

天津科技大学07硕士生入学考试复习提纲(405生物化学) PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/113/2021_2022__E5_A4_A9_E6_B4_A5_E7_A7_91_E6_c73_113697.htm 蛋白质、核酸的组成、各级结构、重要性质和功能；酶的特性、组成、酶促反应动力学、酶活力的概念和计算；辅酶与维生素的关系及其在代谢中的功能。

糖代谢途径（EMP、TCA、HMP、糖异水）过程、生理意义、能量代谢、相互关系及应用；甘油三脂的分解代谢（水解、甘油代谢、脂肪酸 β -氧化）和脂肪酸全合成途径过程、生理意义、能量代谢；氨基酸分解代谢的共同途径、鸟氨酸/谷氨酸/丙氨酸生物合成机理；核苷酸生物合成主要原理和合成途径特点。蛋白质和核酸生物合成（遗传信息的复制、转录和翻译）方式、过程要点和特点、参与合成的主要酶和因子的种类及作用。代谢的酶活调节激活与反馈抑制（包括分支代谢的几种调节方式）、酶量调节（包括酶调节合成的诱导与阻遏）；蛋白质、核酸等生物大分子的分离、检测技术和酶活力测定原理。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