

图书基本信息

书名：<<2012年全国注册环保工程师资格考试专业基础考试考点精析及强化训练>>

13位ISBN编号：9787111378334

10位ISBN编号：7111378334

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：曹亚莉 编

页数：301

字数：525000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《2012年全国注册环保工程师资格考试专业基础考试考点精析及强化训练》按照《注册环保工程师制度暂行规定》和《注册环保工程师资格考试实施办法》的相关要求,以《勘察设计注册环保工程师资格考试大纲》(专业基础考试下午部分的题量、分数)为依据,组织富有教学和实践经验的相关教师进行编写。

本书的内容包含工程流体力学与流体机械、环境工程微生物学、环境监测与分析、环境评价与环境规划和污染防治技术5部分。

大纲中基础考试上午部分和职业法规部分未包含在本书内。

本书内容紧扣大纲要求,每节均有知识点及精析、强化训练题库、强化训练题库答案及解析,以提高考生复习效率。

《2012年全国注册环保工程师资格考试专业基础考试考点精析及强化训练》可供参加全国注册环保工程师资格考试的考生作为复习辅导书及相关培训教材。

书籍目录

第10章 工程流体力学与流体机械

本章要点

10.1 流体动力学

10.1.1 大纲要求

10.1.2 本节知识点及精析

10.1.3 强化训练题库

10.1.4 强化训练题库答案及解析

10.2 流体阻力

10.2.1 大纲要求

10.2.2 本节知识点及精析

10.2.3 强化训练题库

10.2.4 强化训练题库答案及解析

10.3 管道计算

10.3.1 大纲要求

10.3.2 本节知识点及精析

10.3.3 强化训练题库

10.3.4 强化训练题库答案及解析

10.4 明渠均匀流和非均匀流

10.4.1 大纲要求

10.4.2 本节知识点及精析

10.4.3 强化训练题库

10.4.4 强化训练题库答案及解析

10.5 紊流射流与紊流扩散

10.5.1 大纲要求

10.5.2 本节知识点及精析

10.5.3 强化训练题库

10.5.4 强化训练题库答案及解析

10.6 气体动力学基础

10.6.1 大纲要求

10.6.2 本节知识点及精析

10.6.3 强化训练题库

10.6.4 强化训练题库答案及解析

10.7 相似原理和模型试验方法

10.7.1 大纲要求

10.7.2 本节知识点及精析

10.7.3 强化训练题库

10.7.4 强化训练题库答案及解析

10.8 泵与风机

10.8.1 大纲要求

10.8.2 本节知识点及精析

10.8.3 强化训练题库

10.8.4 强化训练题库答案及解析

第11章 环境工程微生物学

本章要点

11.1 微生物学基础

- 11.1.1 大纲要求
- 11.1.2 本节知识点及精析
- 11.1.3 强化训练题库
- 11.1.4 强化训练题库答案及解析
- 11.2 微生物生理
 - 11.2.1 大纲要求
 - 11.2.2 本节知识点及精析
 - 11.2.3 强化训练题库
 - 11.2.4 强化训练题库答案及解析
- 11.3 微生物生态
 - 11.3.1 大纲要求
 - 11.3.2 本节知识点及精析
 - 11.3.3 强化训练题库
 - 11.3.4 强化训练题库答案及解析
- 11.4 微生物与物质循环
 - 11.4.1 大纲要求
 - 11.4.2 本节知识点及精析
 - 11.4.3 强化训练题库
 - 11.4.4 强化训练题库答案及解析
- 11.5 污染物质的生物处理
 - 11.5.1 大纲要求
 - 11.5.2 本节知识点及精析
 - 11.5.3 强化训练题库
 - 11.5.4 强化训练题库答案及解析
- 第12章 环境监测与分析
- 本章要点
- 12.1 环境监测过程的质量保证
 - 12.1.1 大纲要求
 - 12.1.2 本节知识点及精析
 - 12.1.3 强化训练题库
 - 12.1.4 强化训练题库答案及解析
- 12.2 水和废水监测与分析
 - 12.2.1 大纲要求
 - 12.2.2 本节知识点及精析
 - 12.2.3 强化训练题库
 - 12.2.4 强化训练题库答案及解析
- 12.3 大气和废气监测与分析
 - 12.3.1 大纲要求
 - 12.3.2 本节知识点及精析
 - 12.3.3 强化训练题库
 - 12.3.4 强化训练题库答案及解析
- 12.4 固体废弃物监测与分析
 - 12.4.1 大纲要求
 - 12.4.2 本节知识点及精析
 - 12.4.3 强化训练题库
 - 12.4.4 强化训练题库答案及解析
- 12.5 噪声监测与测量

