

北京医科大学2000年考研生物化学试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/111/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E5_8C_BB_E7_c73_111810.htm 一、名词解释（

共20个，每个2分，共40分）1.chemical shift 2.florescence anisotropy 3.spin labelling 4.dichroic ratio 5.relaxation time 6.lipid polymorphism 7.phase separation 8.active oxygen 9.secondary structure 10.sensitised fluorescence 11.adtive transport 12.ion pump 13.ion channel 14.patch clamp 15.cell adhesion 16.free radical 17.modelling 18.feedback 19.biocybernetics 20.information processing

二、问答题（共10个，每个6分，共60分）1、举出一种研究生物膜上脂质分子排列有序程度的方法，扼要说明其原理。2、说明维持蛋白质二级结构的力的特点。3、扼要说明红外光谱在研究生物大分子结构中的应用。4、解释脂双层发生相变的分子机理。5、机体中钠离子地细胞内、外浓度不同，是什么因素决定的？细胞如何利用这种差别作功？6、简述影响细胞粘着的因素？7、细胞内钙浓度增加的主要原因有哪些？8、膜片箱技术的用途是什么？有何优点？9、什么是线性系统和非线性系统？其主要的不同特征是什么？10、体内稳态系统主要是靠什么控制环节来保持系统稳态特征的？100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com