

等 別：二級考試

類 科：藥事

科 目：臨床藥學與藥事行政

考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、醫院內藥品的管理與使用 (medication management and use) 包括六個層面 (藥品的進用與採購、儲存、開方與轉譯、調劑與製備、給藥、追蹤病人用藥後的療效與副作用)，每個層面包括那些工作？請說明藥師在每個層面確保病人藥物治療的安全與療效的工作與角色。(25 分)
- 二、李先生八十五歲，170 公分，60 公斤，診斷有糖尿病、高血壓、痛風、睡眠失調、憂鬱症及氣喘，對 aspirin、sulfa drugs、penicillins 過敏，其最近的用藥及檢驗數值列於下表，2010/9/12 你為此病人進行藥物治療管理 (medication therapy management)，請列出此病人所有藥品相關問題，並以 PAP (problem, assessment, plan) 方式呈現藥師的評估與建議。(25 分)

相關檢驗數值

2010/9/11	PT INR	1.09				
2010/9/8	AST	20 U/L,	ALT	15 U/L,		
2010/9/8	HDL-C	33 mg/dL,	LDL-C	67 mg/dL,	T-CHO	168 mg/dL
2010/9/8	CRE	2.7 mg/dL,	K	4.6 mmol/L,	GLU AC	129 mg/dL
2010/2/24	HbA1c	6%				

最近用藥：

Date	Department	Drug	Dosage	Duration
2010/9/1	Surgery	Furosemide 40 mg/tab	PO 0.5 tab QD	28 DAYS
2010/9/1	Surgery	Trichlormethiazide 2 mg/tab	PO 1 tab QD	5 DAYS
2010/9/1	Surgery	Bumetanide 1 mg/tab	PO 0.5 tab QD	5 DAYS
2010/9/1	Surgery	Candesartan cilexetil 8 mg/tab	PO 1 tab QD	28 DAYS
2010/9/1	Surgery	Doxazosin XL 4 mg/tab	PO 2 tab QD	28 DAYS
2010/9/1	Surgery	Diltiazem HCl SR 120 mg/cap	PO 1 cap QD	28 DAYS
2010/9/1	Surgery	Warfarin 5 mg/tab	PO 0.5 tab HS	28 DAYS
2010/9/1	Surgery	Allopurinol 100 mg/tab	PO 1 tab QD	28 DAYS
2010/9/2	Medicine	Spirolactone 25 mg/tab	PO 1 tab BID	3 DAYS
2010/9/2	Medicine	Digoxin 0.25 mg/tab	PO 0.5 tab QD	3 DAYS
2010/9/2	Medicine	Gliclazide MR 30 mg/tab	PO 1 tab QD	28 DAYS
2010/9/2	Medicine	Aminophylline 100 mg/tab	PO 1 tab BID	28 DAYS
2010/9/2	Medicine	Formoterol 4.5 mcg/Budesonide 160 mcg Turbuhaler	IH 2 puff BID	28 DAYS
2010/9/2	Medicine	Tiotropium bromide 18 mcg/cap with HandiHaler	IH 1 cap QD	28 DAYS
2010/9/2	Medicine	Albuterol 100 mcg Inhaler	IH 1 puff PRN	28 DAYS

- 三、請敘述依藥事法第 40-2 條，申請同成分、劑型、劑量、單位含量藥品之查驗登記時，與核發原新成分新藥許可證之相關規定。(25 分)
- 四、政府為推動毒品病患愛滋減害計畫，而有鴉片類物質成癮替代療法之作業基準。試述：
- (一)何謂「替代療法」？(10 分)
- (二)替代療法用藥處置方式。(10 分)
- (三)替代療法用藥加入 naloxone 之目的為何？(5 分)