

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：藥事

科 目：調劑學與臨床藥學及藥物治療學

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、關於鋰鹽的療劑監測 (therapeutic drug monitoring, TDM)，請回答以下問題：(每小題 5 分，共 15 分)

(一) TDM 的定義。

(二)為何 lithium 需要進行 TDM？請列出療效和安全性的血中濃度目標。

(三)建議進行 lithium TDM 的時機及注意事項。

二、請說明「學名藥」(generic drug)之定義，如何證明口服之速放劑型學名藥與原開發廠藥品 (brand name) 具有生體相等性？並請詳述政府於 114-115 年在學名藥方面的政策方向。(15 分)

三、65 歲張先生入院時向病房表示對 NSAID 過敏，進行骨科手術後，醫師希望開立 celecoxib 止痛消炎。請詳述藥師對此醫令應思考的方向及應提供的藥事服務。(20 分)

四、有關慢性阻塞性肺疾病 (Chronic Obstructive Pulmonary Disease, COPD)，最新版的 GOLD 指引將病人治療分類為三組，請說明分類組別與基準；依據指引針對正使用長效型乙二型交感神經刺激劑 (Long-Acting β_2 -Agonist) 與吸入性皮質類固醇 (Inhaled Corticosteroids) 處方藥物的病人其處方治療之調整原則為何？(15 分)

五、請比較藥物造成史蒂文斯-強生症候群 (Stevens-Johnson syndrome, SJS) 與藥物反應合併嗜酸性球暨全身症狀 (Drug Reaction with Eosinophilia and Systemic Symptoms, DRESS) 的差異；並各列舉一臺灣常見引發之藥物為例，說明其臨床治療用途，以及如何預防與治療。(20 分)

六、請說明戒菸用藥處方，含尼古丁用藥組合主要有那幾種，並請列舉各類不同劑型的使用劑量或方式。(15 分)