

## 2001 年哈尔滨医科大学生理学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

### 一、名词解释（每题 2 分，共 20 分）

- 1、平均动脉压
- 2、肺泡通气量
- 3、RQ
- 4、肾小球有效滤过压
- 5、r-僵直
- 6、下丘脑调节肽
- 7、稳态
- 8、后电压
- 9、叠连
- 10、营养作用

### 二、问答题（每题 3 分，共 30 分）

- 1、条件反射与非条件反射有何不同？
- 2、物质跨细胞转运有几种方式？
- 3、为什么窦房结是心脏正常起搏点？
- 4、简述  $\text{Na}^+$  重吸收的部位及方式？
- 5、特异投射系统与投射系统在功能上有何不同？
- 6、卵巢分泌的激素及其主要作用？
- 7、乏氧对呼吸运动有何影响？为什么？如何证实？
- 8、简述 G 蛋白型受体的亚型及其主要成分和阻断剂？
- 9、临床补液时，为什么不能输纯净的蒸馏水？
- 10、当刺激强度固定时，改变刺激频率对骨骼肌收缩有何影响？

### 三、（每题 6 分，共 30 分）

- 1、有哪些因素影响肺部气体交换？
- 2、为什么胃排空的速度与小肠消化和吸收相适应？
- 3、试述人体表感觉代表区及其投射特点？
- 4、为什么有的人会有夜盲症？
- 5、阐述 ADH 的主要作用及其分泌的调节？

### 四、（每题 10 分，共 20 分）

- 1、点刺激家兔的内脏大神经对血压有何影响？为什么？
- 2、长期使用糖皮质激素的病人，为什么不能突然停药？