

2009农学考研大纲深度解析之生物化学考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/532/2021_2022_2009_E5_86_9C_E5_AD_A6_c73_532739.htm 09年的大纲在考试时间、生理和生化部分各占比例、试题类型及分值分布均与08年的大纲相同。09年生化大纲中的考试内容看起来有不少变动，但基本知识内容没有太多变化，考试大纲仍然侧重对生物化学基础知识的考察。对于“生物化学概述”、“蛋白质化学”、“糖类代谢”、“生物氧化”、“氨基酸和核苷酸代谢”及“蛋白质合成”这些章节，09年大纲确定的考试内容与08年的没有改变。考试内容有所改变的包括下列章节：1. “核酸化学”：增加了“核酸的分离纯化” 2. “酶”：增加了“共价修饰酶”、“酶的分离纯化”的内容；删除了08年大纲中的“酶工程的概念与应用”的内容。3. “脂类代谢”：增加了“甘油磷脂代谢”和“固醇的生物合成”。4. “核酸的生物合成”：增加了“DNA一级结构分析与PCR技术” 5. 删除了08年大纲中“生物膜的化学组成和结构”的全部内容。分析以上变动的内容，增加的部分较多地涉及相关实验技术的内容，如：核酸的分离纯化、酶的分离纯化、PCR技术等，但一般的基础生物化学教学中都包含了这些内容，因此这些内容并不算新的知识点。脂类代谢的教学中会涉及“甘油磷脂代谢”的内容，但一般很少讲“固醇的生物合成”，复习时这部分内容要注意补充。09年大纲中删除“酶工程的概念与应用”的内容，使基础生物化学的特点更突出。尽管删除了“生物膜的化学组成和结构”的全部内容，但实际上主要是删除了其中有关“生物膜信号转导的内容”。对于生物膜

的组成，比如生物膜中脂类的组成其实已包含在“脂类代谢”中的“生物体内的脂类”的内容之中了。因此，从09年的生物化学考试大纲看，整个基础生物化学的基础知识、核心内容并没有明显的变化，这部分内容是历来考试的重点。在掌握基础核心内容的基础上，应当有意识地复习大纲中涉及的关于实验技术部分的知识内容。百考试题编辑祝考研人梦想成真！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