**《种子学》专升本考试大纲**

1. 概论

1、概述《种子学》课程结构组成。

2、种子的涵义 、良种的涵义；

3、种子在农业生产中的重要性；

4、种业现代化的特征、种业现代化和农业现代化关系；

5概述种子工程的内容。

第二章 种子生物学基础

1. 种子形成发育的一般过程
2. 种子的一般形态结构
3. 种子内含成分及其分类、脂肪酸败及其危害与防治方法
4. 种子休眠及其意义
5. 种子寿命的概念及其影响因素
6. 种子萌发的一般过程；种子的萌发条件。

第三章 种子技术

1、植物繁殖方式

2、种子级别的分类

3、品种混杂退化原因、表现、危害。

4、生物学混杂的概念及其防止措施；

1. 机械混杂的概念及其防止措

6、种子加工的意义、种子加工的任务

7、种子清选的原理与方法

8、种子干燥特性

9、种子加工成套设备

10、种子商品的特性

11、种子贮藏原理

12、顽拗型种子的概念及其贮藏特性、贮藏方法；有关种质资源保存的常识。

13、种子结露概念、成因与防止方法

14、种子库分类

15、种子检验的概念与意义

16、种子检验规程与种子检验工作的关系

17、扦样的原则、扦样工作与种子检验工作的关系

18、种子检验必检项目有哪些

19、种子质量分级的主要指标

20、种子发芽试验

21、种子认证的概念和程序

**考试题型；1、专业术语；2填空题、3判断题、4问答题**

**参考书; 1、职业技术学院现用种子学教材**

**2、种子学.张红生 胡晋主编.科学出版社.第一版**