

**【初试】2026 年 新乡医学院 338 生物化学考研精品资料**

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

**一、重点名校考研真题汇编及考研大纲****1. 附赠重点名校：生物化学 2017-2024 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：本科目没有收集到历年考研真题，赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

**2. 新乡医学院 338 生物化学考研大纲****①2025 年新乡医学院 338 生物化学考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

**二、2026 年新乡医学院 338 生物化学考研资料****3. 《生物化学》考研相关资料****(1) 《生物化学》[笔记+提纲]****①2026 年新乡医学院 338 生物化学之《生物化学》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

**②2026 年新乡医学院 338 生物化学之《生物化学》复习提纲。**

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

**(2) 《生物化学》考研核心题库(含答案)****①2026 年新乡医学院 338 生物化学考研核心题库选择题精编。****②2026 年新乡医学院 338 生物化学考研核心题库名词解释精编。****③2026 年新乡医学院 338 生物化学考研核心题库简答题精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

**(3) 《生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]****①2026 年新乡医学院 338 生物化学考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

**②2026 年新乡医学院 338 生物化学考研强化五套模拟题及详细答案解析。**

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

**③2026 年新乡医学院 338 生物化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。**

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

**三、资料全国统一零售价**

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

**四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)**

新乡医学院 338 生物化学考研初试参考书

姚文兵《生物化学》

## 五、本套考研资料适用学院及考试题型

基础医学院

生命科学技术学院

河南省医用组织再生重点实验室

精神神经医学研究院

健康中原研究院

新乡医学院第三临床学院

医学工程学院

健康中原研究院

1. 名词解释(10 题, 每题 3 分, 共 30 分)
2. 选择题(30 题, 每题 2 分, 共 60 分)
3. 问答题(任选 6 题, 每题 10 分, 共 60 分, 多选者按前选计分)

## 六、本专业一对一辅导(资料不包含, 需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务, 需另付费, 具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

## 七、本专业报录数据分析报告(资料不包含, 需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告, 需另付费, 报录数据包括:

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

## 版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权, 同时我们尊重知识产权, 对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料, 均要求注明作者和来源。但由于各种原因, 如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等, 因而有部分未注明作者或来源, 在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们, 我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次, 加之作者水平和时间所限, 书中错漏之处在所难免, 恳切希望广大考生读者批评指正。

