

江苏大学

硕士研究生入学考试样题

A 卷

科目代码： 618

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. 反射
2. 主动转运
3. 射血分数
4. 血氧饱和度
5. 容受性舒张
6. 食物的特殊动力效应
7. 球-管平衡
8. 视敏度
9. 特异性投射系统
10. 远距分泌

二、简答题（每题 10 分，共 60 分）

1. 何谓动作电位“全或无”现象？
2. 血浆渗透压是如何构成的？其相对稳定有何生理意义。
3. 早产儿易发生呼吸窘迫综合症，该病因缺乏何种物质而发生，简述该物质的成分、来源和生理作用。
4. 试述降压反射的过程及意义。
5. 试述正常人眼看近物时眼的调节过程及其生理意义。
6. 何谓去大脑僵直？其形成机制是什么？

三、论述题（每题 20 分，共 40 分）

1. 大量出汗或大量失血对尿量各有何影响？其机制如何？
2. 在生理情况下，为什么胃酸不会对胃黏膜进行自身消化？