

慈濟大學 111 學年度 碩博士班、博士學位學程暨碩士在職專班 招生考試命題紙

科目：藥理學

共2頁

一、單選題 (每題 10 分, 共 5 題 佔 50 分)

- () 1. Aspirin 應用於治療 (甲)解熱鎮痛、(乙)抗發炎、(丙)預防血栓，其所需劑量由小至大分別為？
- (A)甲-乙-丙
(B)乙-甲-丙
(C)丙-乙-甲
(D)丙-甲-乙
- () 2.下列關於 Acetaminophen (Panadol[®]) 的描述何者有誤？
- (A)使用過量會有肝毒性
(B)幼兒劑量為 4000 mg/daily
(C)不具有顯著的抗發炎作用(anti-inflammatory effect)
(D)中毒時可用高劑量的 N-acetylcysteine 作為解毒劑(antidote)
- () 3.關於抗代謝類抗癌藥(antimetabolites) 5-FU, 6-MP, MTX 的配對下列次序何者正確？
- (A) purine, pyrimidine, folic acid analog
(B) pyrimidine, purine, folic acid analog
(C) folic acid, pyrimidine, purine analog
(D) folic acid, purine, pyrimidine analog
- () 4.下列對於 Trastuzumab (Herceptin[®], 賀癌平)的描述何者正確？
- (A)屬於 Polyclonal antibody
(B)抗體來源(source)屬於融合蛋白類(chimeric)
(C)屬於生物製劑(biologics)因此不會有抗藥性
(D)可應用於乳癌治療(for breast cancer therapy)
- () 5.一位持續服用 Cyclosporine 的器官移植病人，因黴菌感染而需併用 Ketoconazole 時，其可能發生下列哪一種情形？
- (A)細胞色素 P450 (CYP3A)可能被誘發(induced)
(B) Cyclosporine 血中濃度偏低
(C)更易產生腎毒性 (nephrotoxicity)
(D)更易產生移植器官排斥作用。

(!!下頁尚有簡答題!!)

慈濟大學 111 學年度
碩博士班、博士學位學程暨碩士在職專班
招生考試命題紙

科目：藥理學

共2頁

二、簡答題 (每題 50 分, 共 1 題 佔 50 分)

1. 請列出『生理血壓公式』並以此簡述當如何結合各種藥理機制來達到降血壓目的?