## 目录

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 封面.....                         | 1  |
| 目录.....                         | 4  |
| 新乡医学院 338 生物化学考研大纲.....         | 8  |
| 2025 年新乡医学院 338 生物化学考研大纲 .....  | 8  |
| 2026 年新乡医学院 338 生物化学考研核心笔记..... | 14 |
| 《生物化学》考研核心笔记 .....              | 14 |
| 绪论 .....                        | 14 |
| 考研提纲及考试要求 .....                 | 14 |
| 考研核心笔记.....                     | 14 |
| 第 1 章 糖的化学 .....                | 15 |
| 考研提纲及考试要求 .....                 | 15 |
| 考研核心笔记.....                     | 15 |
| 第 2 章 脂类的化学 .....               | 19 |
| 考研提纲及考试要求 .....                 | 19 |
| 考研核心笔记.....                     | 19 |
| 第 3 章 维生素 .....                 | 22 |
| 考研提纲及考试要求 .....                 | 22 |
| 考研核心笔记.....                     | 22 |
| 第 4 章 蛋白质的化学 .....              | 26 |
| 考研提纲及考试要求 .....                 | 26 |
| 考研核心笔记.....                     | 26 |
| 第 5 章 核酸的化学 .....               | 30 |
| 考研提纲及考试要求 .....                 | 30 |
| 考研核心笔记.....                     | 30 |
| 第 6 章 酶 .....                   | 34 |
| 考研提纲及考试要求 .....                 | 34 |
| 考研核心笔记.....                     | 34 |
| 第 7 章 生物氧化 .....                | 40 |
| 考研提纲及考试要求 .....                 | 40 |
| 考研核心笔记.....                     | 40 |
| 第 8 章 糖代谢 .....                 | 43 |
| 考研提纲及考试要求 .....                 | 43 |
| 考研核心笔记.....                     | 43 |
| 第 9 章 脂类代谢 .....                | 48 |
| 考研提纲及考试要求 .....                 | 48 |
| 考研核心笔记.....                     | 48 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 第 10 章 蛋白质的分解代谢 .....                    | 51  |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 51  |
| 考研核心笔记 .....                             | 51  |
| 第 11 章 核酸与核苷酸代谢 .....                    | 56  |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 56  |
| 考研核心笔记 .....                             | 56  |
| 第 12 章 代谢和代谢调控总论 .....                   | 58  |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 58  |
| 考研核心笔记 .....                             | 58  |
| 第 13 章 DNA 生物合成 .....                    | 62  |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 62  |
| 考研核心笔记 .....                             | 62  |
| 第 14 章 RNA 生物合成 .....                    | 65  |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 65  |
| 考研核心笔记 .....                             | 65  |
| 第 15 章 蛋白质生物合成 .....                     | 68  |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 68  |
| 考研核心笔记 .....                             | 68  |
| 第 16 章 药物在体内的转运和代谢转化 .....               | 71  |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 71  |
| 考研核心笔记 .....                             | 71  |
| 第 17 章 生物药物 .....                        | 73  |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 73  |
| 考研核心笔记 .....                             | 73  |
| 第 18 章 药物研究的生物化学基础 .....                 | 77  |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 77  |
| 考研核心笔记 .....                             | 77  |
| 2026 年新乡医学院 338 生物化学考研复习提纲 .....         | 81  |
| 《生物化学》考研复习提纲 .....                       | 81  |
| 2026 年新乡医学院 338 生物化学考研核心题库 .....         | 87  |
| 《生物化学》考研核心题库之选择题精编 .....                 | 87  |
| 《生物化学》考研核心题库之名词解释精编 .....                | 122 |
| 《生物化学》考研核心题库之问答题精编 .....                 | 139 |
| 2026 年新乡医学院 338 生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺] ..... | 167 |
| 新乡医学院 338 生物化学考研仿真五套模拟题 .....            | 167 |
| 2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....        | 167 |
| 2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....        | 170 |
| 2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....        | 174 |

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| 2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)                 | 178        |
| 2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)                 | 182        |
| 新乡医学院 338 生物化学考研强化五套模拟题                      | 186        |
| 2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)                 | 186        |
| 2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)                 | 189        |
| 2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)                 | 192        |
| 2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)                 | 196        |
| 2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)                 | 199        |
| 新乡医学院 338 生物化学考研冲刺五套模拟题                      | 203        |
| 2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)                 | 203        |
| 2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)                 | 207        |
| 2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)                 | 211        |
| 2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)                 | 215        |
| 2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)                 | 219        |
| <b>附赠重点名校: 生物化学 2017-2024 年考研真题汇编 (暂无答案)</b> | <b>223</b> |
| 第一篇、2024 年生物化学考研真题汇编                         | 223        |
| 2024 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题                | 223        |
| 2024 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题                   | 227        |
| 2024 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题                   | 228        |
| 第二篇、2023 年生物化学考研真题汇编                         | 230        |
| 2023 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题                | 230        |
| 2023 年河北科技大学 338 生物化学 B 考研专业课真题              | 234        |
| 2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题                 | 236        |
| 2023 年武汉工程大学 634 生物化学(自)考研专业课真题              | 237        |
| 2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题                 | 240        |
| 第三篇、2022 年生物化学考研真题汇编                         | 242        |
| 2022 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题                 | 242        |
| 2022 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题                   | 243        |
| 2022 年南京师范大学 338 生物化学考研专业课真题                 | 244        |
| 2022 年扬州大学 634 生物化学考研专业课真题                   | 245        |
| 2022 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题                   | 247        |
| 第四篇、2021 年生物化学考研真题汇编                         | 249        |
| 2021 年湖南师范大学 338 生物化学考研专业课真题                 | 249        |
| 2021 年暨南大学 712 生物化学 A 考研专业课真题                | 252        |
| 2021 年中国海洋大学 612 生物化学 A 考研专业课真题              | 253        |
| 2021 年中国海洋大学 836 生物化学 B 考研专业课真题              | 259        |
| 2021 年中国海洋大学 972 生物化学 C 考研专业课真题              | 263        |
| 第五篇、2020 年生物化学考研真题汇编                         | 269        |
| 2020 年河北科技大学 819 生物化学二考研专业课真题                | 269        |

