

江苏大学
硕士研究生入学考试样题

科目代码: 869

A卷

科目名称 生理学

满分: 150分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、名词解释 (每题 5 分, 共 50 分)

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1. internal environment | 2. local potential |
| 3. 血沉 | 4. 等容收缩期 |
| 5. 用力呼气量 | 6. 胃容受性舒张 |
| 7. 渗透性利尿 | 8. 暗适应 |
| 9. nerve impulse | 10. 神经分泌 |

二、简答题 (每题 10 分, 共 60 分)

1. 原发性主动转运和继发性主动转运有何异同? 请举例说明。
2. 试比较内源性与外源性凝血系统。
3. 试述组织液的生成及其影响因素。
4. 胆汁中与消化有关的成分是什么? 有何生理作用?
5. 测定基础代谢率 (BMR) 的基本条件是什么? 有何临床意义?
6. 简述大脑皮层体表感觉代表区的分布及其投射规律。

三、论述题 (每题 20 分, 共 40 分)

1. 在每分肺通气量相同的条件下, 为什么一定范围内深而慢的呼吸气体交换率高于浅而快的呼吸?
2. 急性大失血导致休克时尿量有何变化? 原因是什么?