant is treated with topical or oral adrenergic agonist decongestants. The use of nasal decongestant should be limited to no more than A days. Give two major pharmaceutical ingredients used as nasal decongestants: B ; C.
- (2) Antihistamines are prescribed for symptoms resulted from D, E, and F. Give 3 examples of antihistamines which are sedating: G, H, I.
- (3) Magnesium chloride is formed from magnesium salts antacid and 5~10% is absorbed systemically. The risk of cation absorption and toxicity is rare but should be cautious in patients with impaired J function. On the other hand, the most frequent and limiting side effect of magnesium containing antacids is K.
- (4) Herbal drugs with laxative or cathartic actions may be adulterated in the illegal products claimed slimming effect. Give three examples: L, M, N.
- (5) One of the basic objectives in the treatment of diabetes is to manage O to be less than 7% to prevent or slow progression of chronic complications.

(背面仍有題目,請繼續作答)

(6) Give the major components contained in the total parenteral solution:

  P  ,   Q  ,   R  ,   S  ,   T  .

3. 在考量用藥安全的前提下，請說明單一劑量調劑作業的標準流程。（六分）
4. 何謂「三讀五對」？請討論藥事作業流程與「三讀五對」的相關性。（六分）
5. 醫師處方 captopril 5 mg tid for 30 days. 給予患有先天性心臟病的三歲幼童。由於沒有市售的糖漿劑型，請問藥師如何以 captopril 25 mg/tab 製備成每包含 captopril 5 mg 的粉劑？（稀釋劑為 lactose; captopril 25 mg/tab 每顆錠劑重量為 200 mg）請估計完成製備約須多少時間？（十分）
6. 如果您是某醫院藥劑部門主管，閱讀下列新聞後，請提出您的見解、改進建議以及具體措施。（八分）

推動兒童專用藥 政府蝸牛又駝鳥

【96 年 11 月 19 日聯合報記者劉惠敏／台北報導】

幾年前診所誤用藥，讓幼兒用了過量藥致死，日前振興醫院也傳醫師誤開十二倍劑量藥讓男童中毒，主管單位說要推動兒童專用藥，卻是原地踏步，台灣醫療改革基金會昨天因此把「蝸牛獎」頒給衛生署，「駝鳥獎」給健保局。台灣醫療所院的孩童用藥，至今許多都拿大人的藥磨粉減量，但研究指出，藥品磨粉分裝後，重量差異可能達百分之五十，藥效自然起伏不定；而磨粉時若無法落實每一種藥清理一次，藥品交叉汙染更是難以避免。

民國九十一年，屏東崇愛診所誤把降血糖藥分裝至小兒感冒藥的罐子，造成十一名幼童受害，其中一名九個月大的嬰兒相當於吃進成人五倍藥量，送醫不治。醫改會執行長劉梅君指出，監察院當時曾介入調查，衛生署也承諾提出兒童專用藥的改善作法，確保小兒用藥的安全、有效性，今年八月召開「研商小兒用藥安全會議」，但直到今天仍未見積極行動。

醫改會董事長張笠雲說明，整體而言，醫學中心對兒童用藥安全最用心，像台中榮總推行降低醫師磨粉處方率，長庚對沒有兒童專用劑型，必須磨粉切割的藥品，提供簡易器具並教導家長如何自行磨粉。反觀衛生署、健保局，政策推動緩步如「蝸牛」。

醫改會曾提議健保局修訂不利推廣兒童製劑使用的給付規定，包括取消磨粉加成給付，從誘因改變醫師開藥行為，公開兒童專用藥的監測機制等，健保局僅表示會參考，沒有後續作為。所以醫改會昨天特別頒發「蝸牛獎」、「駝鳥獎」給衛生署及健保局。

劉梅君表示，世衛組織等都主張兒童應優先使用兒童藥劑，磨粉切割等臨時加工調配的給藥方式，應該是最後選擇，劉梅君說：「台灣把人家的特例當常態」，而且大多數診所的磨粉調劑作業，並沒有按照「優良藥品調劑作業規範」的要求，品質也有疑慮。

編號： 358

國立成功大學九十七學年度碩士班招生考試試題

共 3 頁，第 3 頁

系所：臨床藥學研究所甲組

科目：調劑學

本試題是否可以使用計算機：☐可使用，☒不可使用（請命題老師勾選）

考試日期：0302，節次：1

醫改會呼籲以兒童劑型取代把成人藥品磨粉使用，昨天公布兒童用藥守護神的模範獎名單，包括已採用兒童專用藥劑等一百卅八家醫學中心、署立醫院、北市聯合醫院及衛生局、轄區衛生所，均由家長或是醫療機構自我推薦。衛署藥政處長廖繼洲表示，會推動宣傳鼓勵醫療院所優先使用兒童專用藥劑，但藥廠基於生產成本，並非所有用藥都可以專用藥劑取代，藥政處也會重視醫改會建議，作為明年度用藥安全計畫的積極推動目標。