

浙 江 大 学

二〇〇四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、稳态
- 2、红细胞的悬浮稳定性
- 3、胸内负压
- 4、食物的特殊动力效应
- 5、骨骼肌牵张反射
- 6、下丘脑调节肽

二、填空题（每空 1 分，共 20 分）

- 1、肝是合成凝血因子的重要器官，其中_____在合成过程中需维生素K的参与。当因子V、因子VIII缺乏时可引起_____。
- 2、纤溶可分为两个基本过程，即_____和_____。
- 3、长期站立工作者，因不能充分发挥“_____”的作用，易引起血液在下肢静脉内淤留，静脉压升高，静脉扩张而导致_____。
- 4、动脉压力感受器主要分布于颈动脉窦和主动脉弓区的血管外膜下，为对_____敏感的感觉神经末梢。
- 5、肺泡表面活性物质的重要生理功能有：①_____ ②_____ ③_____。
- 6、基础代谢率是指_____而言，其单位以_____表示。
- 7、小脑具有_____、_____和_____的功能。
- 8、视近物时，眼球发生_____、_____和_____，和_____。
- 9、高频率声波引起的基底膜振动，只限于_____附近。
- 10、在月经周期中，由于_____的正反馈效应，出现血液内_____浓度的高峰，导致排卵。

三、问答题（每题 20 分，共 100 分）

- 1、何谓主动转运？举例说明主动转运可分哪两种形式，其异同点是什么？
- 2、哪些方法和指标可用于测量和评定心脏功能？
- 3、简述胃液的性质、成分和作用。
- 4、试述影响肾小球滤过的因素。
- 5、试述特异投射系统及非特异投射系统的组成及功能。