

浙 江 大 学

二〇〇五年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目 医学生理学 编号 435

注意: 答案必须写在答题纸上, 写在试卷或草稿纸上均无效。

一、名词解释 (每题 5 分, 共 30 分)

- 1、前馈
- 2、生理性止血
- 3、心肌的有效不应期
- 4、运动单位
- 5、皮层诱发电位

二、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

- 1、静息电位的形成机制包括: ① _____ ② _____
③ _____。
- 2、心肌收缩的特点有: ① _____ ② _____
③ _____。
- 3、影响冠脉血流量的重要因素是 _____ 和 _____。
- 4、肺通气的直接动力是 _____。
- 5、通气/血流比值降低会造成 _____。
- 6、长期病理性饥饿情况下, 能量主要来自机体本身的 _____, 故
接近于 0.80。
- 7、牵张反射有 _____、_____ 两种类型, 其中 _____
是维持躯体姿势最基本的反射活动。
- 8、视紫红质是 _____ 内的感光色素, 该物质对光的敏感度 _____。
- 9、眼球震颤是 _____ 受刺激引起的反应。
- 10、下丘脑与垂体之间存在 _____ 系统和 _____ 系统。

三、问答题 (每题 20 分, 共 100 分)

- 1、试述静脉回心血量增加与交感神经兴奋影响心脏每搏输出量的机理。
- 2、胸内负压是如何形成的? 有何生理意义?
- 3、试述进食引起胃液分泌的机制。
- 4、大量出汗而饮水过少时, 尿液有何变化? 其机制如何?
- 5、比较兴奋性突触和抑制性突触传递原理的异同。