

2009년도 제46회 변리사 제2차 시험 문제지

시험과목	약제학
------	-----

수험번호		성 명	
------	--	-----	--

【 A-1 】 (30점)

대부분의 약물은 경구로 투여되는데 경구 투여된 약물이 소화관에서 흡수에 문제가 있는 경우 소화관 흡수성을 개선하기 위한 방법들에 관하여 논하시오.

【 A-2 】 (20점)

결정다형(polymorphism)을 정의하고, 제제학적 중요성에 대하여 설명하시오.

【 B-1 】 (30점)

분산제제인 현탁제에 관한 아래의 물음에 답하시오.

(1) 현탁제의 제제학적 안정성이 나쁜 이유를 설명하시오. (5점)

(2) 현탁제 입자의 침강속도를 나타내는 식을 쓰고 설명하시오. (9점)

(3) 현탁제를 흔들었을 때 재현탁이 용이하도록 응결(flocculation)시키는 방법과 응결도(degree of flocculation)를 표현하는 정량적인 parameter에 대하여 설명하시오. (16점)

【 B-2 】 (20점)

경구제형의 서방출 제제화 방법들에 대하여 설명하시오.