



中国科学院《遗传学》考研真题答案，由科大科院考研网独家提供
科大科院考研网 www.kaoyancas.com 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

中国科学院研究大学

2012 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题答案

科目名称：遗传学

科大科院考研网独家提供

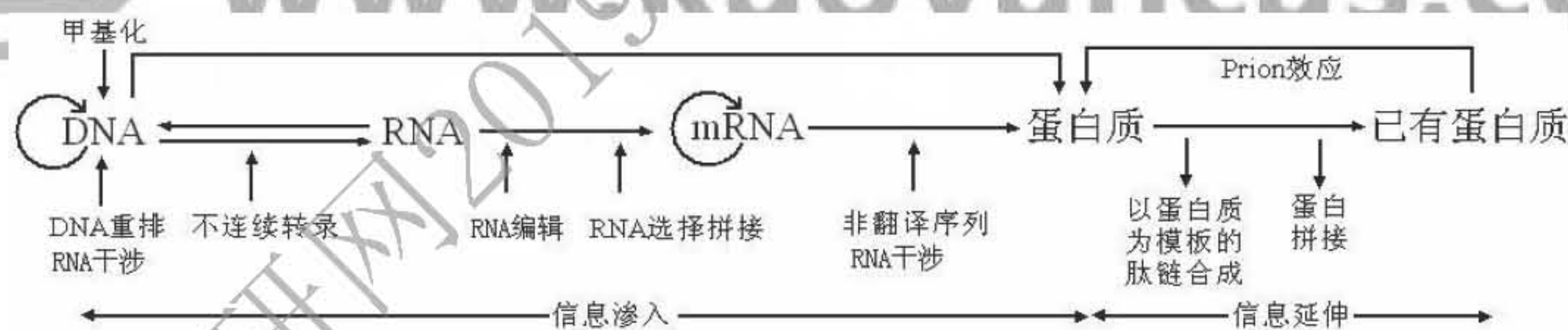
考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一、名词解释

1、中心法则

由英国分子生物学家 Francis Harry Compton Crick 于 1958 年首次提出，是揭示遗传信息传递和表达过程，反映遗传信息复制、转录和翻译过程的规律，是现代生命科学中最基本、最重要的规律之一。主要观点可以用下图表示。



朊病毒遗传是中心法则目前已知的唯一例外。随着分子遗传学发展，尤其是表观遗传学进步，现代中心法则可以粗略表现为下图。