12.5.1 大纲要求

12.5.2 本节知识点及精析

12.5.3 强化训练题库

12.5.4 强化训练题库答案及解析

第13章 环境评价与环境规划

本章要点

13.1 环境与生态评价

13.1.1 大纲要求

13.1.2 本节知识点及精析

13.1.3 强化训练题库

13.1.4 强化训练题库答案及解析

13.2 环境影响评价

13.2.1 大纲要求

13.2.2 本节知识点及精析

13.2.3 强化训练题库

13.2.4 强化训练题库答案及解析

13.3 环境与生态规划

13.3.1 大纲要求

13.3.2 本节知识点及精析

13.3.3 强化训练题库

13.3.4 强化训练题库答案及解析

第14章 污染防治技术

本章要点

14.1 水污染防治技术

14.1.1 大纲要求

14.1.2 本节知识点及精析

14.1.3 强化训练题库

14.1.4 强化训练题库答案及解析

14.2 大气污染防治技术

14.2.1 大纲要求

14.2.2 本章知识点及精析

14.2.3 强化训练题库

14.2.4 强化训练题库答案及解析

14.3 固体废弃物处理处置技术

14.3.1 大纲要求

14.3.2 本节知识点及精析

14.3.3 强化训练题库

14.3.4 强化训练题库答案及解析

14.4 物理污染防治技术

14.4.1 大纲要求

14.4.2 本节知识点及精析

14.4.3 强化训练题库

14.4.4 强化训练题库答案及解析

章节摘录

版权页：插图：（6）抑制剂能减弱、抑制甚至破坏酶活性的物质，称为酶的抑制剂。如重金属离子、硫化氢、氟化物、表面活性剂等。

有的物质既可作一种酶的抑制剂，又可作另一种酶的激活剂。

抑制剂分可逆性和不可逆性抑制剂。

可逆性抑制剂又分竞争性抑制剂和非竞争性抑制剂。

竞争性抑制剂为与底物结构类似的物质，可争先与酶的活性中心结合，通过增加底物浓度最终可以解除抑制。

非竞争性抑制剂与活性中心以外的结合位点结合后，底物仍可与酶的活性中心结合，但酶不显活性，不能通过增加底物浓度解除抑制。

3.营养类型的划分（1）微生物细胞的化学组成包括水、无机盐和有机物。

湿重中，水是主要成分。

干重中，有机物是主要成分，占90%以上。

（2）微生物所需的六大营养 1）水。

水构成细菌细胞的主要成分，占70%~90%。

2）无机盐。

为微生物提供除了N、C源以外的各种金属盐类。

根据含量多少可分成微量元素和大量元素。

3）碳源。

为细胞提供C元素来源的营养物质，统称碳源。

糖类、蛋白质、脂肪、烃类等为有机碳源。

CO₂、CO₂-3等为无机碳源。

能够利用有机碳源的微生物，称为异养微生物；能利用无机碳源的微生物，称为自养微生物。

碳源的功能：构成细胞组分和代谢物中C素的来源；生命活动能量的主要来源。

4）氮源。

为细胞提供N元素来源的营养源的物质，统称为氮源。

蛋白质、氨基酸、蛋白胨为有机氮源。

NH₄Cl、NH₄NO₃等为无机氮源。

5）生长因子。

微生物代谢必不可少，不能用简单的碳源和氮源合成的有机物，如氨基酸、维生素等。

6）能源。

微生物提供最初能量来源的营养物质和辐射能。

依靠光（辐射能）作为能源进行生长的微生物称为光能营养型微生物；依靠物质氧化过程中放出的能量进行生长的微生物称为化能营养型微生物。

编辑推荐

《机工建筑考试:2012年全国注册环保工程师资格考试专业基础考试考点精析及强化训练》可供参加全国注册环保工程师资格考试的考生作为复习辅导书及相关培训教材。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>