大连民族大学 2024 年硕士研究生招生考试 初试科目考试大纲

| 科目代码及名称 | 338-生物化学 |
|---------|--|
| 考试内容 | 第一部分 第一章 生物化学的应用和研究进展第二部分 生物分子的组成、结构、性质和生物学功能第二章 糖类的化学糖类的概念、分类及生物学功能,主要单糖、寡糖、多糖、糖缀合物的结构质。第三章 基酸的机性质。蛋白质的概念、分类与生物学功能,或量性质和化学性质。蛋白质的概念、分类与生物学对能,所有的有效结构。一个人类与生物学的形式。一个人类与生物是一个人类的人类。一个人类与生物是一个人类的人类。一个人类的人类。一个人类的人类。一个人类的人类。一个人类的人类。一个人类的人类,一个人类的人类,一个人类的人类,一个人类的人类,一个人类的人类,一个人类的人类,一个人类的人类,一个人类的人类,一个人类的人类,一个人类的人类的人类的人类的人类的人类的人类的人类的人类的人类的人类的人类的人类的人 |

| 试题类型 允许考生携带的 考试工具 | 核酸的降解与核苷酸分解代谢。核苷酸的合成代谢,抗代谢物对核苷酸合成代谢的影响。 第十二章 蛋白质的酶促降解与氨基酸代谢 蛋白质的酶促降解、氨基酸的分解代谢(脱氨、脱羧)以及氨基酸代谢产物的进一步代谢(尿素循环、一碳基团代谢等)。 第十三章 物质代谢的关系和代谢调控 不同物质代谢之间的关系和相互影响。分子水平的代谢调节、细胞水平的代谢调节、激素水平的代谢调节和神经水平的代谢调节。 名词解释、选择、判断、填空、简答题、计算 无存储、编程等功能的计算器 董晓燕,贾长虹,李春,等。《生物化学》,第三版,高等教 |
|-------------------------|---|
| | 种类和结构特点,ATP 的特殊性。生物氧化的相关概念,呼吸链的组成和顺序及其电子传递过程,氧化磷酸化的偶联机制与 ATP 的产生。第九章 糖代谢相关概念以及糖酵解、三羧酸循环、磷酸己糖旁路、糖异生等代谢途径的过程、关键酶的作用、能量变化、调控及生理意义。第十章 脂代谢 脂类消化和中间代谢的基本概念、脂肪的分解代谢(β-氧化)、脂肪酸及脂类的合成代谢,代谢途径的过程、关键酶的作用、能量变化、调控及生理意义。第十一章 核酸的代谢 |