

哈尔滨医科大学 2003 年考研专业课试卷生理学专业基础

哈尔滨医科大学 2003 年生理学（专基）（硕士）

一、名词解释

- 1.G 蛋白
- 2.细胞悬浮稳定性
- 3.等容收缩期
- 4.前列环素
- 5.肺泡通气量
- 6.胰泌素
- 7.氧热价
- 8.醛固酮
- 9.突触前易化
- 10.神经激素

二、简答 4*5

- 1.何谓局部兴奋？有什么特点？
- 2.加速和延缓血液凝固的方法有哪些？
- 3.糖尿病患者的尿量有何变化？为什么？
- 4.为何胃酸缺乏者往往伴有贫血？
- 5.简述小脑的主要功能及损伤后的主要表现？

三、论述 10*3

- 1.试述心脏泵血的过程及机理
- 2.比较特异性与非特异性投射系统的区别
- 3.与机体生长发育有关的激素有哪些？它们对生长过程有何作用？（7 种）

四、应用题 15*2

- 1.为何严重肺气肿，肺心病者不宜吸纯氧？
- 2.如何证明心肌的有效不应期特别长？