

药 学 院

生物制药、制药工程、生物医学工程

《专业测试》大纲

一、测试内容与要求

(一) 测试知识点

《高中生物》

1. 走近细胞
2. 组成细胞的分子
3. 细胞的基本结构
4. 细胞的物质输入和输出
5. 细胞的能量供应和利用
6. 遗传因子的发现
7. 基因和染色体的关系
8. 基因的本质
9. 基因的表达
10. 基因突变及其他变异
11. 生物的进化

《高中化学》

1. 物质及其变化
2. 海水中的重要元素——钠和氯
3. 金属材料
4. 物质结构 元素周期律
5. 化工生产中的重要非金属元素
6. 化学反应与能量
7. 有机化合物
8. 化学与可持续发展

(二) 考试要求

1. 职业认知

是否具有明确的职业规划，具有在生物医药相关领域从事研发、设计、工作的明确目标。

2. 专业基础

是否具有本专业相关基础知识，包括生物、化学等方面。

3. 个人素质

1. 仪表仪态得体，积极、开朗，有自信心。

2. 语言清晰，表达得体，有较好的交流沟通能力。

二、测试方法

采取结构化面试方法，通过抽题、答辩等方式进行。考生按照有关规定随机抽取面试题目，准备5分钟，面试时间不超过5分钟。评委根据考生面试过程中的表现，进行综合性评分。

三、生物制药、制药工程、生物医学工程《专业测试》评分标准

序号	测试项目	分值	评分标准
一	职业认知	30	有明确从事生物医药相关领域工作的意愿
			职业方向定位明晰，目标设定合理
二	专业基础	50	具有生物、化学等相关基础知识
			具备分析生物医药相关问题的能力
三	个人素质	20	仪表仪态得体，积极、开朗，有自信心
			语言清晰，表达得体，有较好的交流沟通能力
总分		100	