

110年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(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、糖尿病人用藥選擇除首選藥 metformin 外，仍需考慮病人動脈硬化心血管疾病 (ASCVD)，心衰竭或是慢性腎病變。請闡述 Canagliflozin，Dapagliflozin，Empagliflozin 之藥理機制、用於合併有腎功能不佳或心衰竭之糖尿病人的選用建議順序。(15 分)
- 二、請闡述敗血症 Sepsis 低血壓的可能原因？並說明緊急常規處置與用藥及其治療目標；執行早期休克復甦 (Resuscitation) 期間，可作為 Sepsis 感染治療抗生素使用之生物指標有那些？(18 分)
- 三、請比較發炎性腸道疾病與大腸激躁症之差別為何（譬如病徵、分類與治療目的）？並以腹瀉腹痛為例分別闡述藥物治療選擇之藥理異同，請各舉一藥品以說明使用注意事項。(20 分)
- 四、請闡述雙極性憂鬱症與單極性憂鬱症的療程設計分別有那些藥物類別？用藥選擇的差異其主要考量為何？(12 分)
- 五、異位性皮膚炎 atopic dermatitis 治療目標主要是改善症狀、避免惡化；除因單純皮膚乾燥問題僅需使用保濕乳霜外，請以病情嚴重度與治療反應情形，闡述外用或口服藥品之考量，並依序列出可選用的九大藥品類別。(20 分)
- 六、請試述於療效評估時，需針對處方藥具有那九項可能增加草藥與西藥交互作用 (Herb-Drug Interaction; HDI) 風險因子進行諮詢，以提升病人用藥安全。並試以 ginseng 萃取與 lamotrigine 長期併用；銀杏萃取與高劑量 ibuprofen 併用；midazolam-fexofenadine 與含 5% ginsenoside 膠囊併用為例，從藥物治療觀點闡述各併用組合藥物可能之機轉，同時說明如何解讀 HDI 資訊以促進中西合治成效。(15 分)