高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

中国科学院
2001年攻读硕士学位研究生入学试题
《生理学》（A）

一. 填空或名词解释：（10题，每题3分）

1. 神经活动的基本过程是反射，反射的结构基础为反射弧，它包括感受器、传入神经纤维、神经中枢、传出神经纤维和效应器五个基本环节。

2. 递质共存：在同一神经元的细胞末梢释放着两种以上的神经递质。接受刺激后，可同时释放出来，作用于突触后神经元。

3. 感觉柱(Sensory Column)：感觉区皮层一柱状细胞以同样刺激作用的第一感觉顶叶的神经元

4. 人体内血液的总量称为血量，是血细胞量和血浆量总和。

5. 心肌组织的生理特性兴奋性、收缩性、自律性和自律性。

6. 呼吸是肺与外界环境之间的气体交换过程。呼吸道是沟通肺泡与外界的通道；胞泡是肺泡气与血液进行交换的主要场所。

7. 通气血流比值：

肺泡通气量=（潮气量-无效腔容量）×呼吸频率

8. 内耳迷路中的三个半规管，椭圆囊和球囊合称为~~内膜迷路~~前庭器官，是人体对自身运动状态和头在空间的位置的感受器。

科大科院考研网2019版资料 www.kaoyancas.com

完整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研