

類 科：藥事

科 目：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。

- 一、林先生剛被醫師診斷罹患第二型糖尿病，請說明初期治療之階段性策略（stepped care approach）及用藥選擇為何？若經過第一線的藥品治療，血糖控制仍未臻理想，第二階段之用藥選擇為何？（20分）
- 二、根據 2015 年美國國家癌症資訊網（The National Comprehensive Cancer Network, NCCN）準則，當非小細胞肺癌病人之上皮細胞生長因子接受體（epidermal growth factor receptor, EGFR）變異呈陽性（mutation positive）時，第一線口服標靶治療藥品（first-line target therapy）為何？該類藥品主要的副作用為何？（20分）
- 三、高血磷（hyperphosphatemia）常見於腎臟功能損傷之病人，常需要以降血磷用藥進行治療。請列舉可用於降低血磷之用藥類別，並說明此類藥品之作用機轉。（20分）
- 四、陳先生有氣喘病史，因夜間氣喘惡化（exacerbation）至醫院急診求助，經初步評估其尖峰呼氣流量（peak expiratory flow, PEF） $< 40\%$ 預估值（predicted value）。請回答下列問題：初步治療除維持血氧飽和度（ SaO_2 ） $\geq 90\%$ 外，其他建議用藥為何？若經初步藥物治療，病人的 PEF 進步至 60% 預估值，但氣喘症狀仍未完全解除，此時建議用藥與處置為何？如再經過 2 小時急診治療，病人 PEF 進步至 80% 預估值，且已無症狀，再評估理學檢查皆正常，此時建議用藥與處置為何？（20分）
- 五、門診病人常規接受 warfarin 治療、順從性高且病情穩定者，凝血國際標準化比值（International normalization ratio, INR）建議監測頻率為何？若 $\text{INR} = 4.0$ ，臨床處置建議為何？若 $\text{INR} = 8.0$ ，臨床處置建議為何？（20分）