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 2020 年长沙理工大学 834 生物化学考研专业课真题 .....         | 271 |
| 2020 年浙江工业大学 936 生物化学（II）考研专业课真题 .....     | 275 |
| 2020 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题 .....           | 278 |
| 2020 年杭州电子科技大学生物化学考研专业课真题 .....            | 279 |
| 第六篇、2019 年生物化学考研真题汇编 .....                 | 281 |
| 2019 年中国海洋大学 612 生物化学考研专业课真题 .....         | 281 |
| 2019 年浙江海洋大学 822 生物化学考研专业课真题 .....         | 285 |
| 2019 年中国海洋大学 836 生物化学考研专业课真题 .....         | 288 |
| 2019 年杭州师范大学 846 生物化学考研专业课真题 .....         | 292 |
| 第七篇、2018 年生物化学考研真题汇编 .....                 | 294 |
| 2018 年华中农业大学 802 生物化学考研专业课真题 .....         | 294 |
| 2018 年温州大学 825 生物化学考研专业课真题 .....           | 298 |
| 2018 年湖南农业大学 816 生物化学（二）考研专业课真题 .....      | 302 |
| 2018 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题 .....           | 308 |
| 第八篇、2017 年生物化学考研真题汇编 .....                 | 309 |
| 2017 年华侨大学 717 生物化学（生物医学学院）考研专业课真题 .....   | 309 |
| 2017 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题 .....           | 310 |
| 2017 年青岛大学 638 生物化学考研专业课真题 .....           | 311 |
| 2017 年天津商业大学 808 生物化学 A 卷考研专业课真题 .....     | 316 |
| 2017 年温州大学 825 生物化学试题 A(自命题) 考研专业课真题 ..... | 320 |

## 新乡医学院 338 生物化学考研大纲

2025 年新乡医学院 338 生物化学考研大纲

# 研究生入学考试自命题科目考试大纲

## 科目代码：338 科目名称：生物化学

### （2024 年 9 月）

#### I. 考查目标

《生物化学（自命题）》是为我校招收生物学及相关专业的硕士研究生而设置的具有选拔性质的基础考试科目。该课程是研究生命的化学组成及其在生命活动中变化规律的一门学科。其任务主要是从分子水平阐明生物体的化学组成，及其在生命活动中所进行的化学变化与其调控规律等生命现象的本质。由于生物化学与分子生物学的迅速发展，其已成为新世纪生命科学领域的前沿学科。考试要求是测试考生掌握生物大分子的分子结构、主要理化性质，并在分子水平上阐述其结构与功能的关系，并讲授它们的理化性质在生产中的应用。物质的代谢变化，重点阐述主要代谢途径、生物氧化与能量转换、代谢途径间的联系以及代谢调节原理及规律。阐明遗传学中心法则所揭示的信息流向，包括DNA复制、RNA转录、翻译、基因表达等。

#### 基本技能

使学生掌握一些生物化学的基本实验方法（离心法、分光光度法、电泳法、层析法）和一些常见仪器（离心机、电泳仪、天平等）的使用及掌握一些与生命科学研究与生物技术产品生产的基本实验技能。能用所学技术与方法进行某些生物成分的分离、提取、定性、定量测量。能准确观察实验现象，记录、分析实验结果和数据。

#### II. 考试形式和试卷结构

##### 一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间 180 分钟。

##### 二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试

##### 三、试卷题型结构