**《储藏物昆虫与害虫防治》考试大纲**

一、考试科目的名称：储藏物昆虫与害虫防治 考试时间3小时 ，总分150分

二、科目代码

三、考试重点：

1.掌握储藏物昆虫学及其在昆虫纲中的分类地位

2.掌握储藏物昆虫的外部形态，如头、胸、腹三部分，触角、复眼、翅、口器等器官的类型及其在昆虫分类学中的作用

3.了解一些储藏物昆虫学分类的原理，掌握几种主要分类的科、目、种、属等概念，熟练掌握鞘翅目几种重要储粮害虫的主要分类特征

4.掌握昆虫的体壁及其代谢的生理，了解昆虫的体壁在昆虫防治中的作用，掌握呼吸代谢的特点及杀虫剂对昆虫呼吸作用的影响

5.掌握昆虫排泄的特点及马氏管排泄机制，掌握昆虫的激素在昆虫代谢中的作用及信息素在昆虫行为的作用

6. 掌握昆虫生物学的特性，如生殖方式、生长与蜕皮、变态与发育等相关知识

7.掌握储藏物昆虫生态学的几种原理及其在害虫综合治理中的作用

8. 掌握几种重要储藏物害虫的特征、生活习性和经济学意义及分布

9.掌握储藏物害虫非化学防治的方法及其原理

10.掌握储藏物害虫化学防治的基本原理及影响化学防治效果的因素

11. 了解储粮保护剂的种类和杀虫机理、毒力和药效等概念

12. 掌握常用的储粮熏蒸剂的杀虫机理及影响其熏蒸效果的因素

四、题目类型： 名字解释 6道题 每道5分，共30分 简答题 6题，每题10分，共60分，问答题 共2题，每题15分，共30分， 论述题 一题 30分， 共150分

四、参考书目 白旭光 主编 储藏物害虫与防治 科学出版社 2008年第二版

储藏物昆虫与害虫防治考试样卷

考试科目：储藏物昆虫学 时间 3小时， 总分 150分

1. 名词解释 （每题5分，共6题， 共计30分）
2. 种（species）和种群（population）
3. 休眠（）与滞育（）

3.

4.

5.

6.

二、简单题 （每题10分，共6题，共计60分）

1. 简述储藏物昆虫的定义及其经济意义（10分）

2.简述昆虫的体壁的结构和主要化学成分及其有何主要生理功能

3. \*\*\*\*

4.

5．

6．

三、问答题 （每题15分，共2题，共计30分）

* 1. 生态储粮防治储藏物昆虫的依据的昆虫生态学中的的原理并叙述主要的生态防治的措施有哪些？（15分）

2. \*\*\*\* （15分）

四、论述题 （30分）

论述储藏物害虫综合防治的措施有哪些？简单论述每一种方法的优缺点和注意的事项