

等 別：二級考試

類 科：藥事

科 目：藥物治療與用藥安全

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、屬於「新化學成分」(new chemical entity, NCE)的新藥人體臨床試驗 (clinical trial) 共分幾個階段，每一個階段的臨床試驗主要目的為何？(15 分)
- 二、治療慢性 B 型肝炎 (chronic hepatitis B) 的藥品有那些？並請說明這些藥物的給藥途徑與其相關的重要副作用 (除了腸胃道不適與頭痛以外)，以及如何追蹤藥物治療的療效。(15 分)
- 三、急性痛風 (acute gout attack) 的治療目標 (the goal of therapy) 為何？那些藥品可以用於治療急性痛風發作？這些藥品的作用機轉為何？(10 分)
- 四、治療胃腸道潰瘍的 omeprazole 在血漿中的半生期 (half-life) 約為 1-2 小時，但是它卻可以每天給藥一次 (20-40 mg QD PO)。請解釋其原因為何？(10 分)
- 五、如何對於長期使用口服抗凝血劑 warfarin 來治療肺栓塞 (pulmonary embolism) 的病患進行 warfarin 的治療藥品監測 (therapeutic drug monitoring, TDM)？(10 分)
- 六、有心肌梗塞 (myocardial infarction) 病史的病患建議使用軟便劑 (stool softener) 的理由為何？(10 分)
- 七、那些藥品可以用於預防因飛行造成中度到重度的動暈症 (即暈機症) (motion sickness, 飛行時間達 12-14 小時)？孕婦可以使用那一個藥品來預防？(10 分)
- 八、有前列腺肥大的老年男性高血壓病患應該使用那些既可以改善其前列腺肥大的症狀又達到降血壓的藥品？並解釋這些降血壓藥品對於改善前列腺肥大的可能作用機轉。(10 分)
- 九、那些非疫苗類的藥品可以用於治療新型流行性感冒 (H1N1) 的感染？這些藥品有那些主要的副作用？(10 分)