

泰山学院 生物与酿酒工程学院  
2021级生物技术、葡萄与葡萄酒工程专业 本科  
2023~2024学年第二学期  
生物制药技术 试卷B 答题纸  
(答题纸共8页, 答题时间120分钟)

|                  |                                                                                     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 注<br>意<br>事<br>项 | 1. 请严格按照题号在相应答题区域作答, 超出答题区域的答案无效; 在草稿纸、试卷上答题无效。禁止填涂答题纸四角的识别区。                       | 学号(*必填项*) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                  | 2. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。                                                                 |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                  | 3. 客观题使用2B铅笔填涂; 修改时用橡皮擦干净。                                                          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                  | 4. 保持卷面清洁, 不要装订、折叠、破损。                                                              |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 填<br>涂           | 正确填涂:  错误填涂:                                                                        |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 考<br>生<br>禁<br>填 | 缺考 <input type="checkbox"/> 作弊 <input type="checkbox"/> 违纪 <input type="checkbox"/> |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

一、课程论文 命题内容及要求 1. 从以下主题中任选一题, 结合国内外的研究进展、当前的现状及今后的发展趋势, 有针对性地展开论述, 撰写一篇课程论文。(1) 生物药物按原料来源有人体、动物、植物、海洋生物, 以其中某类药物为主题, 介绍药物的来源、化学成分、药理作用、适应症等研究进展。(2) 针对《生物制药技术》课程中的基因工程制药、动物细胞工程制药、抗体制药、植物细胞工程制药、酶工程制药和发酵工程制药等研究方向, 自选题目。2. 以论文格式撰写, 包括题目、中文摘要、关键词、正文、参考文献(不少于15篇)。3. 书写工整, 字迹清楚。4. 字数3000——4000字。(共100分) ) (共100分)

教师评语, 请勿在此区域作答

陈寿

組

[illegible][illegible]

院学

解

[illegible]

Version 1.0

[illegible]

答题严禁超出答题区域 第6页

陈寿

解

[illegible]

Version 1.0

[illegible]

答题严禁超出答题区域 第8页