

842

# 河北大学 2009 年硕士研究生入学考试试卷

卷别: [A]

适用专业	考试科目	考试时间
微生物与生化药学	微生物学	

特别声明: 答案一律答在答题纸上, 答在本试卷纸上无效。

4. 简述极端环境微生物的类型及其特点?
5. 试述微生物基因重组的形式有几种?
6. 如何通过基因工程的操作过程获得具有新功能的微生物?
7. 微生物在生态系统中发挥着哪些重要角色?
8. 使用抗生素治疗细菌性感染怎样才能做到既提高疗效, 又避免耐药菌发生?
9. 说明如何调整培养基中营养物质的浓度及配比?
10. 简述原核生物的负控诱导系统的调控机制。

## 五. 说明下列问题 (每题 20 分, 共 40 分)。

1. 试述混合发酵在生产中的实用意义, 在未来经济发展中我们应如何开发和利用微生物资源。
2. 试述如何利用细菌群体生长规律的理论的对生产实践意义。



# 河北大学 2009 年硕士研究生入学考试试卷

卷别: [A]

适用专业	考试科目	考试时间
微生物与生化药学	微生物学	

特别声明: 答案一律答在答题纸上, 答在本试卷纸上无效。

4. 简述极端环境微生物的类型及其特点?
5. 试述微生物基因重组的形式有几种?
6. 如何通过基因工程的操作过程获得具有新功能的微生物?
7. 微生物在生态系统中发挥着哪些重要角色?
8. 使用抗生素治疗细菌性感染怎样才能做到既提高疗效, 又避免耐药菌发生?
9. 说明如何调整培养基中营养物质的浓度及配比?
10. 简述原核生物的负控诱导系统的调控机制。

## 五. 说明下列问题 (每题 20 分, 共 40 分)。

1. 试述混合发酵在生产中的实用意义, 在未来经济发展中我们应如何开发和利用微生物资源。
2. 试述如何利用细菌群体生长规律的理论的对生产实践意义。