

华中科技大学

二〇〇四年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目: 药理学

适用专业: 生物化学与分子生物学 植物学

(除画图题外, 所有答案都必须写在答题纸上, 写在试题上及草稿纸上无效, 考完后试题随答题纸交回)

一、名词解释(30 分, 每小题 6 分)

1、 bioavailability

2、 Vd

3、 side reaction

4、 首关消除

5、 治疗指数

二、简述阿斯匹林的药理作用和临床应用。(15 分)

三、简述硝酸甘油抗心绞痛作用机理。(15 分)

四、抗消化性溃疡药分哪几类? 各举出 1~2 个药名。(15 分)

五、ACEI 抗高血压的药理作用机制。(15 分)

六、长期大量应用糖皮质激素引起的不良反应?(15 分)

七、简述机体、病原体与药物三者之间的相互关系。(20分)

八、 β -酰胺类抗生素的最常用药分类，并简述每类药的抗菌特点、代表药及抗菌作用机制？(25分)