

考试科目: (618) 药学综合 (III) A 共 1 页

★★★★ 答题一律做在答题纸上, 做在试卷上无效。 ★★★★★

一、名词解释 (每题 6 分, 共 60 分)

1. 内环境稳态
2. 心脏前负荷
3. 允许作用
4. 旁分泌
5. 射血分数
6. 抗菌活性
7. 效价强度
8. 肝肠循环
9. 耐药性
10. 磷脂酶 A<sub>2</sub>

二、简答题 (每题 20 分, 共 120 分)

1. 简述肾上腺皮质激素分泌的负反馈性调节。
2. 氯丙嗪过量或中毒所致血压下降能否用肾上腺素救治, 为什么?
3. 耐药菌株产生的灭活酶有哪几种?
4. G 蛋白偶联受体有何特征? 举例说明该类受体激活到产生效应的信号转导机制。
5. 抗帕金森氏病药物有哪几类? 简要说明其作用机制。
6. 列举四类常用的抗生素并说明其作用机制?

三、问答题 (每题 40 分, 共 120 分)

1. 用离子学说解释静息电位和动作电位的形成原理, 分析当细胞外钾离子浓度降低时, 对膜电位的影响。
2. 窦房结细胞生理特性如何? 列举三类可影响窦房结功能的药物, 说明其对窦房结的作用、作用机制和临床用途。
3. 药物进入体内后分几个过程? 简述这些过程与药物的作用开始的速度、作用强度及持续时间之间的关系。