

**Part I : 50%**

一、下列四種為容易被誤給的藥物；請還原其各自的用途。同時，說明誤給藥物可能引致的傷害(例如：東港的診所曾因病人需給的感冒藥誤給了降血糖藥而造成血糖過低，最後不幸死亡的惡果)。(20%)

- (A) Aminopyrine & Aminophylline
- (B) Dobutamine & Dopamine
- (C) Bethanecol & Bethanidine
- (D) Chlorpromazine & Chlorpropamide

二、「噁心」和「嘔吐」乃癌症病人在接受化學治療時常見的副作用，請比較其形成機轉和「催吐藥」的異同點。另外，目前如何減緩這項危害呢？請說明之。(10%)

三、請說明 $\beta$ -blocker 的臨床用途，並以五種特性【① 最古老者 ② 最短效者 ③ 較無 Membrane Stabilization 者 ④ 具有 ISA 可當為 Partial Agonist 者 ⑤ 用於眼科者】各舉出一項藥物名稱。(10%)

四、「失眠」乃目前常見的困擾，請問那些藥物可供改善，並說明其致效的原因。(10%)

(背面仍有題目,請繼續作答)

**Part II : 50%**

一、試詳細說明下列各專有名詞有那些異同。(每題 4 分)

- A. Partial agonist & Inverse agonist
- B. Voltage-gated channels & Ligand-gated channels
- C. Ionotropic receptors & Metabotropic receptors
- D. Early afterdepolarization & Delayed afterdepolarization
- E. Pharmacokinetic & Pharmacodynamic

二、何謂癲癇(Epilepsy)? 臨床上的分類如何? 其治療的策略為何? 現有的抗癲癇藥物有那些? 若病人對於現有的抗癲癇藥物無效時, 臨床醫師該怎麼處理?(10 分)

三、何謂「雞尾酒療法」? 哪些疾病可以採用此療法? 其原理為何? 其優點為何? 請舉實例說明。(10 分)

四、何謂「健保藥價黑洞」? 以一位專業的藥事從業人員, 你會如何解決這個問題?(5 分)

五、何謂「藥物成癮(Addiction)」? 其成因為何? 近來, 衛生單位擬提供毒癮者“合法毒品”, 其理由為何? 請從專業的角度討論之。(5 分)