

2011 年硕士研究生入学考试复试试题

科目代码: 910 科目名称: 生理学

注: (1) 本试题共 1 页。

(2) 请按题目顺序在标准答题纸上作答, 答在题签或草稿纸上一律无效。

一、名词解释 (共 20 分, 其中每题 2 分)

1. 机体内环境 2. 兴奋性 3. 每搏输出量 4. 血压 5. 胃粘膜屏障
6. 呼吸 7. 肾糖阈 8. 瞳孔对光反射 9. 反射弧 10. 妊娠

二、填空题 (共 15 分, 其中每题 1 分)

1. 人体最重要的调节方式是()。
2. 膜电位从静息电位 -90mV 向 -120mV 的方向变化是()化。
3. 25% 葡萄糖溶液是()渗溶液。
4. 国际上以罗马数字命名的凝血因子共有()个。
5. 肾上腺素对心脏具有 ()作用。
6. 安静状态时正常成年人的呼吸频率为()。
7. 肺泡内的气体压力称为()。
8. 消化过程是从()开始的。
9. 最主要的排泄器官是()。
10. 发热患者用冰袋降温的方法是()散热方式。
11. 惯用右手的人其语言中枢优势半球常在()侧。
12. 人类与动物共有的信号系统为()系统。
13. 在头皮表面记录到的自发脑电活动的图形称为()。
14. ()颜色视野最大。
15. 呆小症是由()激素分泌过少引起的。

三、论述题 (共 65 分)

1. 影响静脉回心血量的因素。(10 分)
2. 心室肌细胞动作电位的过程及机理。(15 分)
3. 影响人体能量代谢的因素有哪些。(10 分)
4. 神经纤维传播动作电位的特征。(10 分)
5. 生长激素的生理作用。(10 分)
6. 如何解释水喝多了尿也多的现象。(10 分)