

2001 年天津医科大学生理学（专基）考研试题

一、名词解释

1. 稳态
2. 血液凝固
3. 分节运动
4. 肾糖阈
5. 月经周期
6. Facilitated diffusion
7. Local excitation
8. Stroke volume
9. Pulmonary stretch reflex
10. Inhibitory postsynaptic potential

二、简答题

1. 何为正反馈和负反馈?各有什么生理意义?
2. 决定和影响心肌自律性的因素有哪些?如何影响。
3. 有哪些方法可加速或延迟血液凝固。
4. 呼吸中枢的化学感受器在何处?其适宜的刺激是什么?
5. 为什么说小肠是吸收和消化的主要部位?
6. 何谓胆碱能纤维? 哪些神经纤维是胆碱能神经纤维?
7. 何谓去大脑僵直? 其形成的机理是什么?
8. 甲状腺素有什么生理作用?
9. 在月经周期中卵巢和子宫内膜发生哪些周期性的变化, 为什么?

三、论述题

1. 何谓主动转运, 试以钠泵的活动说明 Na^+ , K^+ 的跨膜主动转运和继发性主动转运?
2. 试述交感神经怎样影响心肌的生物电活动和收缩功能。