

類 科：藥事

科 目：藥劑學（包括生物藥劑學）

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、請試述下列名詞之意涵：(每小題4分，共20分)

(一) Prodrugs

(二) First-Pass effect

(三) Therapeutic index

(四) Total parenteral nutrition

(五) Accelerated Stability Test

二、請詳述 *in vivo-in vitro* correlation 定義、優點、限制及其評估方法。(20分)

三、請寫出一個新化合物由發現到產品上市整個開發流程。(20分)

四、請詳述可行的藥物劑型改良方法。(20分)

五、請詳述影響口服生體可用率的可能原因。(20分)