

## 南京大学 2002 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 生理学, 806适用专业: 生理学、生物物理学、免疫学

注意:

1. 所有答案必须写在“南京大学研究生入学考试答题纸”上, 写在试卷和其他纸上无效;

2. 本科目允许/不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

## 一、名词解释 (每题 3 分)

1. 肺泡通气量
2. 胃容受性舒张
3. 肾糖阈
4. 感受器的换能作用
5. 应激反应

## 二、问答题 (每题 8 分)

1. 什么是负反馈, 请举一个例子说明。
2. 简述输血的原则。
3. 期前收缩和代偿间歇是怎样产生的?
4. 简述低氧对呼吸的影响。
5. 什么是体温? 它是怎样保持相对恒定的?

## 三、论述题 (每题 15 分)

1. 试述神经—骨骼肌接头处的兴奋传递。
2. 试述小脑的功能。
3. 在“心血管活动的神经体液调节”实验中, 给家兔静脉注射肾上腺素对血压有何影响? 为什么?

(完)