**塔里木大学硕士研究生入学考试**

**《农业资源与环境》考试大纲**

**第一部分 考试说明**

**一、考查目标**

1.了解农业资源与环境的研究内容，认识农业资源与环境的基本规律，理解和掌握农业资源与环境的基本概念、基础理念知识和主要实验的原理与方法。

2.能够运用农业资源与环境的基本原理和方法综合分析、判断、解决有关理论和实际问题。

**二、适用范围**

适用于农业硕士资源利用与植物保护领域的考生。

**三、考试形式和试卷结构**

**1、试卷满分及考试时间**

本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。

**2、答题方式及要求**

闭卷、笔试。所有答案均写在答题纸上，在试卷上答题无效。

**3、试卷内容结构**

《农业资源与环境》150分。

题型：

（1）名词解释 ；（2）选择题 ；（3）简答题 ；（4）论述题

**四、参考书目**

1、《农业自然资源》，刘秀珍主编，中国农业科学技术出版社, 2006.12

2、《资源与环境概论》（第1版），王敬国主编，中国农业大学出版社，2000.8

3、《农业资源学》，李元主编，中国农业出版社，2008.2

**第二部分 考试要点**

**考试目标：**熟练地掌握农业资源与环境的基本概念、基本原理、基本观点，基本方法等相关基础知识，具备农业资源与环境可持续发展的基本理念和素养，能够运用所学知识分析、判断和解决实际问题。

**复习重点：**

**一、农业自然资源与环境概述**

1.农业自然资源的概念和基本属性

2.农业资源利用的实质和基本原理

3.农业环境的概念

4.我国主要农业环境问题

5.农业环境问题的特点

1. **土地资源与土壤污染**
2. 土地资源的概念与特性
3. 土地资源的功能
4. 土地资源评价的概念、类型与原则
5. 我国土地资源的特点
6. 我国土地资源利用中存在的问题
7. 土壤污染的概念与特点
8. 土壤环境容量概念、土壤自净作物概念与类型
9. 土壤污染源类型
10. **农业水资源与水环境**
11. 水资源的概念和特性
12. 我国水资源的特点
13. 水资源评价的概念、水体污染的概念
14. 水体污染源的分类与水体人为污染源的主要类型
15. 我国水资源利用现状与面临的主要问题
16. 水资源利用与保护的措施
17. 水体污染的防治措施与污水农业资源化利用途径
18. **农业气候资源**
19. 农业气候资源的概念和特点
20. 农业气候资源的类型
21. 农业气候资源利用中存在的问题
22. **农业生物资源**

1.生物资源的概念

2.生物资源的类型和特点

1. **植物养分（肥料）资源**
2. 肥料的概念、分类
3. 有机肥料的概念和类型
4. 我国肥料资源利用中存在的问题
5. 有机肥料资源的开发利用
6. **农业废弃物资源**
7. 农业废物的概念、种类和特点
8. 农业废物的资源化利用途径
9. **农业面源污染与防治**
10. 农业面源污染的定义
11. 农业面源污染的途径
12. 农业面源污染的特点
13. 农业面源污染的防治措施