

中国科学院研究生院

2012 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：普通生物学

参考答案

科大科院考研网 独家提供，全国首发！

www.kaoyancas.com

名词解释（每题 3 分，共 36 分）

- 1、转座：在同一个染色体上移动位置或从一个染色体跳到另一个上去。
- 2、免疫耐受指：免疫活性细胞接触抗原性物质时所表现的一种异性的无应答状态。
- 3、外排作用：细胞从细胞表面排出渣滓和细胞分泌物的过程。
- 4、心电图：利用心电图机从体表记录心脏每一心动周期所产生的电活动变化图形的技术。
- 5、外热动物：主要依靠吸取太阳能和环境热量来维持体温和活动能力的动物。
- 6、网状激活系统：位置：丘脑、脑干（中脑、脑桥、延髓）；深部（中央部，组成特点——网状组织：散在中间神经元、丰富交织的神经纤维；中转站：传出、入（感觉、运动）神经纤维→网状激活系统→中间神经系统；非特异性神经元：对多种信息（痛、听、视等）都发生反应。
- 7、胰高血糖素：由 α -细胞产生、分泌，提高血糖，促使糖原（肝细胞）、脂肪（脂肪细胞）、葡萄糖转化为血糖，拮抗作用胰岛素血糖升高，胰高血糖素使血糖降低。
- 8、生态因子：指某一特定生物外的空间及直接、间接影响该生物体生存的一切事物的总和。