

100年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、100年公務人員特種考試關務人員考試、100年公務人員特種考試稅務人員考試、100年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試及100年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：24130 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：藥事

科 目：藥理學與藥物化學

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、請說明下列藥物之作用機轉及臨床用途。(20分)

(一)Lamivudine

(二)Fluoxetine

(三)Nifedipine

(四)Clomiphene

(五)Zolpidem

二、請解析下列名詞。(20分)

(一)idiosyncratic response

(二)Inverse agonist

(三)Antagonist

(四)Tachyphylaxis

(五)Hypersensitivity

三、Trihexyphenidyl 是屬於那一類藥物，請說明其作用機轉及臨床用途。(10分)

四、目前認為精神分裂症(Schizophrenia)與那一種神經傳遞物最有關聯？請列舉兩種作用機轉不同的抗精神病藥物，描述其作用機制及可能產生之副作用。(15分)

五、Aspirin 和 Morphine 均具止痛作用，請比較此兩種藥物之作用機轉、臨床用途及可能產生之副作用。(15分)

六、請分別說明下列各藥物之作用和那一類中樞神經傳遞物最有關聯，並分別說明其作用機轉及臨床用途。(20分)

(一)Barbiturates

(二)L-DOPA

(三)Haloperidol

(四)Strychnine

(五)Imipramine