南京林业大学

硕士研究生入学考试初试试题

科目代码：818 科目名称：水土保持及防护林学 满分：150 分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、 名词解释（3×10 个=30 分）

土壤侵蚀、加速侵蚀、沟蚀、输沙率、土壤抗蚀性、沟壑密度、林带结构、梯田、水土保持规划、水源涵养林

二、 填空（1×20 个=20 分）

1. 按照导致土壤侵蚀的外营力来划分，土壤侵蚀类型可分（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等。
2. 影响水土流失的因素有自然因素和人为因素，自然因素又包括（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等。
3. 根据不同成因地貌上的差异，荒漠可分为（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等。
4. 农田防护林带的结构有（ ）、（ ）、（ ），林带结构可采用（ ）、（ ）表示。
5. 中华人民共和国水土保持法由总则、规划、（ ）、（ ）、监测和监督、法律责任和附则组成。

三、 简答（40 分）

1. 简述土壤侵蚀程度与土壤侵蚀强度区别与联系（8 分）
2. 简述我国水力侵蚀类型区及各区主要特点（8 分）
3. 简述水土保持农业耕作措施种类及作用？（6 分）
4. 简述荒漠化及其成因（8 分）
5. 简述农田防护林树种选择原则及配置（10 分）

四、 论述（60 分）

1. 试述区域土壤侵蚀调查目的与调查方法。（20 分）
2. 试述水土保持工程的类型、作用和主要措施。（20 分）
3. 试述山丘区水土保持防护林体系建设目的、构成，以三个林种为例，列出其作用及配置。（20 分）

96