

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试

试 题 纸

科目代码及名称：865 水土保持学

第 1 页 共 4 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、判断题（只判断对错，共 8 分，每题 1 分）

1. 当雨滴 >5.5 mm 时，雨滴形状很不稳定，极易发生破裂或变形，称为暂时雨滴。
2. 一般沟槽、河道中的水流总是属于层流，而坡面薄层缓流属于紊流。
3. 在水土流失外营力中，风是最活跃的动力因子。
4. 坡面侵蚀过程中，在坡度、植被等其他条件不变的情况下，坡长越大，坡面侵蚀量越大。
5. 通用土壤流失方程是基于物理过程的土壤侵蚀预测模型，而 WEPP 模型是经验模型。
6. 淤地坝选址要选择在沟谷狭窄，上游地形开阔平坦，口小肚大葫芦状地形处。
7. 沟头上游来水较少时易采用泄水式沟头防护工程。
8. “大横坡+小顺坡”的耕作技术前提条件是确定不同坡面情况下细沟侵蚀发生临界坡长。

二、名词解释（共 24 分，每题 3 分）

1. 溅 蚀
2. 土壤允（容）许流失量

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试
试 题 纸

科目代码及名称：865 水土保持学 第 3 页 共 4 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

千个具有一定面积的调查单元进行调查的一种方法，主要包括_____、_____、_____、地貌学方法、摄影测量法和土壤学法。

8. 水土保持造林地整地方式分为_____、_____两种类型。
9. 按梯田断面形式分类一般分为_____、_____、_____反坡梯田和波浪式梯田。
10. 写出土壤侵蚀和水土保持两个词的英文形式_____、_____。
11. 《中华人民共和国水土保持法》于_____年颁布。

四、简答题（共 48 分，每题 6 分）

1. 什么是重力侵蚀？重力侵蚀的主要类型有哪些？
2. 简述水土保持工程措施中坡面治理工程有哪些？
3. 简述侵蚀沟形成的发育过程。
4. 简述土壤侵蚀与水土流失间关系。
5. 简述主要的水土保持耕作措施。
6. 简述城市水土流失成因与影响因素。
7. 简述水土保持造林整地的作用。
8. 简述土壤侵蚀研究方法中室内模拟降雨试验的优缺点。

五、论述题（共 45 分，每题 15 分）