

中国药科大学
2003年攻读硕士学位研究生入学考试

药理学试题 编号 S03013

(注:答案必须写在答题纸上,写在试题上无效)

一、请说明下列各组基本概念的区别(每题6分,共30分)

- 1、耐药性与耐受性
- 2、最大效能与效应强度
- 3、首过效应与首剂效应
- 4、零级消除动力学与一级消除动力学
- 5、周期特异性药与周期非特异性药

二、请说明下列药物药理作用主要特点(每题6分,共30分)

- 1、亚胺培南
- 2、异烟肼
- 3、哌拉西林
- 4、SMZ
- 5、左旋多巴

三、简答下列问题(每题6分,共90分)

- 1、何谓半衰期,有何临床意义。
- 2、切断动眼神经,分别滴入毒扁豆碱和毛果芸香碱,对瞳孔有何反应?
- 3、短期内反复给麻黄碱,对血压有何影响?
- 4、巴比妥类药物中毒,如何加速其从尿中排泄?
- 5、阿托品和东莨菪碱的中枢作用有何不同。
- 6、氟丙嗪所致的锥体外系副作用为何不宜用左旋多巴而选用苯海索对抗?
- 7、吗啡主要不良反应有哪些?
- 8、阿司匹林与劳诺昔康主要药理作用有何不同?
- 9、简述强心苷中毒机制
- 10、简述血管紧张素转化酶抑制剂及其受体阻断药有何不同。
- 11、简述口服降血糖药磺酰脲类和双胍类作用机制。
- 12、 β -内酰胺类抗生素有八大类,各类抗菌谱的主要区别。
- 13、异烟肼的抗菌作用主要特点。
- 14、请列出可供选择的抗厌氧菌药物。
- 15、简述抗肿瘤药物合理用药的原则。